

# A LADOK3 Python API

Alexander Baltatzis, Daniel Bosk, Gerald Q. ‘Chip’ Maguire Jr.

KTH EECS  
`{alba,dbosk,maguire}@kth.se`

29th March 2024

MIT License

Copyright (c) 2020 Alexander Baltatzis  
Copyright (c) 2020 Gerald Q. Maguire Jr.  
Copyright (c) 2021--2023 Daniel Bosk

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## **Abstract**

We provide a Python wrapper for the LADOK3 REST API. We provide a useful object-oriented framework and direct API calls that return the unprocessed JSON data from LADOK.

# Contents

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction</b>  | <b>1</b>  |
| <b>I</b> | <b>The library</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2</b> | <b>Overview</b>  | <b>3</b>  |
| <b>3</b> | <b>Accessing LADOK</b>   | <b>4</b>  |
| 3.1      | The <code>LadokSession</code> class . . . . .                        | 4         |
| 3.1.1    | Construct the session using <code>weblogin</code> . . . . .          | 6         |
| 3.2      | The <code>LadokSession</code> data methods . . . . .                 | 6         |
| 3.2.1    | LADOK data base class: <code>LadokData</code> . . . . .              | 7         |
| 3.2.2    | To and from JSON format . . . . .                                    | 7         |
| 3.2.3    | LADOK remote data base class: <code>LadokRemoteData</code> . . . . . | 8         |
| 3.2.4    | Cached methods . . . . .   | 9         |
| <b>4</b> | <b>Helper functions</b>  | <b>10</b> |
| 4.1      | Filter on keys . . . . .   | 10        |
| 4.2      | Extracting translations . . . . .                                    | 13        |
| <b>5</b> | <b>Grading scales</b>  | <b>14</b> |
| 5.1      | The <code>get_grade_scales</code> method . . . . .                   | 14        |
| 5.2      | The <code>GradeScale</code> and <code>Grade</code> classes . . . . . | 14        |
| <b>6</b> | <b>Students</b>  | <b>19</b> |
| 6.1      | Getting students from LADOK . . . . .                                | 20        |
| 6.2      | The <code>Student</code> class . . . . .                             | 21        |
| 6.3      | Students' personal attributes . . . . .                              | 22        |
| 6.4      | Students' study-related attributes . . . . .                         | 23        |
| 6.5      | Is the student suspended? . . . . .                                  | 24        |
| <b>7</b> | <b>Courses</b>   | <b>25</b> |
| 7.1      | Course rounds . . . . .  | 25        |
| 7.2      | Course instances . . . . .   | 28        |
| 7.3      | Course components . . . . .  | 32        |
| 7.4      | Results for a course round . . . . .                                 | 34        |
| 7.5      | Participants for a course round . . . . .                            | 34        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| <b>8</b>  | <b>Course objects related to students</b>                        | <b>36</b>  |
| 8.1       | Course registrations and a student's results . . . . .           | 36         |
| 8.2       | Course results . . . . .   | 38         |
| 8.2.1     | Setting the grade . . . . .                                      | 41         |
| 8.2.2     | Working with existing results . . . . .                          | 41         |
| 8.2.3     | Adding new results . . . . .                                     | 42         |
| 8.2.4     | Finalizing a result . . . . .                                    | 42         |
| <b>II</b> | <b>API calls</b>   | <b>43</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Overview of helper functions and methods</b>                  | <b>44</b>  |
| 9.1       | Example outputs and test code for the API . . . . .              | 44         |
| 9.2       | HTTP queries to LADOK . . . . .                                  | 45         |
| 9.2.1     | Data about the LADOK session . . . . .                           | 45         |
| 9.2.2     | GET, PUT and POST queries . . . . .                              | 45         |
| 9.2.3     | The XSRF token . . . . .   | 46         |
| 9.3       | Cleaning data for printing . . . . .                             | 47         |
| <b>10</b> | <b>Grade-related API calls</b>                                   | <b>49</b>  |
| 10.1      | grade_scales_JSON . . . . .                                      | 49         |
| <b>11</b> | <b>Student-related API calls</b>                                 | <b>68</b>  |
| 11.1      | get_student_data_JSON and get_student_data_by_uid_JSON . . . . . | 68         |
| 11.2      | get_student_contact_data_JSON . . . . .                          | 70         |
| 11.3      | get_student_suspensions_JSON . . . . .                           | 71         |
| 11.4      | registrations_JSON . . . . .                                     | 71         |
| 11.5      | registrations_on_course_JSON . . . . .                           | 261        |
| <b>12</b> | <b>Course-related API calls</b>                                  | <b>266</b> |
| 12.1      | search_course_rounds_JSON . . . . .                              | 266        |
| 12.2      | course_rounds_JSON . . . . .                                     | 268        |
| 12.3      | course_instance_JSON . . . . .                                   | 270        |
| 12.4      | Course components . . . . .                                      | 271        |
| 12.4.1    | course_round_components_JSON . . . . .                           | 271        |
| 12.4.2    | course_instance_components_JSON . . . . .                        | 492        |
| <b>13</b> | <b>Results-related API calls</b>                                 | <b>495</b> |
| 13.1      | Reported results . . . . .                                       | 495        |
| 13.1.1    | search_reported_results_JSON . . . . .                           | 495        |
| 13.1.2    | search_course_results_JSON . . . . .                             | 498        |
| 13.2      | Results for a student: student_results_JSON . . . . .            | 500        |
| 13.3      | Modifying results . . . . .                                      | 508        |
| 13.3.1    | create_result_JSON . . . . .                                     | 508        |
| 13.3.2    | update_result_JSON . . . . .                                     | 510        |
| 13.4      | Finalizing a result . . . . .                                    | 511        |
| 13.4.1    | result_attestants_JSON and result_reporters_JSON . . . . .       | 511        |
| 13.4.2    | user_info_JSON . . . . .   | 513        |
| 13.4.3    | finalize_result_JSON . . . . .                                   | 513        |
| 13.4.4    | update_finalized_result_JSON . . . . .                           | 515        |

|  |            |
|--|------------|
| 13.4.5 finalized_result_to_draft_JSON . . . . .                  | 516        |
| 13.4.6 remove_result_draft_JSON . . . . .                        | 517        |
| 13.5 participants_JSON . . . . .                                 | 517        |
| <b>14 Baltatzis' and Maguire's original LadokSession methods</b> | <b>520</b> |
| 14.1 get_results, save_result . . . . .                          | 520        |
| 14.2 get_student_data, get_student_name . . . . .                | 524        |
| 14.3 all_grading_scale . . . . .                                 | 525        |
| 14.4 grading_rights . . . . .                                    | 525        |
| 14.5 change_locale . . . . .                                     | 526        |
| 14.6 course_instances_JSON . . . . .                             | 526        |
| 14.7 organization_info_JSON . . . . .                            | 527        |
| 14.8 period_info_JSON . . . . .                                  | 527        |
| 14.9 instance_info . . . . .                                     | 527        |
| 14.10instance_info_uid . . . . .                                 | 528        |
| 14.11studystucture_student_JSON . . . . .                        | 528        |
| 14.12larosatesinformation_JSON . . . . .                         | 529        |
| 14.13undervisningssprak_JSON . . . . .                           | 529        |
| 14.14i18n_translation_JSON . . . . .                             | 532        |
| 14.15svenskorter_JSON . . . . .                                  | 533        |
| 14.16kommuner_JSON . . . . .                                     | 533        |
| 14.17lander_JSON . . . . .                                       | 534        |
| 14.18undervisningstid_JSON . . . . .                             | 535        |
| 14.19successivfordjupning_JSON . . . . .                         | 536        |
| 14.20undervisningsform_JSON . . . . .                            | 537        |
| 14.21LokalaPerioder_JSON . . . . .                               | 539        |
| 14.22nivainomstudieordning_JSON . . . . .                        | 540        |
| 14.23amnesgrupp_JSON . . . . .                                   | 541        |
| 14.24studietakt_JSON . . . . .                                   | 542        |
| 14.25finansieringsform_JSON . . . . .                            | 563        |
| 14.26utbildningsomrade_JSON . . . . .                            | 563        |
| 14.27kravpatidigarestudier_JSON . . . . .                        | 565        |
| 14.28studieordning_JSON . . . . .                                | 566        |
| 14.29enhet_JSON . . . . .  | 572        |
| 14.30studielokalisering_JSON . . . . .                           | 574        |
| 14.31antagningsomgang_JSON . . . . .                             | 582        |
| 14.32organisation_by_uid_JSON . . . . .                          | 583        |
| 14.33utbildningstyp_JSON . . . . .                               | 584        |
| 14.34aktivitetstillfallestyp_JSON . . . . .                      | 586        |
| 14.35catalog_service_index__JSON . . . . .                       | 587        |
| 14.36omradesbehorighet_JSON . . . . .                            | 588        |
| 14.37hamtaStudieResultatForStudent_JSON . . . . .                | 588        |
| 14.38examen_student_uid_JSON . . . . .                           | 588        |
| 14.39Helper methods . . . . .                                    | 589        |
| <b>III A command-line interface</b>                              | <b>593</b> |
| <b>15 The base interface</b>                                     | <b>594</b> |
| 15.1 Overview of the source code and dependencies . . . . .      | 594        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 15.2      | A command-line interface . . . . .   | 595        |
| 15.2.1    | Process command-line options . . . . .                                       | 595        |
| 15.3      | Create the <code>LadokSession</code> <code>ls</code> . . . . .               | 596        |
| 15.3.1    | Saving and restoring the <code>LadokSession</code> object . . . . .          | 597        |
| 15.4      | Configuration . . . . .  | 599        |
| 15.5      | Managing credentials: the <code>login</code> command . . . . .               | 599        |
| 15.5.1    | Updating the credentials in the keyring . . . . .                            | 600        |
| 15.5.2    | Loading user credentials . . . . .   | 603        |
| 15.6      | Managing the cache: the <code>cache</code> command and subcommands . . . . . | 605        |
| 15.6.1    | Clear the cache . . . . .  | 605        |
| 15.7      | Other subcommands . . . . .  | 606        |
| <b>16</b> | <b>The <code>data</code> command</b>   | <b>607</b> |
| 16.1      | The <code>data</code> subcommand . . . . .                                   | 608        |
| 16.1.1    | Setting up the data command options . . . . .                                | 608        |
| 16.2      | Producing data . . . . .   | 608        |
| 16.3      | Extracting data for a round . . . . .  | 609        |
| 16.3.1    | Get round data . . . . .   | 610        |
| 16.3.2    | Filtering data . . . . .   | 612        |
| 16.4      | Which students to exclude . . . . .  | 612        |
| <b>17</b> | <b>The <code>report</code> command</b>                                       | <b>614</b> |
| 17.1      | The <code>report</code> subcommand . . . . .                                 | 614        |
| 17.2      | Report the results . . . . .   | 615        |
| 17.3      | Report a result given on command line . . . . .                              | 616        |
| 17.4      | Report many results given in standard input . . . . .                        | 617        |
| 17.5      | Determine which function to run . . . . .                                    | 619        |
| <b>18</b> | <b>The <code>student</code> command</b>                                      | <b>620</b> |
| 18.1      | The <code>student</code> subcommand . . . . .                                | 620        |
| 18.2      | The student command options . . . . .  | 621        |
| 18.2.1    | The student identifier . . . . .   | 621        |
| 18.2.2    | An optional course identifier . . . . .                                      | 621        |
| 18.2.3    | A results flag . . . . .   | 621        |
| 18.3      | Print the student data . . . . .   | 621        |
| 18.3.1    | Printing personal student data . . . . .                                     | 622        |
| 18.3.2    | Printing student's course data . . . . .                                     | 622        |
| <b>IV</b> | <b>Other example applications</b>  | <b>623</b> |
| <b>19</b> | <b>Transfer results from KTH Canvas to LADOK</b>                             | <b>624</b> |
| 19.1      | Overview . . . . .   | 624        |
| 19.1.1    | Building files . . . . .   | 625        |
| 19.2      | <code>canvas2ladok.py</code> : configuration and dependencies . . . . .      | 626        |
| 19.3      | Getting the results out of Canvas . . . . .                                  | 627        |
| 19.4      | The main body . . . . .  | 627        |
| 19.5      | Putting the results into LADOK . . . . .                                     | 627        |
| 19.6      | Producing the list of results . . . . .                                      | 628        |
| 19.6.1    | Produce gradebook . . . . .  | 628        |

|   |     |
|---|-----|
| 19.6.2 Assignment grades to component grade . . . . . | 629 |
| 19.6.3 Convert to LADOK result form . . . . .         | 630 |



# Chapter 1

## Introduction

LADOK (abbreviation of Lokalt Adb-baserat DOKumentationssystem, in Swedish) is the national documentation system for higher education in Sweden. This is the documented source code of `ladok3`, a LADOK3 API wrapper for Python.

The `ladok3` library provides a non-GUI application that, similar to access via a web browser, only provides the user with access to the LADOK data and functionality that they would actually have based on their specific user permissions in LADOK. It can be seen as a very streamlined web browser just for LADOK's web interface. While the library exploits caching to reduce the load on the LADOK server, this represents a subset of the information that would otherwise be obtained via LADOK's web GUI export functions.

You can install the `ladok3` package by running

```
1 pip3 install ladok3
```

in the terminal. You can find a quick reference by running

```
2 pydoc ladok3
```

We provide the main class `LadokSession` (Section 3.1). The `LadokSession` class acts like 'factories' and will return objects representing various LADOK data. These data objects' classes inherit the `LadokData` (Section 3.2.1) and `LadokRemoteData` (Section 3.2.3) classes. Data of the type `LadokData` is not expected to change, unlike `LadokRemoteData`, which is. Objects of type `LadokRemoteData` know how to update themselves, i.e., fetch and refresh their data from LADOK. When relevant they can also write data to LADOK, i.e., update entries such as results.

One design criteria is to improve performance. We do this by caching all factory methods of any `LadokSession`. The `LadokSession` itself is also designed to be cacheable: if the session to LADOK expires, it will automatically reauthenticate to establish a new session.

Part I

The library

## Chapter 2

# Overview

This is the documented source code of the LADOK3 API wrapper for Python, the package `ladok3`. We use the standard structure for the script. We start with the imports and then our class definitions follow in *<classes 5a>* and some helper functions in *<functions 10>*.

```
3a  <ladok3.py 3a>≡
    """A Python wrapper for the LADOK3 API"""
    # -*- coding: utf-8 -*-
    import cachetools
    import datetime
    import functools
    import html
    import json
    import operator
    import re
    import requests
    import urllib.parse
    import weblogin.ladok

    <classes 5a>
    <functions 10>
```

We also provide tests for all functionality in *<test ladok3.py 3b>*. These illustrate how to use the `ladok3` module and provide testing using `pytest`.

```
3b  <test ladok3.py 3b>≡
    import json
    import ladok3
    import os
    import weblogin.kth

    <test functions 5b>
```

## Chapter 3

# Accessing LADOK

To access LADOK we provide a class `LadokSession`. An instance of this class provides the `session` attribute, which is an authenticated session to LADOK's REST API. It uses the `requests` module.

We can use the class as follows.

```
1 import ladok3
2 import weblogin.kth
3
4 ladok = ladok3.LadokSession(
5     "KTH Royal Institute of Technology",
6     autologin_handlers=[
7         weblogin.kth.SAMLlogin(),
8         weblogin.kth.UGlogin(os.environ["KTH_LOGIN"],
9                               os.environ["KTH_PASSWD"])]
10 ],
11 test_environment=True) # for experiments
12
```

An alternative way would be to use the general authentication procedure that seems to work at most Swedish universities.

```
1 import ladok3
2
3 ladok = ladok3.LadokSession("KTH Royal Institute of Technology",
4                             vars={"username": os.environ["KTH_LOGIN"],
5                                     "password": os.environ["KTH_PASSWD"]},
6                             test_environment=True) # for experiments
```

This chapter covers how the `LadokSession` class work. The remaining chapters cover what the `ladok` object can be used for. Chapter 6 covers how we can work with student data. Chapter 7 covers how we can work with course data.

### 3.1 The `LadokSession` class

There are two categories of functionality that we want from the `LadokSession` object. The first is the `session` attribute. This is an active and logged-in session

that can be used to query LADOK (REST API over HTTPS). The second is the set of methods to get objects of interest, these methods use the `session` attribute to query data to create the objects. We cover the first (the `session` attribute) in this section and the second (the data methods) in Section 3.2.

We want to provide the attribute `session` which is an active and logged-in session for querying LADOK. We must thus handle authentication to LADOK. The authentication for using LADOK is performed using a university SSO system. We will use the `weblogin` package<sup>1</sup> to handle this. This will guarantee that we're always signed in.

```

5a  <classes 5a>≡                                     (3a) 7>
    class LadokSession:
        """This is an interface for reading and writing data from and to LADOK."""
        def __init__(self, institution, vars=None, autologin_handlers=None,
                      test_environment=False):
            """
            Creates a session with LADOK.
            - 'institution' is the name (str) of the university that will give a unique
              match when searching SeamlessAccess.org (see weblogin.ladok.SSOlogin).
            - 'vars' is a dictionary that is passed to weblogin.ladok.SSOlogin to
              supply the login credentials. Usually contains keys 'username' and
              'password', see weblogin.ladok.SSOlogin documentation for details.
            - 'autologin_handlers' is a list of weblogin.AutologinHandler objects
              specific to the institution. Usually one for the SAML handler and one for
              the actual login server. (For KTH it's weblogin.kth.SAMLlogin and
              weblogin.kth.UGlogin.) Default value is None, only the
              'weblogin.ladok.SSOlogin' handler will be used.
            - 'test_environment' specifies whether we should use LADOK's test
              environment instead of the production environment.
            """
            self.__session = None
            <construct the session object from the autologin handlers 6>
            <LadokSession constructor body 9>

        @property
        def session(self):
            """A guaranteed to be active and logged in requests session to LADOK"""
            return self.__session

        @session.setter
        def session(self, new_value):
            self.__session = new_value

        <LadokSession data methods 14>

```

Now let's test this class. We will use the KTH version to log in. KTH needs the LADOK SSO handler (specifying KTH), the KTH SAML server handler (to handle the SSO request) and the KTH UG server (the actual login server).

```

5b  <test functions 5b>≡                                     (3b) 11a>

```

<sup>1</sup>URL: <https://github.com/dbosk/weblogin>

```

ladok = ladok3.LadokSession(
    os.environ["LADOK_INST"],
    vars={"username": os.environ["LADOK_USER"],
          "password": os.environ["LADOK_PASS"]},
    test_environment=True) # for experiments

def test_LadokSession_vars():
    assert ladok.user_info_JSON()

def test_LadokSession_autologin_handlers():
    ladok_handlers = ladok3.LadokSession(
        "KTH Royal Institute of Technology",
        autologin_handlers = [
            weblogin.kth.SAMLlogin(),
            weblogin.kth.UGlogin(os.environ["KTH_LOGIN"],
                                os.environ["KTH_PASSWD"])
        ],
        test_environment=True) # for experiments

    assert ladok_handlers.user_info_JSON()

```

### 3.1.1 Construct the session using weblogin

To construct the session, we simply construct a `weblogin.AutologinSession` object. This one requires a list of `weblogin.AutologinHandler` objects.

We simply pass the institution to the constructor of the `weblogin.ladok.SSOlogin` class. We add that to the list of autologin handlers supplied by the user. Due to the internal workings of `weblogin.AutologinSession`, we add it first as a, probably negligible, optimization.

6 *<construct the session object from the autologin handlers 6>≡* (5a)

```

    if not vars:
        vars = {}
    if not autologin_handlers:
        autologin_handlers = []

    autologin_handlers.insert(0,
        weblogin.ladok.SSOlogin(institution, vars=vars,
                                test_environment=test_environment))

    self.__session = weblogin.AutologinSession(autologin_handlers)

```

## 3.2 The LadokSession data methods

The data methods are essentially factories for various objects mapping to data in LADOK. We will first look at the base classes and then provide methods that return instances of various subclasses.

### 3.2.1 LADOK data base class: LadokData

Some objects will only have read-only attributes, like grade scales, whereas others, like students, will have modifiable attributes, such as results, which must be synced.

We will provide properties for the various attributes. This way we can have read-only properties for attributes that cannot be changed, such as students' names, and read-write properties for attributes that can be changed, such as results.

We also want to serialize the data. We will use the JSON format for this. We provide this as a read only property `json`. If the output of `json` is given as the `kwargs` parameter to the `make_properties` method, it will restore all the attributes.

We provide the `LadokData` class with a constructor that takes keyword arguments (`**kwargs`). These are not used, but just so that we can add `super().__init__(**kwargs)` at the top of every constructor of the child classes.

Thus, we have the following base class.

```

7  <classes 5a>+≡
    class LadokData:
        """Base class for LADOK data"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            pass

        def make_properties(self, kwargs):
            """Turn keywords into private attributes and read-only properties"""
            <set up read-only properties 8c>

        def __eq__(self, other):
            if type(self) == type(other):
                return self.__dict__ == other.__dict__
            return False

        def __repr__(self):
            return str(self.json)

        @property
        def json(self):
            """JSON compatible dictionary representation of the object"""
            json_format = self.__dict__.copy()
            for key, value in json_format.items():
                if isinstance(value, LadokData):
                    json_format[key] = value.json
            json_format["type"] = type(self).__name__
            return json_format

```

(3a) <5a 8b>

### 3.2.2 To and from JSON format

We want to be able to restore an object from that JSON formatted dictionary. We provide a function `restore`, which restores an object from a JSON-

like dictionary. The `restore` function uses the constructor and, in turn, the `__setup_properties` method.

```
8a  <function 8a>≡
    def restore(json_dict):
        if "type" not in json_dict:
            return LadokData(**json_dict)

        <check type and return such object (never defined)>

        raise TypeError(f"cannot restore type {json_dict.type}, not a known type")
```

For completeness, we also provide `LadokDataEncoder`, a subclass of `JSONEncoder`.

```
8b  <classes 5a>+≡ (3a) <7 8d>
    class LadokDataEncoder(json.JSONEncoder):
        def default(self, object):
            if isinstance(object, LadokData):
                return object.json
            return super().default(object)
```

For the `__setup_properties` method, we want it to set up private attributes and read-only properties for them. For each keyword in `kwargs`, we add the private attribute using `setattr(self, ...)` and the corresponding property to the class itself using `setattr(type(self), ...)`. (Note that we only add the property if it doesn't already exist.) We check the names, if the attributes already match the pattern for a private attribute name, we don't 'privatize' it again.

```
8c  <set up read-only properties 8c>≡ (7)
    for attribute in kwargs:
        # private attributes are named on the form _class__attribute
        priv_attr_prefix = f"_{type(self).__name__}_"
        if priv_attr_prefix in attribute:
            priv_attr_name = attribute
            property_name = attribute.replace(priv_attr_prefix, "")
        else:
            priv_attr_name = priv_attr_prefix + attribute
            property_name = attribute

        setattr(self, priv_attr_name, kwargs[attribute])
        if not hasattr(type(self), property_name):
            setattr(type(self), property_name,
                    property(operator.attrgetter(priv_attr_name)))
```

### 3.2.3 LADOK remote data base class: `LadokRemoteData`

The objects that can be modified can also be updated. They can be updated locally, which must be pushed to LADOK; they can be changed remotely, which must be pulled from LADOK. These objects must also keep a LADOK session internally (`self.ladok`).

```
8d  <classes 5a>+≡ (3a) <8b 17a>
```



```

class LadokRemoteData(LadokData):
    """Base class for remote LADOK data"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        super().__init__(**kwargs)
        if "_LadokRemoteData__ladok" in kwargs:
            self.make_properties(**kwargs)
        else:
            self.__ladok = kwargs.pop("ladok")

    @property
    def ladok(self):
        return self.__ladok

    def pull(self):
        """Pull updates for object from LADOK"""
        raise NotImplementedError("This object doesn't support pulling from LADOK")

    def push(self):
        """Push changes made to the object to LADOK"""
        raise NotImplementedError("This object doesn't support pushing to LADOK")

```

The LADOK session object provides some methods for searching for data, e.g., students. These methods will return instances of `LadokData` or `LadokRemoteData`.

### 3.2.4 Cached methods

Since the objects that can be updated can update themselves (`LadokRemoteData`), we can cache the factories to speed up interaction with LADOK. Since Python uses references for objects, a cached object will always be up-to-date if the program has made changes to it. This way we don't have to interact with the LADOK servers for every request, but only when necessary.

We will have a shared cache for all methods.

```

9  <LadokSession constructor body 9>≡ (5a)
    self.cache = {}

```

Then we can make the method caching by the following code.

```

1  @cachetools.cachedmethod(
2      operator.attrgetter("cache"),
3      key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "method"))
4  def method(self, *args):
5      pass

```

However, this construction cannot handle non-hashable objects (e.g., dictionaries and lists) as arguments. But the JSON representation of objects should be possible to make hashable.

## Chapter 4

# Helper functions

We have several helper functions that are useful throughout.

### 4.1 Filter on keys

Many data methods will filter objects based on attributes. We provide a function that takes a list of objects and a dictionary. Each key in the dictionary corresponds to an attribute for the objects. The value corresponding to the key, is checked for matching.

We will provide the following function, `filter_on_keys`, which does exactly that. This implementation runs through the (remaining) items once per keyword, meaning it's conjunctive — all key-values must match the attribute values of the objects.

We use the function `compare_values` to compare the values, we'll get back to that function below.

```
10  <functions 10>≡ (3a) 11b>
    def filter_on_keys(items, /, **kwargs):
        """
        Input:
        - items is a list of objects.
        - kwargs is a dictionary where keys match the attributes of the objects in
          items.

        Output:
        - Only objects where *all* key-value pairs match for the corresponding
          attributes.
        - If values are strings, the value from kwargs is interpreted as a regular
          expression.

        Example:
        student.first_name = "Student"
        student.last_name = "Studentdotter"

        filter_on_keys([student], first_name="Student")
        gives [student]
```

```

filter_on_keys([student], first_name="Student", last_name="Studentsson")
    gives []
"""
for key in kwargs:
    items = filter(
        lambda x: compare_values(operator.attrgetter(key)(x), kwargs[key]),
        items)
return list(items)

```

We test this function with the following tests.

```

11a  <test functions 5b>+≡ (3b) <5b 12a>
def test_filter_on_keys():
    class Object:
        pass

    student1 = Object()
    student1.first_name = "Student"
    student1.last_name = "Studentsdotter"
    student2 = Object()
    student2.first_name = "Student"
    student2.last_name = "Studentsson"

    students = [student1, student2]
    assert ladok3.filter_on_keys(students, first_name="Student") == students
    assert ladok3.filter_on_keys(students,
        first_name="Student", last_name="Studentsdotter") == [student1]
    assert ladok3.filter_on_keys(students,
        last_name="Students(dotter|son)") == students

```

To achieve disjunctive behaviour, we must run `filter_on_keys` once per keyword. However, that causes problems if an item matches on more than one key. The following function solves that problem by not checking an item against more keys once it has matched one key.

```

11b  <functions 10>+≡ (3a) <10 12b>
def filter_on_any_key(items, /, **kwargs):
    """
    Input:
    - items is a list of objects.
    - kwargs is a dictionary where keys match the attributes of the objects in
      items.

    Output:
    - Only objects where *any* key-value pairs match for the corresponding
      attributes.
    - If values are strings, the value from kwargs is interpreted as a regular
      expression.

    Example:
    student.first_name = "Student"
    student.last_name = "Studentsdotter"

```

```

filter_on_keys([student], first_name="Student")
    gives [student]
filter_on_keys([student], first_name="Student", last_name="Studentsson")
    gives [student]
"""
matching_items = []
for item in items:
    for key in kwargs:
        if compare_values(operator.attrgetter(key)(item), kwargs[key]):
            matching_items.append(item)
            break

return matching_items

```

We test this function with the following tests.

12a     *<test functions 5b>+≡*     (3b) *<11a 13a>*

```

def test_filter_on_any_key():
    class Object:
        pass

    student1 = Object()
    student1.first_name = "Student"
    student1.last_name = "Studentsdotter"
    student2 = Object()
    student2.first_name = "Student"
    student2.last_name = "Studentsson"

    students = [student1, student2]
    assert ladok3.filter_on_any_key(students,
        first_name="Student", last_name="Studentsdotter") == students

```

The function `compare_values` is how we compare the values. The reason we don't simply replace it with the `==` operator is that for strings, we actually want to use regular expressions for matching. The downside of this is that we might accidentally get substring matches when we expect exact matches. E.g., `F` will match both `F` and `Fx` unless we specify `^F$`.

12b     *<functions 10>+≡*     (3a) *<11b 13b>*

```

def compare_values(val1, val2):
    """
    Compares val1 and val2:
    - if val1 and val2 both are strings, then val2 is interpreted as a regular
      expression.
    - otherwise we use ==
    """
    if isinstance(val1, str) and isinstance(val2, str):
        return re.search(val2, val1)

    return val1 == val2

```

We test this function with the following tests.

```
13a  <test functions 5b>+≡ (3b) <12a>
def test_compare_values():
    assert ladok3.compare_values("Studentsdotter", "^Student")
    assert ladok3.compare_values("Studentsdotter", "dotter")
    assert not ladok3.compare_values("Studentsdotter", "son")
    assert ladok3.compare_values(1, 1)
    assert not ladok3.compare_values(1, 2)
```

## 4.2 Extracting translations

In many cases, LADOK provides several translations. They do that in the form of this JSON structure:

```
1  {
2    "Benamning": [
3      {
4        "Sprakkod": "sv",
5        "Text": "Laborationer",
6        "link": []
7      },
8      {
9        "Sprakkod": "en",
10       "Text": "Programming Assignments",
11       "link": []
12     }
13   ]
14 }
```

We provide the function `get_translation` to get the `Text` based on a specified `Sprakkod`.

```
13b  <functions 10>+≡ (3a) <12b 21b>
def get_translation(lang_code, list_of_translations):
    for translation in list_of_translations:
        if translation["Sprakkod"] == lang_code:
            return translation["Text"]
    raise KeyError(f"no translation for language {lang_code}")
```

## Chapter 5

# Grading scales

LADOK has various grading scales. Whenever we deal with results, we must use them and their identifiers. We provide classes that wraps LADOK's grading scales: `GradeScale` and `Grade`. We also provide a method, `get_grade_scales`, which returns a list of `GradeScale` objects.

### 5.1 The `get_grade_scales` method

We start with the method that returns the grading-scales objects. This method interacts with LADOK, so we want to cache its responses. We also want to be able to filter the responses, we do this by keyword arguments.

```
14  <LadokSession data methods 14>≡ (5a) 20▷
    @cachetools.cachedmethod(
        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "grade_scale"))
    def get_grade_scales(self, /, **kwargs):
        """Return a list of (un)filtered grade scales"""
        if len(kwargs) == 0:
            return [GradeScale(**scale_data)
                    for scale_data in self.grade_scales_JSON()]

        return filter_on_keys(self.get_grade_scales(), **kwargs)
```

The `grade_scales_JSON` method is part of the LADOK API and is documented in Section 10.1.

### 5.2 The `GradeScale` and `Grade` classes

We need a class for grade scales. This object should be read only and we never need to update it, so we can base it on `LadokData`. `kwargs` will have the following format:

```
1  {
2    "Benamning": {
3      "sv": "AF",
```

```
4     "en": "AF"
5 },
6 "Beskrivning": {},
7 "Betygsgrader": [
8   {
9     "Benamning": {
10       "sv": "Utm\u00e4rkt",
11       "en": "Excellent"
12     },
13     "Dolt": false,
14     "GiltigSomSlutbetyg": true,
15     "ID": "131661",
16     "Kod": "A",
17     "Ordningsnummer": 1,
18     "link": []
19   },
20   {
21     "Benamning": {
22       "sv": "Mycket bra",
23       "en": "Very Good"
24     },
25     "Dolt": false,
26     "GiltigSomSlutbetyg": true,
27     "ID": "131667",
28     "Kod": "B",
29     "Ordningsnummer": 2,
30     "link": []
31   },
32   {
33     "Benamning": {
34       "sv": "Bra",
35       "en": "Good"
36     },
37     "Dolt": false,
38     "GiltigSomSlutbetyg": true,
39     "ID": "131673",
40     "Kod": "C",
41     "Ordningsnummer": 3,
42     "link": []
43   },
44   {
45     "Benamning": {
46       "sv": "Tillfredsst\u00e4llande",
47       "en": "Satisfactory"
48     },
49     "Dolt": false,
50     "GiltigSomSlutbetyg": true,
51     "ID": "131679",
52     "Kod": "D",
53     "Ordningsnummer": 4,
```

```

54     "link": []
55 },
56 {
57     "Benamning": {
58         "sv": "Tillr\u00e4cklig",
59         "en": "Sufficient"
60     },
61     "Dolt": false,
62     "GiltigSomSlutbetyg": true,
63     "ID": "131691",
64     "Kod": "E",
65     "Ordningsnummer": 5,
66     "link": []
67 },
68 {
69     "Benamning": {
70         "sv": "Underk\u00e4nd",
71         "en": "Not satisfactory"
72     },
73     "Dolt": false,
74     "GiltigSomSlutbetyg": false,
75     "ID": "131696",
76     "Kod": "FX",
77     "Ordningsnummer": 6,
78     "link": []
79 },
80 {
81     "Benamning": {
82         "sv": "Underk\u00e4nd",
83         "en": "Failed"
84     },
85     "Dolt": false,
86     "GiltigSomSlutbetyg": false,
87     "ID": "131697",
88     "Kod": "F",
89     "Ordningsnummer": 7,
90     "link": []
91 }
92 ],
93 "Dolt": false,
94 "Giltighetsperiod": {
95     "Startdatum": "2007-07-01",
96     "link": []
97 },
98 "ID": "131657",
99 "Kod": "AF",
100 "LarosateID": 29,
101 "link": []
102 }

```



This makes the follow class design suitable.

```

17a  <classes 5a>+≡ (3a) <8d 17b>
class GradeScale(LadokData):
    """A grade scale"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        super().__init__(**kwargs)

    if "_GradeScale__id" in kwargs:
        self.make_properties(**kwargs)
    else:
        self.__id = int(kwargs.pop("ID"))
        self.__code = kwargs.pop("Kod")
        self.__name = kwargs.pop("Benamning")["sv"]
        self.__grades = [Grade(**grade_data)
                          for grade_data in kwargs.pop("Betygsgrader")]

    @property
    def id(self):
        return self.__id

    @property
    def code(self):
        return self.__code

    @property
    def name(self):
        return self.__name

    def grades(self, /, **kwargs):
        """Returns grades filtered on keyword"""
        return filter_on_keys(self.__grades, **kwargs)

    def __contains__(self, grade):
        <test if grade is in grading scale 18a>

    def __iter__(self):
        <iterate over grades in grading scale 18b>

```

Then we need a class for the grades themselves. We construct a grade from the LADOK JSON data. We also implement easy comparison so that we can search for the string 'A' instead of the Grade object for the A grade.

```

17b  <classes 5a>+≡ (3a) <17a 21a>
class Grade(LadokData):
    """An individual grade part of a grade scale"""
    def __init__(self, /, **json_data):
        """Constructor taking a dictionary (JSON-like) structure"""
        if "_Grade__id" in json_data:
            self.make_properties(**json_data)
        else:
            self.__id = int(json_data.pop("ID"))

```

```

        self.__code = json_data.pop("Kod")
        self.__accepted = json_data.pop("GiltigSomSlutbetyg")

    @property
    def id(self):
        return self.__id

    @property
    def code(self):
        return self.__code

    def __str__(self):
        return self.code

    @property
    def accepted(self):
        return self.__accepted

    def __eq__(self, other):
        if isinstance(other, Grade):
            return self.__dict__ == other.__dict__
        elif isinstance(other, str):
            return self.code == other
        else:
            raise NotImplementedError(f"can't test equality with {type(other)}")

```

**Checking if a grade is in a grading scale** We can now easily implement the check if a grade is in a grading scale.

18a  $\langle$ test if grade is in grading scale 18a $\rangle \equiv$  (17a)  
`return grade in self.__grades`

This works even if `grade` is a string, thanks to how `__eq__` is implemented in the `Grade` class.

Similarly, we can iterate over the grades in the grading scale.

18b  $\langle$ iterate over grades in grading scale 18b $\rangle \equiv$  (17a)  
`return iter(self.__grades)`

## Chapter 6

# Students

This chapter treats how we can work with student data. We can get student data from LADOK using the `LadokSession` class. We first create the `ladok` object, an instance of a LADOK session.

```
1 import ladok3
2 import os
3
4 ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
5                             vars={
6                                 "username": os.environ["KTH_LOGIN"],
```

This is the same as in Chapter 3.

Next we want to access data of a student. We can refer to the student by personnummer or the unique LADOK ID.

```
8                                     },
9                                     test_environment=True) # for experiments
10
11 me = ladok.get_student("8506097891")
12 me2 = ladok.get_student("de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c")
13
```

This gives us objects of the `Student` class. The objects `me` and `me2` both refer to the same person, so the outputs should be the same.

We can see which course instances the student is registered on (throughout history).

```
16 print(f"{me.ladok_id} == {me2.ladok_id}")
17 print()
```

We can select a particular course and we can get the results for that course in the same way.

```
19 for course in me.courses():
20     print(f"{course.code} {course.name}")
21
22 course = me.courses(code="DD2395")[0]
23
```

```

24 print(f"{course.code} results:")
25 for result in course.results():
26     s = f"{course.code}"
27     if result.component:
28         s += f" {result.component}"
29     s += f" {result.grade}"

```

We can check if the result is attested or not. If it's not attested, we can change it.

```

32     print(s)
33 print()
34
35 student = ladok.get_student("1234561234")
36 datintro = student.courses(code="DD1301")[0]
37
38 print(f"{student.personnummer} {student.first_name} {student.last_name}")
39
40 for result in datintro.results():
41     print(f"{result.component} {result.grade} ({result.date})", end="")
42     if not result.attested:
43         print("*")
44     else:
45         print()
46
47 print("Changing grades")
48
49 try:
50     lab1 = datintro.results(component="LAB1")[0]
51     lab1.set_grade("P", "2022-11-18")

```

## 6.1 Getting students from LADOK

Perhaps the main data that we want to access is that of a student. We provide two ways to identify the student. The personal identity number (Swedish *personnummer*) and the unique LADOK identifier. These are so different in format that we can distinguish one from the other. However, we can delegate this job to the `Student` class.

```

20 <LadokSession data methods 14>+≡ (5a) <14 25>
    @cachetools.cachedmethod(
        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "get_student"))
    def get_student(self, id):
        """Get a student by unique ID, returns a Student object"""
        # note that self is the required LadokSession object
        return Student(ladok=self, id=id)

```

## 6.2 The Student class

We can create a `Student` object from an identifier and a `LadokSession` object. Then the `Student` object can fetch data from LADOK and update any changes.

We can determine if an identifier is a personnummer or LADOK ID. Based on either of those unique identifiers we can fetch the rest of the data using the LADOK session `self.ladok`.

```
21a  <classes 5a>+≡ (3a) <17b 27a>
class Student(LadokRemoteData):
    """Class representing a student and related data"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        """Requires ladok (a LadokSession object),
        id (either a personnummer or LADOK ID)"""
        super().__init__(**kwargs)
        id = kwargs.pop("id")
        self.__personnummer = format_personnummer(id)
        if not self.__personnummer:
            self.__ladok_id = id
        else:
            self.__ladok_id = None

    def pull(self):
        """pull student data from LADOK"""
        <pull all attributes from LADOK 23a>

    <student attribute methods 22>
```

We use the function `format_personnummer` to format a personnummer according to LADOK's requirements. This function returns `None` if it's not a personnummer, in which case we assume that it is a LADOK ID in the code above.

```
21b  <functions 10>+≡ (3a) <13b>
def format_personnummer(person_nr_raw):
    """Returns None or a LADOK-formated person nr"""
    pnrregex = re.compile(r"^(\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)$")
    pnr = pnrregex.match(person_nr_raw)
    if pnr:
        now = datetime.datetime.now()
        if pnr.group(1) == None: # first digits 19 or 20 missing
            if now.year - 2000 >= int(pnr.group(2)) + 5: # must be > 5 years old
                return "20" + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
            else:
                return "19" + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
        else:
            return pnr.group(1) + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
    else:
        return None
```

Note that we must match the start and end in the regex, otherwise we sometimes match parts of LADOK IDs as personnummer.

### 6.3 Students' personal attributes

The student's personal attributes are the following. We use the helper method `__get_personal_attributes` which pulls all personal attributes, since LADOK returns all of these in one call.

```

22  <student attribute methods 22>≡ (21a) 23c>
    def __get_personal_attributes(self):
        """Helper method that fetches personal attributes"""
        <pull student attributes from LADOK 23b>

    @property
    def ladok_id(self):
        """Return the student's LADOK ID"""
        try:
            if self.__ladok_id:
                return self.__ladok_id
        except:
            pass
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__ladok_id

    @property
    def personnummer(self):
        """Return the student's personnummer"""
        try:
            if self.__personnummer:
                return self.__personnummer
        except:
            pass
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__personnummer

    @property
    def first_name(self):
        """Return the student's first name"""
        try:
            return self.__first_name
        except:
            self.__get_personal_attributes()
            return self.__first_name

    @property
    def last_name(self):
        """Return the student's last name"""
        try:
            return self.__last_name
        except:
            self.__get_personal_attributes()
            return self.__last_name

```

```

def __str__(self):
    return f"{self.personnummer} {self.first_name} {self.last_name}"

@property
def alive(self):
    """Return whether student is alive or not"""
    try:
        return self.__alive
    except:
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__alive

```

Then we can call that method to update all attributes.

23a *⟨pull all attributes from LADOK 23a⟩*≡ (21a) 24a▷  
`self.__get_personal_attributes()`

When we pull the student attributes from LADOK, we can use either of the two IDs: `self.personnummer` and `self.ladok_id`. (However, we avoid using the properties above in this code, since we don't want to recursively trigger the fetch ad absurdum.) Depending on which attribute is set, we pull the data differently.

23b *⟨pull student attributes from LADOK 23b⟩*≡ (22)  

```

if self.__ladok_id:
    record = self.ladok.get_student_data_by_uid_JSON(self.__ladok_id)
elif self.__personnummer:
    record = self.ladok.get_student_data_JSON(self.__personnummer)
else:
    raise AttributeError("neither personnummer, nor LADOK ID set")

self.__ladok_id = record['Uid']
self.__personnummer = record['Personnummer'] # twelve digits only
self.__first_name = record['Fornamn']
self.__last_name = record['Efternamn']
self.__alive = not record['Avliden']

```

## 6.4 Students' study-related attributes

The study related attributes are courses and course results. Similarly to above, we use the `__get_study_attributes` helper method to populate all study-related attributes that LADOK returns in one request.

23c *⟨student attribute methods 22⟩*+≡ (21a) ◁22 24c▷  

```

def __get_study_attributes(self):
    """Helper method to fetch study related attributes"""
    ⟨create a list of the student's course objects 24b⟩

def courses(self, /, **kwargs):
    """
    Returns a list of courses that the student is registered on.
    Filtered based on keywords, see ladok3.filter_on_keys for details.

```

```

"""
try:
    courses = self.__courses
except:
    self.__get_study_attributes()
    courses = self.__courses

return filter_on_keys(courses, **kwargs)

```

Then we can call the last method when we want to pull all attributes too (using the pull method).

24a  $\langle$ pull all attributes from LADOK 23a $\rangle + \equiv$  (21a)  $\triangleleft$  23a

```

self.__get_study_attributes()

```

To create a list of the student's course registrations, we use the `registrations_JSON` API method.

24b  $\langle$ create a list of the student's course objects 24b $\rangle \equiv$  (23c)

```

self.__courses = []

```

```

for course in self.ladok.registrations_JSON(self.ladok_id):
    if not course['Nuvarande'] or \
        'Utbildningskod' not in course['Utbildningsinformation']:
        continue

self.__courses.append(CourseRegistration(
    ladok=self.ladok,
    student=self,
    **course["Utbildningsinformation"]))

```

## 6.5 Is the student suspended?

We also want to know if a student is suspended or not. We can get a list of suspensions for a student. However, since suspended students are rare, we haven't found a specimen to study; so we simply don't know what the list contains. But we can return it nonetheless. We never cache this result since we always want the most up-to-date version.

24c  $\langle$ student attribute methods 22 $\rangle + \equiv$  (21a)  $\triangleleft$  23c

```

@property
def suspensions(self):
    """
    The list of the students' suspensions.
    """
    return self.ladok.get_student_suspensions_JSON(self.ladok_id) ["Avstangning"]

```



# Chapter 7

## Courses

We can use the course-related classes as follows.

```
1  #!/usr/bin/python3
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3  # -*- mode: python; python-indent-offset: 4 -*-
4  import ladok3
5  import os
6
7  ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
8                               vars={"username": os.environ["KTH_LOGIN"],
9                                       "password": os.environ["KTH_PASSWD"]},
10                                test_environment=True) # for experiments
11
12  prgiX = ladok.search_course_rounds(code="DD1315")
13
14  for prgi in prgiX:
15      print(f"{prgi.code} {prgi.start}--{prgi.end}")
16      print()
17
18  prgi = prgiX[0]
19  print(f"{prgi.code} {prgi.start}--{prgi.end}")
20  print(f"round: {prgi.round_id}")
21  print(f"round code: {prgi.round_code}")
22  print(f"instance: {prgi.instance_id}")
23  print(f"education: {prgi.education_id}")
24  print(f"{prgi.code} components:")
25  for component in prgi.components():
26      print(f"{component.code}: {component.instance_id}")
```

### 7.1 Course rounds

We can search for courses like this. The result consists of a list of `CourseRound` objects.

```
25  <LadokSession data methods 14>+≡ (5a) <20
    @cachetools.cachedmethod(
```

```

        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "search_courses"))
def search_course_rounds(self, /, **kwargs):
    """Query LADOK about course rounds, possible keys:
        code, round_code, name
    """
    results = self.search_course_rounds_JSON(**kwargs)
    return [CourseRound(ladok=self, **result) for result in results]

```

The response consists of this JSON data:

```

1  {
2    "FinansieringsformID": 101050,
3    "Slutdatum": "2024-01-15",
4    "Startdatum": "2023-08-28",
5    "StudielokaliseringID": 135195,
6    "StudietaktID": 6,
7    "TillfallesKod": "50566",
8    "UId": "04217d06-7baf-11ed-83fc-99df00a14a2f",
9    "UndervisningsformID": 1,
10   "Utbildningsinstans": {
11     "Avvecklad": false,
12     "Benamning": [
13       {
14         "Sprakkod": "sv",
15         "Text": "Programmeringsteknik"
16       },
17       {
18         "Sprakkod": "en",
19         "Text": "Programming Techniques"
20       }
21     ],
22     "Enhet": "HP",
23     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
24     "Omfattning": 7.5,
25     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
26     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
27     "UId": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
28     "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
29     "Utbildningskod": "DD1317",
30     "Versionsnummer": 1
31   }
32 }

```

We have two classes that are relevant here, `CourseInstance` and `CourseRound`. The `CourseInstance` corresponds to the data in `Utbildningsinstans` above. And the `CourseRound` is the data ‘wrapping around’ that of the `CourseInstance`. Thus, we will make `CourseRound` a specialization of `CourseInstance`. This makes sense as it contains additional data, such as start and end date. This class takes care of those and then defers the rest to the `CourseInstance` class (by calling its constructor).

```

27a  <classes 5a>+≡ (3a) <21a 32>
class CourseInstance(LadokRemoteData):
    """Represents a course instance. Must be constructed from at least
    ladok (a LadokSession object),
    UtbildningsinstansUID (an instance_id from LADOK),
    optionally a data dictionary from LADOK"""
    <CourseInstance methods 28a>

class CourseRound(CourseInstance):
    """Represents a course round"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        """
        Must be constructed from at least:
        Uid, TillfallesKod, Startdatum, Slutdatum
        """
        self.__round_id = kwargs.pop("Uid")
        self.__round_code = kwargs.pop("TillfallesKod")

        self.__start = datetime.date.fromisoformat(kwargs.pop("Startdatum"))
        self.__end = datetime.date.fromisoformat(kwargs.pop("Slutdatum"))

        <prepare kwargs and call CourseInstance constructor 27b>

    @property
    def round_id(self):
        return self.__round_id

    @property
    def round_code(self):
        return self.__round_code

    @property
    def start(self):
        return self.__start

    @property
    def end(self):
        return self.__end

    <CourseRound data methods 34a>

```

The `CourseInstance` constructor expects only the `Utbildningsinstans` part of the data. However, the `Uid` should be renamed `UtbildningsinstansUID`. We must also pass on the `ladok` object.

```

27b  <prepare kwargs and call CourseInstance constructor 27b>≡ (27a)
    instance_data = kwargs.pop("Utbildningsinstans")
    instance_data["UtbildningsinstansUID"] = instance_data.pop("Uid")
    super().__init__(ladok=kwargs.pop("ladok"), **instance_data)

```

## 7.2 Course instances

We have the course instance as the base class. This is essentially an ‘instance of a course syllabus’. We know from above that it inherits from `LadokRemoteData` and that it must be initialized with the keywords `ladok` (for its parent) and `UtbildningsinstansUID` (for itself) and optionally some data.

```
28a  <CourseInstance methods 28a>≡ (27a) 30b>
      def __init__(self, /, **kwargs):
          self.__instance_id = kwargs.pop("UtbildningsinstansUID")
          super().__init__(**kwargs) # sets self.ladok
```

<CourseInstance constructor body 30a>

We can fetch the data from LADOK as follows. Note that we need to use the `round_id` from the `CourseRound` object. This works since we never have a `CourseInstance` object on its own, it’s always parent of a `CourseRound` object. (And that makes this kind of ugly from an OOP perspective.)

```
28b  <fetch CourseInstance data from LADOK 28b>≡ (30b)
      data = self.ladok.course_round_components_JSON(self.round_id)
```

Then data will be populated with the following values:

```
1  {
2      "AntalRegistrerade": 0,
3      "Benamning": {
4          "sv": "Programmeringsteknik och Matlab",
5          "en": "Programming Techniques and Matlab"
6      },
7      "BetygsskalaID": 131657,
8      "Enhet": "HP",
9      "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10     "IngaendeMoment": [
11         {
12             "Benamning": {
13                 "sv": "Laborationer",
14                 "en": "Programming Assignments"
15             },
16             "BetygsskalaID": 131656,
17             "Enhet": "HP",
18             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
19             "KravPaProjekttitel": false,
20             "Omfattning": 1.5,
21             "ResultatrapporteringMojlig": true,
22             "UtbildningUID": "38a66848-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23             "UtbildningsinstansUID": "38a6416f-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
24             "Utbildningskod": "LAB1"
25         },
26         {
27             "Benamning": {
28                 "sv": "Laborationer",
29                 "en": "Programming Assignments"
```

```

30     },
31     "BetygsskalaID": 131656,
32     "Enhet": "HP",
33     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
34     "KravPaProjekttitel": false,
35     "Omfattning": 1.5,
36     "ResultatrapporteringMojlig": true,
37     "UtbildningUID": "38a1d44d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
38     "UtbildningsinstansUID": "38a1867d-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
39     "Utbildningskod": "LAB2"
40 },
41 {
42     "Benamning": {
43         "sv": "Laborationer",
44         "en": "Programming Assignments"
45     },
46     "BetygsskalaID": 131657,
47     "Enhet": "HP",
48     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
49     "KravPaProjekttitel": false,
50     "Omfattning": 3.0,
51     "ResultatrapporteringMojlig": true,
52     "UtbildningUID": "389b1e62-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
53     "UtbildningsinstansUID": "389b1dda-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
54     "Utbildningskod": "LAB3"
55 },
56 {
57     "Benamning": {
58         "sv": "Laborationer",
59         "en": "Programming Assignments"
60     },
61     "BetygsskalaID": 131656,
62     "Enhet": "HP",
63     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
64     "KravPaProjekttitel": false,
65     "Omfattning": 1.5,
66     "ResultatrapporteringMojlig": true,
67     "UtbildningUID": "387c99a9-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
68     "UtbildningsinstansUID": "387c7248-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
69     "Utbildningskod": "MAT1"
70 }
71 ],
72 "KravPaProjekttitel": false,
73 "Kurstillfalleskod": "51872",
74 "Omfattning": 7.5,
75 "ResultatrapporteringMojlig": true,
76 "Slutdatum": "2022-01-17 ",
77 "Startdatum": "2021-08-30 ",
78 "Studietaktsbenamning": {
79     "sv": "Kvartsfart",

```

```

80     "en": "One-quarter-time"
81 },
82     "Takt": 25,
83     "Undervisningsformbenamning": {
84         "sv": "Normal",
85         "en": "Normal teaching"
86     },
87     "UtbildningUID": "38ab2393-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
88     "UtbildningsinstansUID": "9f30cc02-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
89     "Utbildningskod": "DD1315",
90     "Versionsnummer": 2
91 }

```

Now that we have all data in `data`, we can assign its values to the private attributes. We note, however, that some course instances lack both `Versionsnummer` and `Omfattning`. It seems like faux courses are created to document when students go on Exchanges. These faux courses have a name and code, but no credits or version of syllabus. Consequently they don't have any grading scales either.

Our approach will be to try to assign the attributes using `kwargs`, and if that fails, we will fetch the data (pull from LADOK). If that pull fails with missing data, then we will assume that it's one of these faux courses.

```

30a  <CourseInstance constructor body 30a>≡ (28a)
    try:
        self.__assign_attr(kwargs)
    except:
        self.__pull_attributes()
30b  <CourseInstance methods 28a>+≡ (27a) <28a 31c>
    def __assign_attr(self, data):
        <assign CourseInstance data to private attributes 31a>

    def __pull_attributes(self):
        <fetch CourseInstance data from LADOK 28b>
        try:
            self.__assign_attr(data)
        except:
            self.__assign_faux(data)

    def pull(self):
        self.__pull_attributes()

    def __assign_faux(self, data):
        <assign faux CourseInstance data to private attributes 31b>

```

By trial-and-error, it seems like the faux courses has none of the attributes that the real courses have. However, we try our best.

```

30c  <assign common CourseInstance data to private attributes 30c>≡ (31)
    if "IngaendeMoment" in data:
        self.__components = [CourseComponent(
            ladok=self.ladok, course=self,

```

```

        **component) for component in data["IngaendeMoment"]]
    else:
        self.__components = []
31a  <assign CourseInstance data to private attributes 31a>≡ (30b)
    <assign common CourseInstance data to private attributes 30c>

    self.__name = data.pop("Benamning")
    self.__code = data.pop("Utbildningskod")

    self.__credits = data.pop("Omfattning")
    self.__unit = data.pop("Enhet")

    self.__version = data.pop("Versionsnummer")

    self.__education_id = data.pop("UtbildningUID")

    self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(
        id=data.pop("BetygsskalaID"))
31b  <assign faux CourseInstance data to private attributes 31b>≡ (30b)
    <assign common CourseInstance data to private attributes 30c>

    self.__name = data.pop("Benamning", None)
    self.__code = data.pop("Utbildningskod", None)

    self.__credits = data.pop("Omfattning", None)
    self.__unit = data.pop("Enhet", None)

    self.__version = data.pop("Versionsnummer", None)

    self.__education_id = data.pop("UtbildningUID", None)

    try:
        self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(
            id=data.pop("BetygsskalaID"))
    except KeyError:
        self.__grade_scale = None

    Finally, we want to have properties to access the private attributes.
31c  <CourseInstance methods 28a>+≡ (27a) <30b
    @property
    def instance_id(self):
        return self.__instance_id

    @property
    def education_id(self):
        return self.__education_id

    @property
    def code(self):

```

```

        return self.__code

@property
def name(self):
    return self.__name["en"]

@property
def version(self):
    return self.__version

@property
def grade_scale(self):
    return self.__grade_scale

@property
def credits(self):
    return self.__credits

@property
def unit(self):
    return self.__unit

def components(self, /, **kwargs):
    """Returns the list of components, filtered on keywords"""
    return filter_on_keys(self.__components, **kwargs)

```

### 7.3 Course components

The `CourseComponent` class will make the attributes available. We specify the most interesting ones and let the `LadokData` constructor turn the rest into properties as well, so that they are available for the curious.

Turns out that some course components don't have any credits. This is probably a consequence of being a component in a course with no credits, e.g., one of those faux courses to register exchange studies.

```

32  <classes 5a>+≡ (3a) <27a 36>
    class CourseComponent(LadokData):
        """Represents a course component of a course registration"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            super().__init__(**kwargs)

            self.__course = kwargs.pop("course")

            if "UtbildningsinstansUID" in kwargs:
                self.__instance_id = kwargs.pop("UtbildningsinstansUID")
            else:
                self.__instance_id = kwargs.pop("Uid")

            self.__education_id = kwargs.pop("UtbildningUID")

```



```

self.__code = kwargs.pop("Utbildningskod")
description = kwargs.pop("Benamning")
if isinstance(description, dict):
    self.__description = description["sv"]
else:
    self.__description = description

self.__credits = kwargs.pop("Omfattning", None)
self.__unit = kwargs.pop("Enhet", None)

ladok = kwargs.pop("ladok")
grade_scale_id = kwargs.pop("BetygsskalaID")
self.__grade_scale = ladok.get_grade_scales(id=grade_scale_id)[0]

@property
def course(self):
    return self.__course

@property
def instance_id(self):
    return self.__instance_id

@property
def education_id(self):
    return self.__education_id

@property
def code(self):
    """Returns the name of the component (as in syllabus)"""
    return self.__code

@property
def description(self):
    """Returns description of component (as in syllabus)"""
    return self.__description

@property
def unit(self):
    """Returns the unit for the credits"""
    return self.__unit

@property
def credits(self):
    """Returns the number of credits"""
    return self.__credits

@property
def grade_scale(self):
    return self.__grade_scale

```

```

def __str__(self):
    return self.code

def __eq__(self, other):
    if isinstance(other, str):
        return self.code == other
    return self.__dict__ == other.__dict__

```

We have the latter method, `__eq__`, so that we can filter on keys and compare with strings.

## 7.4 Results for a course round

We can access the results of all the students during a course round. We do this through the method `results`, which takes keyword arguments to possibly filter the results.

```

34a  <CourseRound data methods 34a>≡ (27a) 34b>
      def results(self, /, **kwargs):
          """Returns all students' results on the course"""
          try:
              self.__results
          except:
              self.__fetch_results()

```

```

      return filter_on_keys(self.__results, **kwargs)

```

To fetch the results from LADOK, we must do the following query.

```

34b  <CourseRound data methods 34a>+≡ (27a) <34a 34c>
      def __fetch_results(self):
          raise NotImplementedError(
              f"{type(self).__name__}.__fetch_results not implemented")

```

## 7.5 Participants for a course round

We want to get a list of participants for a course round, i.e., a list of `Student` objects.

```

34c  <CourseRound data methods 34a>+≡ (27a) <34b 35>
      def participants(self, /, **kwargs):
          """Returns a Student object for each participant in the course."""
          try:
              self.__participants
          except:
              self.__fetch_participants()

      return filter_on_keys(self.__participants, **kwargs)

```

When we fetch the participants, we don't create new **Student** objects. We use the `get_student` method of the LADOK session object to fetch objects from the cache if they already exist.

```

35  <CourseRound data methods 34a> +=
    def __fetch_participants(self):
        self.__participants = []
        for student in self.ladok.participants_JSON(self.round_id):
            self.__participants.append(
                self.ladok.get_student(student["Student"] ["Uid"]))

```

(27a) <34c

## Chapter 8

# Course objects related to students

### 8.1 Course registrations and a student's results

Students register for a course. The `CourseRegistration` class represents this data from LADOK. This is the object that must be used to get results for a student. This object keeps more info than the course instance.

We note that some registrations lack the 'Utbildningstillfalleskod' attribute. This happens on 'custom courses' like Erasmus exchanges. If that's the case, we use the value `None` in its place.

```
36 <classes 5a>+≡ (3a) <32 38b>
class CourseRegistration(CourseInstance):
    """Represents a student's participation in a course instance"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        self.__student = kwargs.pop("student")

        # ett Ladok-ID för kursomgången
        self.__round_id = kwargs.pop("UtbildningstillfalleUID")
        self.__round_code = kwargs.pop("Utbildningstillfalleskod", None)

        dates = kwargs.pop("Studieperiod")
        self.__start = datetime.date.fromisoformat(dates["Startdatum"])
        self.__end = datetime.date.fromisoformat(dates["Slutdatum"])

        super().__init__(**kwargs)

    @property
    def round_id(self):
        """Returns LADOK ID for the course round (kursomgång)"""
        return self.__round_id

    @property
    def round_code(self):
        """Returns the human-readable round code (tillfälleskod)"""
```



```
except TypeError:
    pass
```

Now we can see which components from `self.components` are missing from `self.__results` and just add empty results for those.

```
38a  <add new CourseResult objects for missing components 38a>≡ (36)
    for component in self.components():
        if not list(filter_on_keys(self.__results, component=component.code)):
            self.__results.append(
                CourseResult(
                    ladok=self.ladok,
                    component=component,
                    student=self.__student))
```

## 8.2 Course results

The `CourseResult` objects have the following form. We have two cases: the result exists in LADOK and the result doesn't exist in LADOK. The difference is in how results are pushed to LADOK, i.e., the implementation of the `push` method.

```
38b  <classes 5a>+≡ (3a) <36
    class CourseResult(LadokRemoteData):
        """Represents a result on a course module"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            """To construct this object we must give existing data, i.e.
            Arbetsunderlag or SenastAttesteradeResultat directly from LADOK."""
            super().__init__(**kwargs)

            self.__student = kwargs.pop("student")

            self.__attested = False
            if "component" in kwargs:
                self.__component = kwargs.pop("component")
                self.__populate_attributes()
            elif "components" in kwargs and "ResultatPaUtbildning" in kwargs:
                components = kwargs.pop("components")

            results = kwargs.pop("ResultatPaUtbildning")

            if "Arbetsunderlag" in results:
                data = results["Arbetsunderlag"]
            elif "SenastAttesteradeResultat" in results:
                self.__attested = True
                data = results["SenastAttesteradeResultat"]
            else:
                data = kwargs

            self.__populate_attributes(**data, components=components)
        else:
```

```

        raise TypeError("not enough keys given to construct object")

def __populate_attributes(self, /, **data):
    if not data:
        ⟨populate CourseResult attributes for empty result 40b⟩
    else:
        ⟨populate CourseResult attributes from data 40a⟩

@property
def component(self):
    """Returns the component the results is for"""
    return self.__component

@property
def grade_scale(self):
    """Returns the grade scale for the component"""
    return self.__grade_scale

@property
def grade(self):
    """Returns the grade set for the component"""
    return self.__grade

def set_grade(self, grade, date):
    """Sets a new grade and date for the component"""
    if self.attested:
        raise AttributeError("can't change already attested grade")

    ⟨set the grade for CourseResult 41a⟩

    self.__modified = True
    self.push()

def finalize(self, graders=[], notify=False):
    """Finalizes the set grade"""
    if self.modified:
        self.push()

    ⟨finalize the grade for CourseResult 42b⟩

@property
def modified(self):
    """Returns True if there are unpushed changes"""
    return self.__modified

@property
def date(self):
    """Returns the date of the grade"""
    return self.__date

```

```

@property
def attested(self):
    """Returns True if the grade has been attested in LADOK"""
    return self.__attested

def __str__(self):
    return f"{self.component} {self.grade} " \
        f"{self.date}{'*' if not self.attested else ''}"

def push(self):
    if self.__uid:
        (push the existing CourseResult grade data to LADOK 41b)
    else:
        (push the new CourseResult grade data to LADOK 42a)
        self.__modified = False

```

If we get the data from LADOK, then we can fill in all the attributes.

```

40a (populate CourseResult attributes from data 40a)≡ (38b)
    self.__uid = data.pop("Uid", None)
    self.__instance_id = data.pop("UtbildningsinstansUID")
    self.__results_id = data.pop("ResultatUID", None)
    self.__study_results_id = data.pop("StudieresultatUID", None)

    try:
        grade = data.pop("Betygsgrad", None)
        grade_scale_id = data.pop("BetygsskalaID")
    except KeyError:
        grade_scale_id = int(data["Betygsskala"]["ID"])

    self.__date = data.pop("Examinationsdatum", None)
    self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(id=grade_scale_id)[0]
    if grade:
        self.__grade = self.__grade_scale.grades(id=grade)[0]
    else:
        self.__grade = None

    if "components" in data:
        components = data.pop("components")
        component_list = filter_on_keys(components, instance_id=self.__instance_id)
        self.__component = component_list[0] if component_list \
            else None

    self.__last_modified = data.pop("SenasteResultatandring", None)
    self.__modified = False

```

However, if this is a completely new result, it doesn't exist in LADOK. Then we lack quite a few of the attributes.

```

40b (populate CourseResult attributes for empty result 40b)≡ (38b)
    self.__uid = None
    self.__instance_id = self.__component.instance_id

```



```

self.__date = None
self.__grade_scale = self.__component.grade_scale
self.__grade = None

self.__modified = False
self.__last_modified = None

```

### 8.2.1 Setting the grade

We can accept the grade either as a grade object or as a string. We must check both values for correctness before we update either of the attributes — otherwise we might end up in an inconsistent state.

```

41a  <set the grade for CourseResult 41a>≡ (38b)
    if isinstance(grade, Grade) and grade not in self.grade_scale.grades():
        raise TypeError(f"The grade {grade} is not in"
            f"the scale {self.grade_scale.code}")
    elif isinstance(grade, str):
        try:
            grade = self.grade_scale.grades(code=grade)[0]
        except:
            raise TypeError(
                f"The grade {grade} is not in the scale {self.grade_scale.code}")
    else:
        raise TypeError(f"Can't use type {type(grade)} for grade")

    if isinstance(date, str):
        date = datetime.date.fromisoformat(date)
    elif not isinstance(date, datetime.date):
        raise TypeError(f"Type {type(date)} not supported for date")

    self.__grade = grade
    self.__date = date

```

### 8.2.2 Working with existing results

To push an updated result to LADOK, we do the following.

```

41b  <push the existing CourseResult grade data to LADOK 41b>≡ (38b)
    try:
        response = self.ladok.update_result_JSON(
            self.__uid, self.grade.id, self.date.isoformat(), self.__last_modified
        )
    except Exception as err:
        raise Exception(
            f"couldn't update {self.component.code} to {self.grade} ({self.date})"
            f" to LADOK: {err}"
        )

    self.__populate_attributes(**response)

```

### 8.2.3 Adding new results

We treat new results differently. Since we don't update an already existing item, we must add a new result to LADOK. Particularly, we must add something to the student's study results.

42a  $\langle \text{push the new CourseResult grade data to LADOK 42a} \rangle \equiv$  (38b)

```

try:
    response = self.ladok.create_result_JSON(
        self.__student.ladok_id,
        self.__component.course.instance_id,
        self.__component.instance_id,
        self.grade.id, self.date.isoformat()
    )
except Exception as err:
    raise Exception("Couldn't register "
        f"{self.component} {self.grade} {self.date}: {err}")

self.__populate_attributes(**response)

```

### 8.2.4 Finalizing a result

When we finalize the result, we must know who reported the result.

42b  $\langle \text{finalize the grade for CourseResult 42b} \rangle \equiv$  (38b)

```

reporter_id = self.ladok.user_info_JSON()["AnvandareUID"]

if notify:
    response = self.ladok.finalize_result_JSON(
        self.__results_id, self.__last_modified, reporter_id, reporter_id,
        others=graders
    )
else:
    response = self.ladok.finalize_result_JSON(
        self.__results_id, self.__last_modified, reporter_id,
        others=graders
    )

self.__populate_attributes(**response)

```

# Part II

## API calls

## Chapter 9

# Overview of helper functions and methods

We will now document some possible API calls to LADOK. We also document the tests of these functions to illustrate their use.

### 9.1 Example outputs and test code for the API

We will provide both example outputs and test code. The test code is the test cases we want to be able to run with `pytest` later. We will design the test functions in such a way that we can reuse them to show the example outputs from the API requests.

We will use the following to test the API methods.

```
44 <test api.py 44>≡
    import json
    import ladok3
    import os

    ladok = ladok3.LadokSession(
        os.environ["LADOK_INST"],
        vars={"username": os.environ["LADOK_USER"],
              "password": os.environ["LADOK_PASS"]},
        test_environment=True) # for experiments

    student_uid = "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
    dasak_instance_id = "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
    dasak_education_id = "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
    dasak_round_id = "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
    LAB1_uid = "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
    LAB1_instance_id = "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
    KTH_org_id = "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f"

    <test functions 49b>
```

We will then add `test_X()` functions in the `<test functions 49b>` code block

that will perform the tests. These test functions will also show how to use the functions. Also we will include example output from the function calls in the tests. This is useful for development and when LADOK changes anything in the API.

## 9.2 HTTP queries to LADOK

We will make all queries to LADOK over HTTP as they provide a REST API. This means that we must keep track of some headers and whether we use the test or production system.

### 9.2.1 Data about the LADOK session

The data that we must keep track of is which URL to use, i.e., which system to access: the production system or test system. To run against the test environment, change the base URL to

`https://www.test.ladok.se`<sup>1</sup>

```

45a  <LadokSession constructor body 45a>≡                                     45b>
      self.base_url = "https://www.start.ladok.se" if not test_environment \
      else "https://www.test.ladok.se"
      self.base_gui_url = self.base_url + "/gui"
      self.base_gui_proxy_url = self.base_gui_url + "/proxy"

      We also set the headers that we will accept.
45b  <LadokSession constructor body 45a>+≡                                     <45a 47b>
      self.headers = { 'Accept' : 'application/vnd.ladok-resultat+json, \
      application/vnd.ladok-kataloginformation+json, \
      application/vnd.ladok-studentinformation+json, \
      application/vnd.ladok-studiedeltagande+json, \
      application/vnd.ladok-utbildningsinformation+json, \
      application/vnd.ladok-examen+json, application/vnd.ladok-extintegration+json, \
      application/vnd.ladok-uppfoljning+json, application/vnd.ladok-extra+json, \
      application/json, text/plain' }
```

### 9.2.2 GET, PUT and POST queries

To make things easier, we will add four methods: `get_query`, `put_query`, `post_query` and `del_query`, which are shortcuts to make GET, PUT, POST and DEL queries to LADOK.

We note that we must record the time of the last GET request to track the freshness of the XSRF token. The other requests track that by the use of the XSRF token itself. We'll get back to this in Section 9.2.3.

```

45c  <LadokSession data methods 45c>≡                                     47a>
      def get_query(self, path, content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
          """Returns GET query response for path on the LADOK server"""
          headers = self.headers.copy()
```

<sup>1</sup>According to <https://ladok.se/drift-och-support/produktionsmiljo-for-nya-ladok>.

```

headers["Content-Type"] = content_type

<record time of request 47c>

return self.session.get(
    url=self.base_gui_proxy_url + path,
    headers=headers)

def put_query(self, path, put_data,
    content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
    """Returns PUT query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["Content-Type"] = content_type
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token
    headers["Referer"] = self.base_gui_url

    return self.session.put(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        json=put_data,
        headers=headers)

def post_query(self, path, post_data,
    content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
    """Returns POST query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["Content-Type"] = content_type
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token
    headers["Referer"] = self.base_gui_url

    return self.session.post(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        json=post_data,
        headers=headers)

def del_query(self, path):
    """Returns GET query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token

    return self.session.delete(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        headers=headers)

```

### 9.2.3 The XSRF token

We note that the PUT, POST and DEL queries require an XSRF token. They all get it through `self.xsrf_token`. We provide a property for that. LADOK sets the XSRF token when we make our first request. If we haven't made any request, we don't have one. Also, if too long time passes between requests, the

existing XSRF token will be invalidated by LADOK.

```
47a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <45c 49a>
      @property
      def xsrf_token(self):
          <ensure the XSRF token is fresh 47d>

          cookies = self.session.cookies.get_dict()
          return cookies["XSRF-TOKEN"]
```

Now, we must ensure there is a fresh XSRF token. There are two cases:

- (1) If we don't have an XSRF token, this means that we must log in to get one. Since we use `weblogin`, we'll simply perform a GET request, i.e., one that doesn't require an XSRF token.
- (2) If we have one, it might be expired due to a timeout. In this case, we must log in again to get a new one.

This means that we want to keep track of when the last request happened, so we can determine if our XSRF token is fresh or not.

```
47b  <LadokSession constructor body 45a>+≡                               <45b>
      self.__access_time = None
      self.__timeout = datetime.timedelta(minutes=15)

47c  <record time of request 47c>≡                                       (45c 47d)
      self.__access_time = datetime.datetime.now()
```

We note here that we assume that whenever the XSRF token is requested, a PUT, POST or DEL request will soon follow. Hence, we can update the time of the last request whenever the XSRF token is read.

```
47d  <ensure the XSRF token is fresh 47d>≡                               (47a)
      if not self.__access_time \
          or datetime.datetime.now()-self.__access_time > self.__timeout:
          self.user_info_JSON() # trigger login
      else:
          <record time of request 47c>
```

### 9.3 Cleaning data for printing

We sometimes want to print the data, for instance, example output in this document. For this reason we introduce some cleaning functions. These recursively transcends the JSON structure removing the data that should be removed.

```
47e  <functions 47e>≡                                                    48a>
      def clean_data(json_obj):
          remove_links(json_obj)
          pseudonymize(json_obj)
          return json_obj
```

The `remove_links` function removes the `link` key-value pairs. The `link` values contains URLs for all requests that data are based on.

```
48a  <functions 47e>+≡ <47e 48b>
def remove_links(json_obj):
    """Recursively removes all "link" keys and values"""
    if isinstance(json_obj, dict):
        if "link" in json_obj:
            json_obj.pop("link")
        for key, value in json_obj.items():
            remove_links(value)
    elif isinstance(json_obj, list):
        for item in json_obj:
            remove_links(item)
```

The `pseudonymize` function replaces names and personnummer with dummy entries.

```
48b  <functions 47e>+≡ <48a>
def pseudonymize(json_obj):
    """Recursively pseudonymizes a JSON data record"""
    if isinstance(json_obj, dict):
        if "Fornamn" in json_obj:
            json_obj["Fornamn"] = "Student"
        if "Efternamn" in json_obj:
            json_obj["Efternamn"] = "Studentzadeh"
        if "Personnummer" in json_obj:
            json_obj["Personnummer"] = "191234561234"
        if "Epostadress" in json_obj:
            json_obj["Epostadress"] = "user@domain.se"
        if "Anvandarnamn" in json_obj:
            json_obj["Anvandarnamn"] = "user@domain.se"
        if "Utdelningsadress" in json_obj:
            json_obj["Utdelningsadress"] = "Stora vägen 1"
        if "Postnummer" in json_obj:
            json_obj["Postnummer"] = "12345"
        if "Postort" in json_obj:
            json_obj["Postort"] = "Byn"
        if "Telefonnummer" in json_obj:
            json_obj["Telefonnummer"] = "0701234567"
        for value in json_obj.values():
            pseudonymize(value)
    elif isinstance(json_obj, list):
        for item in json_obj:
            pseudonymize(item)
```



## Chapter 10

# Grade-related API calls

### 10.1 grade\_scales\_JSON

To request the grading scales from LADOK, we request all of them and return a list of JSON data objects containing the grading scale data.

```
49a <LadokSession data methods 45c>+≡ <47a 68>
    def grade_scales_JSON(self):
        response = self.get_query(
            "/kataloginformation/internal/grunddata/betygsskala",
            content_type="application/vnd.ladok-kataloginformation+json;charset=UTF-8")

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()["Betygsskala"]
        raise Exception(f"can't fetch grading scales: {response.text}")
```

We add the following test. If we can convert the return value to JSON, it's probably correct. (No this isn't the best of tests.)

```
49b <test functions 49b>≡ (44) 69a>
    def test_grade_scales_JSON():
        assert ladok.grade_scales_JSON()
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Benamning": {
4        "sv": "Engradig skala för deltagande",
5        "en": "One-grade scale for participation only"
6      },
7      "Beskrivning": {},
8      "Betygsgrader": [
9        {
10       "Benamning": {
11         "sv": "Deltagit",
12         "en": "Participated"
13       },
14       "Dolt": false,
```

```

15         "GiltigSomSlutbetyg": true,
16         "ID": "102041",
17         "Kod": "D",
18         "Ordningsnummer": 1
19     }
20 ],
21     "Dolt": true,
22     "Giltighetsperiod": {},
23     "ID": "102040",
24     "Kod": "DT",
25     "LarosateID": -1
26 },
27 {
28     "Benamning": {
29         "sv": "Engradig skala",
30         "en": "One-grade scale"
31     },
32     "Beskrivning": {},
33     "Betygsgrader": [
34         {
35             "Benamning": {
36                 "sv": "Godkänd",
37                 "en": "Pass"
38             },
39             "Dolt": false,
40             "GiltigSomSlutbetyg": true,
41             "ID": "1907",
42             "Kod": "G",
43             "Ordningsnummer": 2
44         }
45     ],
46     "Dolt": true,
47     "Giltighetsperiod": {},
48     "ID": "1",
49     "Kod": "FOG",
50     "LarosateID": -1
51 },
52 {
53     "Benamning": {
54         "sv": "Fyrgradig skala, sifferbetyg",
55         "en": "Four-grade scale, digits"
56     },
57     "Beskrivning": {},
58     "Betygsgrader": [
59         {
60             "Benamning": {
61                 "sv": "Mycket väl godkänd",
62                 "en": "Pass with distinction"
63             },
64             "Dolt": false,

```

```

65     "GiltigSomSlutbetyg": true,
66     "ID": "102036",
67     "Kod": "5",
68     "Ordningsnummer": 1
69 },
70 {
71     "Benamning": {
72         "sv": "Väl godkänd",
73         "en": "Pass with credit"
74     },
75     "Dolt": false,
76     "GiltigSomSlutbetyg": true,
77     "ID": "102037",
78     "Kod": "4",
79     "Ordningsnummer": 2
80 },
81 {
82     "Benamning": {
83         "sv": "Godkänd",
84         "en": "Pass"
85     },
86     "Dolt": false,
87     "GiltigSomSlutbetyg": true,
88     "ID": "102038",
89     "Kod": "3",
90     "Ordningsnummer": 3
91 },
92 {
93     "Benamning": {
94         "sv": "Underkänd",
95         "en": "Fail"
96     },
97     "Dolt": false,
98     "GiltigSomSlutbetyg": false,
99     "ID": "102039",
100    "Kod": "U",
101    "Ordningsnummer": 4
102 }
103 ],
104 "Dolt": true,
105 "Giltighetsperiod": {},
106 "ID": "102035",
107 "Kod": "TH",
108 "LarosateID": -1
109 },
110 {
111     "Benamning": {
112         "sv": "Tvågradig skala",
113         "en": "Two-grade scale"
114     },

```

```

115     "Beskrivning": {},
116     "Betygsgrader": [
117       {
118         "Benamning": {
119           "sv": "Godkänd",
120           "en": "Pass"
121         },
122         "Dolt": false,
123         "GiltigSomSlutbetyg": true,
124         "ID": "2302",
125         "Kod": "G",
126         "Ordningsnummer": 1
127       },
128       {
129         "Benamning": {
130           "sv": "Underkänd",
131           "en": "Fail"
132         },
133         "Dolt": false,
134         "GiltigSomSlutbetyg": false,
135         "ID": "2303",
136         "Kod": "U",
137         "Ordningsnummer": 2
138       }
139     ],
140     "Dolt": true,
141     "Giltighetsperiod": {},
142     "ID": "2",
143     "Kod": "UG",
144     "LarosateID": -1
145   },
146   {
147     "Benamning": {
148       "sv": "Fyrgradig skala, bokstavs-betyg",
149       "en": "Four-grade scale, letters"
150     },
151     "Beskrivning": {},
152     "Betygsgrader": [
153       {
154         "Benamning": {
155           "sv": "Med beröm godkänd",
156           "en": "Pass with distinction"
157         },
158         "Dolt": false,
159         "GiltigSomSlutbetyg": true,
160         "ID": "102031",
161         "Kod": "AB",
162         "Ordningsnummer": 1
163       },
164       {

```

```

165     "Benamning": {
166       "sv": "Icke utan beröm godkänd",
167       "en": "Pass with credit"
168     },
169     "Dolt": false,
170     "GiltigSomSlutbetyg": true,
171     "ID": "102032",
172     "Kod": "BA",
173     "Ordningsnummer": 2
174   },
175   {
176     "Benamning": {
177       "sv": "Godkänd",
178       "en": "Pass"
179     },
180     "Dolt": false,
181     "GiltigSomSlutbetyg": true,
182     "ID": "102033",
183     "Kod": "B",
184     "Ordningsnummer": 3
185   },
186   {
187     "Benamning": {
188       "sv": "Underkänd",
189       "en": "Fail"
190     },
191     "Dolt": false,
192     "GiltigSomSlutbetyg": false,
193     "ID": "102034",
194     "Kod": "U",
195     "Ordningsnummer": 4
196   }
197 ],
198 "Dolt": true,
199 "Giltighetsperiod": {},
200 "ID": "102030",
201 "Kod": "UM",
202 "LarosateID": -1
203 },
204 {
205   "Benamning": {
206     "sv": "Tregradig skala",
207     "en": "Three-grade scale"
208   },
209   "Beskrivning": {},
210   "Betygsgrader": [
211     {
212       "Benamning": {
213         "sv": "Väl godkänd",
214         "en": "Pass with distinction"

```

```

215     },
216     "Dolt": false,
217     "GiltigSomSlutbetyg": true,
218     "ID": "101313",
219     "Kod": "VG",
220     "Ordningsnummer": 1
221   },
222   {
223     "Benamning": {
224       "sv": "Godkänd",
225       "en": "Pass"
226     },
227     "Dolt": false,
228     "GiltigSomSlutbetyg": true,
229     "ID": "101314",
230     "Kod": "G",
231     "Ordningsnummer": 2
232   },
233   {
234     "Benamning": {
235       "sv": "Underkänd",
236       "en": "Fail"
237     },
238     "Dolt": false,
239     "GiltigSomSlutbetyg": false,
240     "ID": "101315",
241     "Kod": "U",
242     "Ordningsnummer": 3
243   }
244 ],
245 "Dolt": false,
246 "Giltighetsperiod": {},
247 "ID": "101312",
248 "Kod": "UV",
249 "LarosateID": -1
250 },
251 {
252   "Benamning": {
253     "sv": "Z_Felaktig",
254     "en": "Three-grade scale"
255   },
256   "Beskrivning": {},
257   "Betygsgrader": [
258     {
259       "Benamning": {
260         "sv": "Väl godkänd",
261         "en": "Pass with distinction"
262       },
263       "Dolt": false,
264       "GiltigSomSlutbetyg": true,

```

```

265         "ID": "101311",
266         "Kod": "VG",
267         "Ordningsnummer": 1
268     }
269 ],
270     "Dolt": true,
271     "Giltighetsperiod": {
272         "Slutdatum": "0001-01-01"
273     },
274     "ID": "101310",
275     "Kod": "UVX",
276     "LarosateID": -1
277 },
278 {
279     "Benamning": {
280         "sv": "AF",
281         "en": "AF"
282     },
283     "Beskrivning": {},
284     "Betygsgrader": [
285         {
286             "Benamning": {
287                 "sv": "Utmärkt",
288                 "en": "Excellent"
289             },
290             "Dolt": false,
291             "GiltigSomSlutbetyg": true,
292             "ID": "131661",
293             "Kod": "A",
294             "Ordningsnummer": 1
295         },
296         {
297             "Benamning": {
298                 "sv": "Mycket bra",
299                 "en": "Very Good"
300             },
301             "Dolt": false,
302             "GiltigSomSlutbetyg": true,
303             "ID": "131667",
304             "Kod": "B",
305             "Ordningsnummer": 2
306         },
307         {
308             "Benamning": {
309                 "sv": "Bra",
310                 "en": "Good"
311             },
312             "Dolt": false,
313             "GiltigSomSlutbetyg": true,
314             "ID": "131673",

```

```
315     "Kod": "C",
316     "Ordningsnummer": 3
317   },
318   {
319     "Benamning": {
320       "sv": "Tillfredsställande",
321       "en": "Satisfactory"
322     },
323     "Dolt": false,
324     "GiltigSomSlutbetyg": true,
325     "ID": "131679",
326     "Kod": "D",
327     "Ordningsnummer": 4
328   },
329   {
330     "Benamning": {
331       "sv": "Tillräcklig",
332       "en": "Sufficient"
333     },
334     "Dolt": false,
335     "GiltigSomSlutbetyg": true,
336     "ID": "131691",
337     "Kod": "E",
338     "Ordningsnummer": 5
339   },
340   {
341     "Benamning": {
342       "sv": "Underkänd",
343       "en": "Not satisfactory"
344     },
345     "Dolt": false,
346     "GiltigSomSlutbetyg": false,
347     "ID": "131696",
348     "Kod": "FX",
349     "Ordningsnummer": 6
350   },
351   {
352     "Benamning": {
353       "sv": "Underkänd",
354       "en": "Failed"
355     },
356     "Dolt": false,
357     "GiltigSomSlutbetyg": false,
358     "ID": "131697",
359     "Kod": "F",
360     "Ordningsnummer": 7
361   }
362 ],
363 "Dolt": false,
364 "Giltighetsperiod": {
```



```

365     "Startdatum": "2007-07-01"
366   },
367   "ID": "131657",
368   "Kod": "AF",
369   "LarosateID": 29
370 },
371 {
372   "Benamning": {
373     "sv": "GD",
374     "en": "GD"
375   },
376   "Beskrivning": {},
377   "Betygsgrader": [
378     {
379       "Benamning": {
380         "sv": "Godkänd",
381         "en": "Pass"
382       },
383       "Dolt": false,
384       "GiltigSomSlutbetyg": true,
385       "ID": "131680",
386       "Kod": "G",
387       "Ordningsnummer": 1
388     },
389     {
390       "Benamning": {
391         "sv": "Deltagit",
392         "en": "Attended"
393       },
394       "Dolt": false,
395       "GiltigSomSlutbetyg": true,
396       "ID": "131688",
397       "Kod": "D",
398       "Ordningsnummer": 2
399     },
400     {
401       "Benamning": {
402         "sv": "Underkänd",
403         "en": "Not satisfactory"
404       },
405       "Dolt": false,
406       "GiltigSomSlutbetyg": false,
407       "ID": "131689",
408       "Kod": "U",
409       "Ordningsnummer": 3
410     }
411   ],
412   "Dolt": true,
413   "Giltighetsperiod": {},
414   "ID": "131650",

```

```

415     "Kod": "GD",
416     "LarosateID": 29
417 },
418 {
419     "Benamning": {
420         "sv": "MH",
421         "en": "MH"
422     },
423     "Beskrivning": {},
424     "Betygsgrader": [
425         {
426             "Benamning": {
427                 "sv": "Fem+",
428                 "en": "Five+"
429             },
430             "Dolt": false,
431             "GiltigSomSlutbetyg": true,
432             "ID": "131660",
433             "Kod": "55",
434             "Ordningsnummer": 1
435         },
436         {
437             "Benamning": {
438                 "sv": "Fem",
439                 "en": "Five"
440             },
441             "Dolt": false,
442             "GiltigSomSlutbetyg": true,
443             "ID": "131664",
444             "Kod": "50",
445             "Ordningsnummer": 2
446         },
447         {
448             "Benamning": {
449                 "sv": "Fyra+",
450                 "en": "Four+"
451             },
452             "Dolt": false,
453             "GiltigSomSlutbetyg": true,
454             "ID": "131674",
455             "Kod": "45",
456             "Ordningsnummer": 3
457         },
458         {
459             "Benamning": {
460                 "sv": "Fyra",
461                 "en": "Four"
462             },
463             "Dolt": false,
464             "GiltigSomSlutbetyg": true,

```

```

465     "ID": "131678",
466     "Kod": "40",
467     "Ordningsnummer": 4
468   },
469   {
470     "Benamning": {
471       "sv": "Fem++",
472       "en": "Five++"
473     },
474     "Dolt": false,
475     "GiltigSomSlutbetyg": true,
476     "ID": "131692",
477     "Kod": "60",
478     "Ordningsnummer": 5
479   },
480   {
481     "Benamning": {
482       "sv": "Tre+",
483       "en": "Three+"
484     },
485     "Dolt": false,
486     "GiltigSomSlutbetyg": true,
487     "ID": "131693",
488     "Kod": "35",
489     "Ordningsnummer": 6
490   },
491   {
492     "Benamning": {
493       "sv": "Tre",
494       "en": "Three"
495     },
496     "Dolt": false,
497     "GiltigSomSlutbetyg": true,
498     "ID": "131694",
499     "Kod": "30",
500     "Ordningsnummer": 7
501   },
502   {
503     "Benamning": {
504       "sv": "Underkänd",
505       "en": "Not satisfactory"
506     },
507     "Dolt": false,
508     "GiltigSomSlutbetyg": false,
509     "ID": "131695",
510     "Kod": "U",
511     "Ordningsnummer": 8
512   }
513 ],
514 "Dolt": true,

```

```

515     "Giltighetsperiod": {},
516     "ID": "131651",
517     "Kod": "MH",
518     "LarosateID": 29
519 },
520 {
521     "Benamning": {
522         "sv": "Okänd betygsskala",
523         "en": "Unknown grading scale"
524     },
525     "Beskrivning": {},
526     "Betygsgrader": [
527         {
528             "Benamning": {
529                 "sv": "Underkänd",
530                 "en": "Not satisfactory"
531             },
532             "Dolt": false,
533             "GiltigSomSlutbetyg": false,
534             "ID": "131672",
535             "Kod": "FX",
536             "Ordningsnummer": 1
537         }
538     ],
539     "Dolt": true,
540     "Giltighetsperiod": {
541         "Slutdatum": "2018-06-19"
542     },
543     "ID": "131654",
544     "Kod": "OKÄND",
545     "LarosateID": 29
546 },
547 {
548     "Benamning": {
549         "sv": "PF",
550         "en": "PF"
551     },
552     "Beskrivning": {},
553     "Betygsgrader": [
554         {
555             "Benamning": {
556                 "sv": "Godkänd",
557                 "en": "Pass"
558             },
559             "Dolt": false,
560             "GiltigSomSlutbetyg": true,
561             "ID": "131658",
562             "Kod": "P",
563             "Ordningsnummer": 1
564         }
565     ],

```

```

565     {
566         "Benamning": {
567             "sv": "Underkänd",
568             "en": "Failed"
569         },
570         "Dolt": false,
571         "GiltigSomSlutbetyg": false,
572         "ID": "131663",
573         "Kod": "F",
574         "Ordningsnummer": 2
575     }
576 ],
577 "Dolt": false,
578 "Giltighetsperiod": {},
579 "ID": "131656",
580 "Kod": "PF",
581 "LarosateID": 29
582 },
583 {
584     "Benamning": {
585         "sv": "SS",
586         "en": "SS"
587     },
588     "Beskrivning": {},
589     "Betygsgrader": [
590         {
591             "Benamning": {
592                 "sv": "Sex",
593                 "en": "Six"
594             },
595             "Dolt": false,
596             "GiltigSomSlutbetyg": true,
597             "ID": "131665",
598             "Kod": "6",
599             "Ordningsnummer": 1
600         }
601     ],
602     "Dolt": true,
603     "Giltighetsperiod": {},
604     "ID": "131653",
605     "Kod": "SS",
606     "LarosateID": 29
607 },
608 {
609     "Benamning": {
610         "sv": "TH",
611         "en": "TH"
612     },
613     "Beskrivning": {},
614     "Betygsgrader": [

```

```
615     {
616         "Benamning": {
617             "sv": "Fem",
618             "en": "Five"
619         },
620         "Dolt": false,
621         "GiltigSomSlutbetyg": true,
622         "ID": "131675",
623         "Kod": "5",
624         "Ordningsnummer": 1
625     },
626     {
627         "Benamning": {
628             "sv": "Fyra",
629             "en": "Four"
630         },
631         "Dolt": false,
632         "GiltigSomSlutbetyg": true,
633         "ID": "131677",
634         "Kod": "4",
635         "Ordningsnummer": 2
636     },
637     {
638         "Benamning": {
639             "sv": "Tre",
640             "en": "Three"
641         },
642         "Dolt": false,
643         "GiltigSomSlutbetyg": true,
644         "ID": "131682",
645         "Kod": "3",
646         "Ordningsnummer": 3
647     },
648     {
649         "Benamning": {
650             "sv": "Underkänd",
651             "en": "Not satisfactory"
652         },
653         "Dolt": false,
654         "GiltigSomSlutbetyg": false,
655         "ID": "131690",
656         "Kod": "U",
657         "Ordningsnummer": 4
658     }
659 ],
660 "Dolt": true,
661 "Giltighetsperiod": {
662     "Slutdatum": "2018-06-19"
663 },
664 "ID": "131669",
```

```

665     "Kod": "TH",
666     "LarosateID": 29
667 },
668 {
669     "Benamning": {
670         "sv": "TP",
671         "en": "TP"
672     },
673     "Beskrivning": {},
674     "Betygsgrader": [
675         {
676             "Benamning": {
677                 "sv": "Fem",
678                 "en": "Five"
679             },
680             "Dolt": false,
681             "GiltigSomSlutbetyg": true,
682             "ID": "131666",
683             "Kod": "5",
684             "Ordningsnummer": 1
685         },
686         {
687             "Benamning": {
688                 "sv": "Fyra",
689                 "en": "Four"
690             },
691             "Dolt": false,
692             "GiltigSomSlutbetyg": true,
693             "ID": "131698",
694             "Kod": "4",
695             "Ordningsnummer": 2
696         },
697         {
698             "Benamning": {
699                 "sv": "Tre",
700                 "en": "Three"
701             },
702             "Dolt": false,
703             "GiltigSomSlutbetyg": true,
704             "ID": "131699",
705             "Kod": "3",
706             "Ordningsnummer": 3
707         },
708         {
709             "Benamning": {
710                 "sv": "Godkänd",
711                 "en": "Pass"
712             },
713             "Dolt": false,
714             "GiltigSomSlutbetyg": true,

```

```

715         "ID": "131700",
716         "Kod": "G",
717         "Ordningsnummer": 4
718     },
719     {
720         "Benamning": {
721             "sv": "Deltagit",
722             "en": "Attended"
723         },
724         "Dolt": false,
725         "GiltigSomSlutbetyg": true,
726         "ID": "131701",
727         "Kod": "D",
728         "Ordningsnummer": 5
729     },
730     {
731         "Benamning": {
732             "sv": "Underkänd",
733             "en": "Not satisfactory"
734         },
735         "Dolt": false,
736         "GiltigSomSlutbetyg": false,
737         "ID": "131702",
738         "Kod": "U",
739         "Ordningsnummer": 6
740     }
741 ],
742 "Dolt": true,
743 "Giltighetsperiod": {},
744 "ID": "131652",
745 "Kod": "TP",
746 "LarosateID": 29
747 },
748 {
749     "Benamning": {
750         "sv": "UV",
751         "en": "UV"
752     },
753     "Beskrivning": {},
754     "Betygsgrader": [
755         {
756             "Benamning": {
757                 "sv": "Väl godkänd",
758                 "en": "Pass with Distinction"
759             },
760             "Dolt": false,
761             "GiltigSomSlutbetyg": true,
762             "ID": "131670",
763             "Kod": "VG",
764             "Ordningsnummer": 1

```



```

765     },
766     {
767         "Benamning": {
768             "sv": "Godkänd",
769             "en": "Pass"
770         },
771         "Dolt": false,
772         "GiltigSomSlutbetyg": true,
773         "ID": "131671",
774         "Kod": "G",
775         "Ordningsnummer": 2
776     },
777     {
778         "Benamning": {
779             "sv": "Underkänd",
780             "en": "Not satisfactory"
781         },
782         "Dolt": false,
783         "GiltigSomSlutbetyg": false,
784         "ID": "131676",
785         "Kod": "U",
786         "Ordningsnummer": 3
787     }
788 ],
789 "Dolt": true,
790 "Giltighetsperiod": {
791     "Slutdatum": "2018-06-19"
792 },
793 "ID": "131668",
794 "Kod": "UV",
795 "LarosateID": 29
796 },
797 {
798     "Benamning": {
799         "sv": "XX",
800         "en": "XX"
801     },
802     "Beskrivning": {},
803     "Betygsgrader": [
804         {
805             "Benamning": {
806                 "sv": "Sju",
807                 "en": "Seven"
808             },
809             "Dolt": false,
810             "GiltigSomSlutbetyg": true,
811             "ID": "131659",
812             "Kod": "7",
813             "Ordningsnummer": 1
814         },

```

```
815     {
816         "Benamning": {
817             "sv": "Sex",
818             "en": "Six"
819         },
820         "Dolt": false,
821         "GiltigSomSlutbetyg": true,
822         "ID": "131662",
823         "Kod": "6",
824         "Ordningsnummer": 2
825     },
826     {
827         "Benamning": {
828             "sv": "Fem",
829             "en": "Five"
830         },
831         "Dolt": false,
832         "GiltigSomSlutbetyg": true,
833         "ID": "131681",
834         "Kod": "5",
835         "Ordningsnummer": 3
836     },
837     {
838         "Benamning": {
839             "sv": "Fyra",
840             "en": "Four"
841         },
842         "Dolt": false,
843         "GiltigSomSlutbetyg": true,
844         "ID": "131683",
845         "Kod": "4",
846         "Ordningsnummer": 4
847     },
848     {
849         "Benamning": {
850             "sv": "Tre",
851             "en": "Tree"
852         },
853         "Dolt": false,
854         "GiltigSomSlutbetyg": true,
855         "ID": "131684",
856         "Kod": "3",
857         "Ordningsnummer": 5
858     },
859     {
860         "Benamning": {
861             "sv": "Godkänd",
862             "en": "Pass"
863         },
864         "Dolt": false,
```

```
865     "GiltigSomSlutbetyg": true,
866     "ID": "131685",
867     "Kod": "G",
868     "Ordningsnummer": 6
869   },
870   {
871     "Benamning": {
872       "sv": "Deltagit",
873       "en": "Attended"
874     },
875     "Dolt": false,
876     "GiltigSomSlutbetyg": true,
877     "ID": "131686",
878     "Kod": "D",
879     "Ordningsnummer": 7
880   },
881   {
882     "Benamning": {
883       "sv": "Underkänd",
884       "en": "Not satisfactory"
885     },
886     "Dolt": false,
887     "GiltigSomSlutbetyg": false,
888     "ID": "131687",
889     "Kod": "U",
890     "Ordningsnummer": 8
891   }
892 ],
893 "Dolt": true,
894 "Giltighetsperiod": {},
895 "ID": "131655",
896 "Kod": "XX",
897 "LarosateID": 29
898 }
899 ]
```

## Chapter 11

# Student-related API calls

Here we have collected API-calls related to students.

### 11.1 get\_student\_data\_JSON and get\_student\_data\_by\_uid\_JSON

This method fetches the basic information about a student based on personnummer. To pull the data based on personnummer we must actually form a search query. (This code is a merge of a slight adaptation of the code by Baltatzis and that of Chip.)

```
68 <LadokSession data methods 45c>+≡ <49a 69b>
#####
#
# get_student_data_JSON
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d\d)[+\-]?(\w\w\w\w)
#
# lang               - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
#
# RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn and more
def get_student_data_JSON(self, person_nr_raw, lang = 'sv'):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    response = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        "/studentinformation/internal/student/filtrera"
        f"?personnummer={person_nr}"
        "&limit=2&page=1"
        "&orderby=EFTERNAMN_ASC&orderby=FORNAMN_ASC"
        "&orderby=PERSONNUMMER_ASC",
        headers=self.headers)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
```

```

        record = response.json()["Resultat"]
    else:
        raise ValueError(
            f"can't find student based on personnummer {person_nr}: "
            f"bad response: {response.text}")

    if len(record) != 1:
        raise ValueError(
            f"can't find student based on personnummer {person_nr}: "
            f"not a unique match: {record}")

    return record[0]

```

To test this function, we do the following.

```

69a  <test functions 49b>+≡ (44) <49b 69c>
      def test_get_student_data_JSON():
          assert ladok.get_student_data_JSON("8506097891")

```

We also have the corresponding for LADOK's UID, which fetches the record directly.

```

69b  <LadokSession data methods 45c>+≡ <68 70a>
      #####
      #
      # get_student_data_by_uid_JSON
      #
      # uid                - Ladok ID
      #
      # RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn and more
      def get_student_data_by_uid_JSON(self, uid):
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/student/{uid}",
              content_type="application/vnd.ladok-studentinformation+json;charset=UTF-8")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise AttributeError(f"can't fetch student attributes by LADOK ID {uid}")

```

To test this function, we do the following.

```

69c  <test functions 49b>+≡ (44) <69a 70b>
      def test_get_student_data_by_uid_JSON():
          assert ladok.get_student_data_by_uid_JSON(student_uid)

```

The result is the same for both method.

```

1  {
2  "Avliden": false,
3  "Efternamn": "Studentzadeh",
4  "ExterntUID": "0b95cffc-3ba4-405f-b8d6-5edf2e014420",
5  "FelVidEtableringExternt": false,
6  "Fodelsedata": "1985-06-09",
7  "FolkbokforingsbevakningTillOchMed": "2024-11-22",

```

```

8     "Fornamn": "Student",
9     "KonID": 2,
10    "Personnummer": "191234561234",
11    "SenastAndradAv": "system@ladokintern",
12    "SenastSparad": "2024-02-09T21:00:40.512",
13    "UId": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
14 }

```

## 11.2 get\_student\_contact\_data\_JSON

We want to get the contact info for a student from LADOK. This data includes email, postal address and phone number. It also includes when they were last updated.

```

70a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <69b 71a>
      def get_student_contact_data_JSON(self, student_id):
          """Returns contact data for student with student_id, returns JSON"""
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/student/{student_id}/kontaktuppgifter",
              "application/vnd.ladok-studentinformation+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception("can't get contact data for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We test this function.

```

70b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <69c 71b>
      def test_get_student_contact_data_JSON():
          assert ladok.get_student_contact_data_JSON(student_uid)

```

The output is as follows.

```

1  {
2  "Epostadress": "user@domain.se",
3  "EpostadressSenastAndrad": "2018-06-19T17:42:23.441",
4  "LarosateID": -1,
5  "Postadresser": [
6      {
7          "PostadressTyp": "FOLKBOKFORINGSADRESS",
8          "Utdelningsadress": "Stora vägen 1",
9          "Postnummer": "12345",
10         "Postort": "Byn",
11         "Land": "Sverige",
12         "SenastAndrad": "2018-09-21T14:20:24.679"
13     }
14 ],
15 "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
16 "SenastSparad": "2018-06-19T17:42:23.457",
17 "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
18 "Telefonnummer": "0701234567",

```

```

19     "TelefonnummerSenastAndrad": "2018-06-19T17:42:23.441",
20     "Uid": "2ad333ce-a894-11e7-8f03-147ba8e44f36"
21 }

```

### 11.3 get\_student\_suspensions\_JSON

We want to check if any student is suspended from studies. We can get a list of all suspension periods from LADOK.

```

71a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <70a 71c>
      def get_student_suspensions_JSON(self, student_id):
          """
          Returns suspensions from studies for student with student_id,
          returns JSON
          """
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/avstangning/student/{student_id}",
              "application/vnd.ladok-studentinformation+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception("can't get suspensions for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We test this function.

```

71b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <70b 72>
      def test_get_student_suspensions_JSON():
          assert ladok.get_student_suspensions_JSON(student_uid)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Avstangning": []
3  }

```

### 11.4 registrations\_JSON

This methods returns *all* registrations for a student, i.e., registrations on courses and programmes.

```

71c  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <71a 261a>
      def registrations_JSON(self, student_id):
          """Return all registrations for student with ID student_id."""
          response = self.get_query(
              "/studiedeltagande/internal/tillfallesdeltagande/kurstillfallesdeltagande"
              f"/student/{student_id}",
              "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()["Tillfallesdeltaganden"]
          raise Exception("can't get registrations for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We provide the following test.

72  $\langle \text{test functions 49b} \rangle + \equiv$  (44)  $\langle 71b \ 261b \rangle$

```
def test_registrations_JSON():
    results = ladok.registrations_JSON(student_uid)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Aterbud": false,
4      "Avklarad": false,
5      "HarTillgodoraknande": false,
6      "LarosateID": 29,
7      "Nuvarande": true,
8      "Paborjad": true,
9      "Perioddeltaganden": [
10     {
11       "Anpassat": false,
12       "Omfattningsvarde": "0.0",
13       "Periodbenamningar": {},
14       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf16e-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
15       "Periodindex": 1,
16       "Registreringsperiod": {
17         "Slutdatum": "2014-12-31",
18         "Startdatum": "2014-07-21"
19       },
20       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
21       "UtbildningsPeriodFran": "2014-07-21",
22       "UtbildningsPeriodTill": "2014-12-31"
23     },
24     {
25       "Anpassat": false,
26       "Omfattningsvarde": "0.0",
27       "Periodbenamningar": {},
28       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf16f-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
29       "Periodindex": 2,
30       "Registreringsperiod": {
31         "Slutdatum": "2015-06-30",
32         "Startdatum": "2015-01-01"
33       },
34       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
35       "UtbildningsPeriodFran": "2015-01-01",
36       "UtbildningsPeriodTill": "2015-06-30"
37     },
38     {
39       "Anpassat": false,
40       "Omfattningsvarde": "0.0",
41       "Periodbenamningar": {},
42       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf170-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
43       "Periodindex": 3,
```



```

44     "Registreringsperiod": {
45         "Slutdatum": "2015-12-31",
46         "Startdatum": "2015-07-01"
47     },
48     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
49     "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
50     "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
51 },
52 {
53     "Anpassat": false,
54     "Omfattningsvarde": "0.0",
55     "Periodbenamningar": {},
56     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf171-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
57     "Periodindex": 4,
58     "Registreringsperiod": {
59         "Slutdatum": "2016-06-30",
60         "Startdatum": "2016-01-01"
61     },
62     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
63     "UtbildningsPeriodFran": "2016-01-01",
64     "UtbildningsPeriodTill": "2016-06-30"
65 },
66 {
67     "Anpassat": false,
68     "Omfattningsvarde": "0.0",
69     "Periodbenamningar": {},
70     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf172-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
71     "Periodindex": 5,
72     "Registreringsperiod": {
73         "Slutdatum": "2016-12-31",
74         "Startdatum": "2016-07-01"
75     },
76     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
77     "UtbildningsPeriodFran": "2016-07-01",
78     "UtbildningsPeriodTill": "2016-12-31"
79 },
80 {
81     "Anpassat": false,
82     "Omfattningsvarde": "0.0",
83     "Periodbenamningar": {},
84     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf173-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
85     "Periodindex": 6,
86     "Registreringsperiod": {
87         "Slutdatum": "2017-06-30",
88         "Startdatum": "2017-01-01"
89     },
90     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
91     "UtbildningsPeriodFran": "2017-01-01",
92     "UtbildningsPeriodTill": "2017-06-30"
93 },

```

```

94     {
95         "Anpassat": false,
96         "Omfattningsvarde": "0.0",
97         "Periodbenamningar": {},
98         "PerioddeltagandeUID": "e2bbf174-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
99         "Periodindex": 7,
100        "Registreringsperiod": {
101            "Slutdatum": "2017-12-31",
102            "Startdatum": "2017-07-01"
103        },
104        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
105        "UtbildningsPeriodFran": "2017-07-01",
106        "UtbildningsPeriodTill": "2017-12-31"
107    },
108    {
109        "Anpassat": false,
110        "Omfattningsvarde": "0.0",
111        "Periodbenamningar": {},
112        "PerioddeltagandeUID": "e2bbf175-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
113        "Periodindex": 8,
114        "Registreringsperiod": {
115            "Slutdatum": "2018-06-30",
116            "Startdatum": "2018-01-01"
117        },
118        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
119        "UtbildningsPeriodFran": "2018-01-01",
120        "UtbildningsPeriodTill": "2018-06-30"
121    },
122    {
123        "Anpassat": false,
124        "Omfattningsvarde": "0.0",
125        "Periodbenamningar": {},
126        "PerioddeltagandeUID": "1f617c1b-bfdd-11e8-8049-fd7fef4b484c",
127        "Periodindex": 9,
128        "Registreringsperiod": {
129            "Slutdatum": "2018-12-31",
130            "Startdatum": "2018-07-01"
131        },
132        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
133        "UtbildningsPeriodFran": "2018-07-01",
134        "UtbildningsPeriodTill": "2018-12-31"
135    },
136    {
137        "Anpassat": false,
138        "Omfattningsvarde": "0.0",
139        "Periodbenamningar": {},
140        "PerioddeltagandeUID": "1f617c1c-bfdd-11e8-8049-fd7fef4b484c",
141        "Periodindex": 10,
142        "Registreringsperiod": {
143            "Slutdatum": "2019-06-30",

```

```

144         "Startdatum": "2019-01-01"
145     },
146     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
147     "UtbildningsPeriodFran": "2019-01-01",
148     "UtbildningsPeriodTill": "2019-06-30"
149 },
150 {
151     "Anpassat": false,
152     "Omfattningsvarde": "0.0",
153     "Periodbenamningar": {},
154     "PerioddeltagandeUID": "a0976dac-b515-11e9-a427-41cc12dd4dc3",
155     "Periodindex": 11,
156     "Registreringsperiod": {
157         "Slutdatum": "2019-12-31",
158         "Startdatum": "2019-07-01"
159     },
160     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
161     "UtbildningsPeriodFran": "2019-07-01",
162     "UtbildningsPeriodTill": "2019-12-31"
163 },
164 {
165     "Anpassat": false,
166     "Omfattningsvarde": "0.0",
167     "Periodbenamningar": {},
168     "PerioddeltagandeUID": "f9598cf9-3158-11ea-88ee-aa17e0384779",
169     "Periodindex": 12,
170     "Registreringsperiod": {
171         "Slutdatum": "2020-06-30",
172         "Startdatum": "2020-01-01"
173     },
174     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
175     "UtbildningsPeriodFran": "2020-01-01",
176     "UtbildningsPeriodTill": "2020-06-30"
177 }
178 ],
179 "Sparrad": false,
180 "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
181 "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
182 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
183 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
184 "TillstandKurs": {
185     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
186     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
187     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
188     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
189 },
190 "Uid": "e2ba1cad-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
191 "Utbildningsinformation": {
192     "AntalPerioder": 12,
193     "Benamning": {

```

```

194     "sv": "Doktorsavhandling",
195     "en": "Doctoral thesis"
196 },
197     "Enhetskod": "HP",
198     "LarosateID": 29,
199     "PeriodIOrdning": "0",
200     "Perioder": [
201         {
202             "Index": 1,
203             "Omfattningsvarde": "0.0",
204             "Slutdatum": "2014-12-31",
205             "Startdatum": "2014-07-21",
206             "Uid": "89a69d8d-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
207         },
208         {
209             "Index": 2,
210             "Omfattningsvarde": "0.0",
211             "Slutdatum": "2015-06-30",
212             "Startdatum": "2015-01-01",
213             "Uid": "89a69d8e-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
214         },
215         {
216             "Index": 3,
217             "Omfattningsvarde": "0.0",
218             "Slutdatum": "2015-12-31",
219             "Startdatum": "2015-07-01",
220             "Uid": "89a69d8f-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
221         },
222         {
223             "Index": 4,
224             "Omfattningsvarde": "0.0",
225             "Slutdatum": "2016-06-30",
226             "Startdatum": "2016-01-01",
227             "Uid": "89a69d90-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
228         },
229         {
230             "Index": 5,
231             "Omfattningsvarde": "0.0",
232             "Slutdatum": "2016-12-31",
233             "Startdatum": "2016-07-01",
234             "Uid": "89a69d91-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
235         },
236         {
237             "Index": 6,
238             "Omfattningsvarde": "0.0",
239             "Slutdatum": "2017-06-30",
240             "Startdatum": "2017-01-01",
241             "Uid": "89a69d92-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
242         },
243         {

```

```

244     "Index": 7,
245     "Omfattningsvarde": "0.0",
246     "Slutdatum": "2017-12-31",
247     "Startdatum": "2017-07-01",
248     "Uid": "89a69d93-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
249 },
250 {
251     "Index": 8,
252     "Omfattningsvarde": "0.0",
253     "Slutdatum": "2018-06-30",
254     "Startdatum": "2018-01-01",
255     "Uid": "89a69d94-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
256 },
257 {
258     "Index": 9,
259     "Omfattningsvarde": "0.0",
260     "Slutdatum": "2018-12-31",
261     "Startdatum": "2018-07-01",
262     "Uid": "1f28dff3-bfdd-11e8-8180-6b9d2e0d4d07"
263 },
264 {
265     "Index": 10,
266     "Omfattningsvarde": "0.0",
267     "Slutdatum": "2019-06-30",
268     "Startdatum": "2019-01-01",
269     "Uid": "1f28dff4-bfdd-11e8-8180-6b9d2e0d4d07"
270 },
271 {
272     "Index": 11,
273     "Omfattningsvarde": "0.0",
274     "Slutdatum": "2019-12-31",
275     "Startdatum": "2019-07-01",
276     "Uid": "9fb60ee3-b515-11e9-9999-748409b84dd2"
277 },
278 {
279     "Index": 12,
280     "Omfattningsvarde": "0.0",
281     "Slutdatum": "2020-06-30",
282     "Startdatum": "2020-01-01",
283     "Uid": "f82ad0dd-3158-11ea-a989-1ea254964e91"
284 }
285 ],
286 "StudieordningID": "1",
287 "Studieperiod": {
288     "Slutdatum": "2020-06-30",
289     "Startdatum": "2014-07-21"
290 },
291 "UtbildningUID": "89a64ff2-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
292 "UtbildningsinstansUID": "89a67674-73db-11e8-afa7-8e408e694e54",
293 "UtbildningstillfalleUID": "89a64ff3-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

294     "Utbildningstillfallestyp": {
295         "Benamningar": {
296             "sv": "Tillfälle för forskningsarbete",
297             "en": "Research project instance"
298         },
299         "Giltighetsperiod": {},
300         "Grundtyp": "KURS",
301         "ID": 101953,
302         "Kod": "2007VFTF",
303         "RegelverkForUtbildningstyp": {
304             "Regelvarden": [
305                 {
306                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
307                     "Varde": "true"
308                 },
309                 {
310                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
311                     "Varde": "true"
312                 },
313                 {
314                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
315                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
316                 },
317                 {
318                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.studieperiod.kan.laggas.till",
319                     "Varde": "true"
320                 }
321             ]
322         },
323         "Sjalvstandig": false
324     },
325     "Utbildningstyp": {
326         "Benamningar": {
327             "sv": "Forskningsarbete (utan angiven omfattning)",
328             "en": "Research project (scope not specified)"
329         },
330         "Giltighetsperiod": {},
331         "Grundtyp": "KURS",
332         "ID": 110915,
333         "Kod": "2007VFUO",
334         "RegelverkForUtbildningstyp": {
335             "Regelvarden": [
336                 {
337                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
338                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
339                 },
340                 {
341                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ej.angiven.omfattning",
342                     "Varde": "true"
343                 }

```

```

344         {
345             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
346             "Varde": "true"
347         }
348     ]
349 },
350     "Sjalvstandig": true
351 },
352     "Utbildningsversion": 1
353 }
354 },
355 {
356     "Aterbud": false,
357     "Avklarad": true,
358     "Godkannandedatum": "2015-07-03",
359     "HarTillgodoraknande": false,
360     "LarosateID": 29,
361     "Nuvarande": true,
362     "Paborjad": true,
363     "Perioddeltaganden": [
364         {
365             "Anpassat": false,
366             "Omfattningsvarde": "7.5",
367             "Periodbenamningar": {},
368             "PerioddeltagandeUID": "6a75aa0e-73de-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
369             "Periodindex": 1,
370             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
371             "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
372             "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
373         }
374     ],
375     "Sparrad": false,
376     "Studiestrukturreferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
377     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
378     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
379     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
380     "TillstandKurs": {
381         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
382         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
383         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
384         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
385     },
386     "Uid": "6a75aa0d-73de-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
387     "Utbildningsinformation": {
388         "AntalPerioder": 1,
389         "Benamning": {
390             "sv": "Forskning: teori, metod, praktik",
391             "en": "Research: Theory, Method, Practice"
392         },
393         "Enhetskod": "HP",

```

```

394     "LarosateID": 29,
395     "Omfattningsvarde": "7.5",
396     "PeriodIordning": "0",
397     "Perioder": [
398         {
399             "Index": 1,
400             "Omfattningsvarde": "7.5",
401             "Slutdatum": "2015-12-31",
402             "Startdatum": "2015-07-01",
403             "Uid": "5b33f7fb-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
404         }
405     ],
406     "StudieordningID": "1",
407     "Studieperiod": {
408         "Slutdatum": "2015-12-31",
409         "Startdatum": "2015-07-01"
410     },
411     "UtbildningUID": "98f1e5b6-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
412     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
413     "UtbildningsinstansUID": "98f19781-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
414     "Utbildningskod": "FDD3001",
415     "UtbildningstillfalleUID": "5b33d0e3-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
416     "Utbildningstillfalleskod": "KT-065EC",
417     "Utbildningstillfallestyp": {
418         "Benamningar": {
419             "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
420             "en": "Course instance, Third-cycle"
421         },
422         "Giltighetsperiod": {},
423         "Grundtyp": "KURS",
424         "ID": 101955,
425         "Kod": "2007FKTF",
426         "RegelverkForUtbildningstyp": {
427             "Regelvarden": [
428                 {
429                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
430                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
431                 },
432                 {
433                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
434                     "Varde": "true"
435                 }
436             ]
437         },
438         "Sjalvstandig": false
439     },
440     "Utbildningstyp": {
441         "Benamningar": {
442             "sv": "Kurs, forskarnivå",
443             "en": "Course, Third-cycle"

```



```

444     },
445     "Giltighetsperiod": {},
446     "Grundtyp": "KURS",
447     "ID": 101954,
448     "Kod": "2007FKURS",
449     "RegelverkForUtbildningstyp": {
450         "Regelvarden": [
451             {
452                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
453                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
454             },
455             {
456                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
457                 "Varde": "true"
458             },
459             {
460                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
461                 "Varde": "true"
462             },
463             {
464                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
465                 "Varde": "true"
466             }
467         ]
468     },
469     "Sjalvstandig": true
470 },
471 "Utbildningsversion": 1
472 }
473 },
474 {
475     "Aterbud": false,
476     "Avklarad": true,
477     "Godkannandedatum": "2015-08-05",
478     "HarTillgodoraknande": false,
479     "LarosateID": 29,
480     "Nuvarande": true,
481     "Paborjad": true,
482     "Perioddeltaganden": [
483         {
484             "Anpassat": false,
485             "Omfattningsvarde": "3.5",
486             "Periodbenamningar": {},
487             "PerioddeltagandeUID": "1a48f70b-73e3-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
488             "Periodindex": 1,
489             "Registreringsperiod": {
490                 "Slutdatum": "2015-12-31",
491                 "Startdatum": "2015-07-01"
492             },
493             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",

```

```

494         "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
495         "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
496     }
497 ],
498     "Sparrad": false,
499     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
500     "SummeradGodkandOmfattning": "3.5",
501     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
502     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
503     "TillstandKurs": {
504         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
505         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
506         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
507         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
508     },
509     "Uid": "1a43040f-73e3-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
510     "Utbildningsinformation": {
511         "AntalPerioder": 1,
512         "Benamning": {
513             "sv": "EP2810 Koncentrerat projekt i nätverkssystem",
514             "en": "EP2810 Short Project in Network Systems"
515         },
516         "Enhetskod": "HP",
517         "LarosateID": 29,
518         "Omfattningsvarde": "3.5",
519         "PeriodIOrdning": "0",
520         "Perioder": [
521             {
522                 "Index": 1,
523                 "Omfattningsvarde": "3.5",
524                 "Slutdatum": "2015-12-31",
525                 "Startdatum": "2015-07-01",
526                 "Uid": "94ce0143-73df-11e8-afa7-8e408e694e54"
527             }
528         ],
529         "StudieordningID": "1",
530         "Studieperiod": {
531             "Slutdatum": "2015-12-31",
532             "Startdatum": "2015-07-01"
533         },
534         "UtbildningUID": "94cdb337-73df-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
535         "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.5",
536         "UtbildningsinstansUID": "94cdda1a-73df-11e8-afa7-8e408e694e54",
537         "UtbildningstillfalleUID": "94cdb33a-73df-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
538         "Utbildningstillfallestyp": {
539             "Benamningar": {
540                 "sv": "Tillfälle för individuellt åtagande, forskarnivå",
541                 "en": "Individual load instance, Third-cycle"
542             },
543             "Giltighetsperiod": {},

```

```

544     "Grundtyp": "KURS",
545     "ID": 101951,
546     "Kod": "2007FATTF",
547     "RegelverkForUtbildningstyp": {
548         "Regelvarden": [
549             {
550                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
551                 "Varde": "true"
552             },
553             {
554                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
555                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
556             },
557             {
558                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
559                 "Varde": "true"
560             }
561         ]
562     },
563     "Sjalvstandig": false
564 },
565 "Utbildningstyp": {
566     "Benamningar": {
567         "sv": "Individuellt åtagande, forskarnivå",
568         "en": "Individual load, Third-cycle"
569     },
570     "Giltighetsperiod": {},
571     "Grundtyp": "KURS",
572     "ID": 101950,
573     "Kod": "2007FAT",
574     "RegelverkForUtbildningstyp": {
575         "Regelvarden": [
576             {
577                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.versionshanteras",
578                 "Varde": "false"
579             },
580             {
581                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
582                 "Varde": "true"
583             },
584             {
585                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
586                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
587             },
588             {
589                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
590                 "Varde": "true"
591             }
592         ]
593     },

```

```

594         "Sjalvstandig": true
595     },
596     "Utbildningsversion": 1
597 }
598 },
599 {
600     "Aterbud": false,
601     "Avklarad": true,
602     "Godkannandedatum": "2006-10-25",
603     "HarTillgodoraknande": false,
604     "LarosateID": 29,
605     "Nuvarande": true,
606     "Paborjad": true,
607     "Perioddeltaganden": [
608     {
609         "Anpassat": false,
610         "Omfattningsvarde": "7.5",
611         "Periodbenamningar": {},
612         "PerioddeltagandeUID": "98716cbd-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
613         "Periodindex": 1,
614         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
615         "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
616         "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
617     }
618 ],
619     "Sparrad": false,
620     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
621     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
622     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
623     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
624     "TillstandKurs": {
625         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
626         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
627         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
628         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
629     },
630     "Uid": "987145ab-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
631     "Utbildningsinformation": {
632         "AntalPerioder": 1,
633         "Benamning": {
634             "sv": "Ingenjörsvetenskap",
635             "en": "Engineering Science"
636         },
637         "Enhetskod": "HP-K",
638         "FinansieringsformID": 101050,
639         "LarosateID": 29,
640         "Omfattningsvarde": "7.5",
641         "PeriodIOrdning": "0",
642         "Perioder": [
643         {

```

```

644         "Index": 1,
645         "Omfattningsvarde": "7.5",
646         "Slutdatum": "2007-01-16",
647         "Startdatum": "2006-08-30",
648         "Uid": "9b6624da-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
649     }
650 ],
651     "Studielokalisering": {
652         "sv": "Stockholm",
653         "en": "Stockholm"
654     },
655     "Studielokaliseringrepresentation": {
656         "Benamningar": {
657             "sv": "Stockholm",
658             "en": "Stockholm"
659         },
660         "Giltighetsperiod": {
661             "Slutdatum": "2019-01-14",
662             "Startdatum": "1917-10-19"
663         },
664         "ID": 131778,
665         "Kod": "0180"
666     },
667     "StudieordningID": "2",
668     "Studieperiod": {
669         "Slutdatum": "2007-01-16",
670         "Startdatum": "2006-08-30"
671     },
672     "Studietakt": {
673         "Benamning": {
674             "sv": "Helfart",
675             "en": "Full-time"
676         },
677         "Takt": 100
678     },
679     "Undervisningsform": {
680         "Benamningar": {
681             "sv": "Normal",
682             "en": "Normal teaching"
683         },
684         "Giltighetsperiod": {},
685         "ID": 1
686     },
687     "UtbildningUID": "cfbc0a84-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
688     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
689     "UtbildningsinstansUID": "cfcde4d9-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
690     "Utbildningskod": "2A1500",
691     "UtbildningstillfalleUID": "9b65d605-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
692     "Utbildningstillfalleskod": "2A012",
693     "Utbildningstillfallestyp": {

```

```

694     "Benamningar": {
695       "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
696       "en": "Course instance, Undergraduate"
697     },
698     "Giltighetsperiod": {},
699     "Grundtyp": "KURS",
700     "ID": 101374,
701     "Kod": "1993GKTF",
702     "RegelverkForUtbildningstyp": {
703       "Regelvarden": [
704         {
705           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
706           "Varde": "true"
707         },
708         {
709           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
710           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
711         }
712       ]
713     },
714     "Sjalvstandig": false
715   },
716   "Utbildningstyp": {
717     "Benamningar": {
718       "sv": "Kurs, grundutbildning",
719       "en": "Course, Undergraduate"
720     },
721     "Giltighetsperiod": {},
722     "Grundtyp": "KURS",
723     "ID": 101370,
724     "Kod": "1993GKURS",
725     "RegelverkForUtbildningstyp": {
726       "Regelvarden": [
727         {
728           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
729           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
730         },
731         {
732           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
733           "Varde": "20"
734         },
735         {
736           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
737           "Varde": "true"
738         }
739       ]
740     },
741     "Sjalvstandig": true
742   },
743   "Utbildningsversion": 2

```

```

744     }
745   },
746   {
747     "Aterbud": false,
748     "Avklarad": true,
749     "Godkannandedatum": "2007-05-18",
750     "HarTillgodoraknande": false,
751     "LarosateID": 29,
752     "Nuvarande": true,
753     "Paborjad": true,
754     "Perioddeltaganden": [
755       {
756         "Anpassat": false,
757         "Omfattningsvarde": "6.0",
758         "Periodbenamningar": {},
759         "PerioddeltagandeUID": "987d0592-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
760         "Periodindex": 1,
761         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
762         "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
763         "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
764       }
765     ],
766     "Sparrad": false,
767     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
768     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
769     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
770     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
771     "TillstandKurs": {
772       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
773       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
774       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
775       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
776     },
777     "Uid": "987d058d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
778     "Utbildningsinformation": {
779       "AntalPerioder": 1,
780       "Benamning": {
781         "sv": "Programmeringsteknik",
782         "en": "Programming Technique"
783       },
784       "Enhetskod": "HP-K",
785       "FinansieringsformID": 101050,
786       "LarosateID": 29,
787       "Omfattningsvarde": "6.0",
788       "PeriodIOrdning": "0",
789       "Perioder": [
790         {
791           "Index": 1,
792           "Omfattningsvarde": "6.0",
793           "Slutdatum": "2007-05-28",

```

```

794         "Startdatum": "2007-01-17",
795         "UId": "a1cf39b9-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
796     }
797 ],
798     "Studielokalisering": {
799         "sv": "Stockholm",
800         "en": "Stockholm"
801     },
802     "Studielokaliseringrepresentation": {
803         "Benamningar": {
804             "sv": "Stockholm",
805             "en": "Stockholm"
806         },
807         "Giltighetsperiod": {
808             "Slutdatum": "2019-01-14",
809             "Startdatum": "1917-10-19"
810         },
811         "ID": 131778,
812         "Kod": "0180"
813     },
814     "StudieordningID": "2",
815     "Studieperiod": {
816         "Slutdatum": "2007-05-28",
817         "Startdatum": "2007-01-17"
818     },
819     "Studietakt": {
820         "Benamning": {
821             "sv": "Helfart",
822             "en": "Full-time"
823         },
824         "Takt": 100
825     },
826     "Undervisningsform": {
827         "Benamningar": {
828             "sv": "Normal",
829             "en": "Normal teaching"
830         },
831         "Giltighetsperiod": {},
832         "ID": 1
833     },
834     "UtbildningUID": "d41c7ee1-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
835     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
836     "UtbildningsinstansUID": "d452f76e-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
837     "Utbildningskod": "2D1310",
838     "UtbildningstillfalleUID": "a1ceebd7-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
839     "Utbildningstillfalleskod": "2D021",
840     "Utbildningstillfallestyp": {
841         "Benamningar": {
842             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
843             "en": "Course instance, Undergraduate"

```



```

844     },
845     "Giltighetsperiod": {},
846     "Grundtyp": "KURS",
847     "ID": 101374,
848     "Kod": "1993GKTF",
849     "RegelverkForUtbildningstyp": {
850         "Regelvarden": [
851             {
852                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
853                 "Varde": "true"
854             },
855             {
856                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
857                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
858             }
859         ]
860     },
861     "Sjalvstandig": false
862 },
863 "Utbildningstyp": {
864     "Benamningar": {
865         "sv": "Kurs, grundutbildning",
866         "en": "Course, Undergraduate"
867     },
868     "Giltighetsperiod": {},
869     "Grundtyp": "KURS",
870     "ID": 101370,
871     "Kod": "1993GKURS",
872     "RegelverkForUtbildningstyp": {
873         "Regelvarden": [
874             {
875                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
876                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
877             },
878             {
879                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
880                 "Varde": "20"
881             },
882             {
883                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
884                 "Varde": "true"
885             }
886         ]
887     },
888     "Sjalvstandig": true
889 },
890 "Utbildningsversion": 3
891 }
892 },
893 {

```

```

894     "Aterbud": false,
895     "Avklarad": true,
896     "Godkannandedatum": "2007-06-25",
897     "HarTillgodoraknande": true,
898     "LarosateID": 29,
899     "Nuvarande": true,
900     "Paborjad": true,
901     "Perioddeltaganden": [
902         {
903             "Anpassat": false,
904             "Omfattningsvarde": "12.0",
905             "Periodbenamningar": {},
906             "PerioddeltagandeUID": "988baa94-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
907             "Periodindex": 1,
908             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
909             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
910             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
911         }
912     ],
913     "Sparrad": false,
914     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
915     "SummeradGodkandOmfattning": "12.0",
916     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
917     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "12.0",
918     "TillstandKurs": {
919         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
920         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
921         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
922         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
923     },
924     "Uid": "988b8381-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
925     "Utbildningsinformation": {
926         "AntalPerioder": 1,
927         "Benamning": {
928             "sv": "Matematik 2",
929             "en": "Mathematics 2"
930         },
931         "Enhetskod": "HP-K",
932         "FinansieringsformID": 101050,
933         "LarosateID": 29,
934         "Omfattningsvarde": "12.0",
935         "PeriodIOrdning": "0",
936         "Perioder": [
937             {
938                 "Index": 1,
939                 "Omfattningsvarde": "12.0",
940                 "Slutdatum": "2007-01-16",
941                 "Startdatum": "2006-08-30",
942                 "Uid": "fe155b59-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
943             }

```

```

944     ],
945     "Studielokalisering": {
946         "sv": "Stockholm",
947         "en": "Stockholm"
948     },
949     "Studielokaliseringrepresentation": {
950         "Benamningar": {
951             "sv": "Stockholm",
952             "en": "Stockholm"
953         },
954         "Giltighetsperiod": {
955             "Slutdatum": "2019-01-14",
956             "Startdatum": "1917-10-19"
957         },
958         "ID": 131778,
959         "Kod": "0180"
960     },
961     "StudieordningID": "2",
962     "Studieperiod": {
963         "Slutdatum": "2007-01-16",
964         "Startdatum": "2006-08-30"
965     },
966     "Studietakt": {
967         "Benamning": {
968             "sv": "Helfart",
969             "en": "Full-time"
970         },
971         "Takt": 100
972     },
973     "Undervisningsform": {
974         "Benamningar": {
975             "sv": "Normal",
976             "en": "Normal teaching"
977         },
978         "Giltighetsperiod": {},
979         "ID": 1
980     },
981     "UtbildningUID": "fe16a666-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
982     "UtbildningensOmfattningsvarde": "12.0",
983     "UtbildningsinstansUID": "fdf27bac-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
984     "Utbildningskod": "5B1123",
985     "UtbildningstillfalleUID": "fe150cf6-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
986     "Utbildningstillfalleskod": "Y0013",
987     "Utbildningstillfallestyp": {
988         "Benamningar": {
989             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
990             "en": "Course instance, Undergraduate"
991         },
992         "Giltighetsperiod": {},
993         "Grundtyp": "KURS",

```

```

994     "ID": 101374,
995     "Kod": "1993GKTF",
996     "RegelverkForUtbildningstyp": {
997         "Regelvarden": [
998             {
999                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1000                 "Varde": "true"
1001             },
1002             {
1003                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1004                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1005             }
1006         ]
1007     },
1008     "Sjalvstandig": false
1009 },
1010 "Utbildningstyp": {
1011     "Benamningar": {
1012         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1013         "en": "Course, Undergraduate"
1014     },
1015     "Giltighetsperiod": {},
1016     "Grundtyp": "KURS",
1017     "ID": 101370,
1018     "Kod": "1993GKURS",
1019     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1020         "Regelvarden": [
1021             {
1022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1023                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1024             },
1025             {
1026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1027                 "Varde": "20"
1028             },
1029             {
1030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1031                 "Varde": "true"
1032             }
1033         ]
1034     },
1035     "Sjalvstandig": true
1036 },
1037 "Utbildningsversion": 1
1038 }
1039 },
1040 {
1041     "Aterbud": false,
1042     "Avklarad": true,
1043     "Godkannandedatum": "2007-06-19",

```

```

1044     "HarTillgodoraknande": true,
1045     "LarosateID": 29,
1046     "Nuvarande": true,
1047     "Paborjad": true,
1048     "Perioddeltaganden": [
1049         {
1050             "Anpassat": false,
1051             "Omfattningsvarde": "13.5",
1052             "Periodbenamningar": {},
1053             "PerioddeltagandeUID": "9899db8b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1054             "Periodindex": 1,
1055             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1056             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
1057             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
1058         },
1059         {
1060             "Anpassat": false,
1061             "Omfattningsvarde": "1.5",
1062             "Periodbenamningar": {},
1063             "PerioddeltagandeUID": "9899db8c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1064             "Periodindex": 2,
1065             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1066             "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
1067             "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
1068         }
1069     ],
1070     "Sparrad": false,
1071     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
1072     "SummeradGodkandOmfattning": "15.0",
1073     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1074     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "15.0",
1075     "TillstandKurs": {
1076         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1077         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1078         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1079         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1080     },
1081     "Uid": "9899b477-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1082     "Utbildningsinformation": {
1083         "AntalPerioder": 2,
1084         "Benamning": {
1085             "sv": "Matematik I",
1086             "en": "Mathematics I"
1087         },
1088         "Enhetskod": "HP-K",
1089         "FinansieringsformID": 101050,
1090         "LarosateID": 29,
1091         "Omfattningsvarde": "15.0",
1092         "PeriodIOrdning": "0",
1093         "Perioder": [

```

```

1094     {
1095         "Index": 1,
1096         "Omfattningsvarde": "13.5",
1097         "Slutdatum": "2007-01-16",
1098         "Startdatum": "2006-08-30",
1099         "Uid": "fe60e3a1-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1100     },
1101     {
1102         "Index": 2,
1103         "Omfattningsvarde": "1.5",
1104         "Slutdatum": "2007-05-28",
1105         "Startdatum": "2007-01-17",
1106         "Uid": "fe60e3a2-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1107     }
1108 ],
1109 "Studielokalisering": {
1110     "sv": "Stockholm",
1111     "en": "Stockholm"
1112 },
1113 "Studielokaliseringrepresentation": {
1114     "Benamningar": {
1115         "sv": "Stockholm",
1116         "en": "Stockholm"
1117     },
1118     "Giltighetsperiod": {
1119         "Slutdatum": "2019-01-14",
1120         "Startdatum": "1917-10-19"
1121     },
1122     "ID": 131778,
1123     "Kod": "0180"
1124 },
1125 "StudieordningID": "2",
1126 "Studieperiod": {
1127     "Slutdatum": "2007-05-28",
1128     "Startdatum": "2006-08-30"
1129 },
1130 "Studietakt": {
1131     "Benamning": {
1132         "sv": "Helfart",
1133         "en": "Full-time"
1134     },
1135     "Takt": 100
1136 },
1137 "Undervisningsform": {
1138     "Benamningar": {
1139         "sv": "Normal",
1140         "en": "Normal teaching"
1141     },
1142     "Giltighetsperiod": {},
1143     "ID": 1

```

```

1144     },
1145     "UtbildningUID": "fe379bae-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1146     "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
1147     "UtbildningsinstansUID": "fe502cc5-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1148     "Utbildningskod": "5B1143",
1149     "UtbildningstillfalleUID": "fe60955b-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1150     "Utbildningstillfalleskod": "Q0035",
1151     "Utbildningstillfallestyp": {
1152       "Benamningar": {
1153         "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1154         "en": "Course instance, Undergraduate"
1155       },
1156       "Giltighetsperiod": {},
1157       "Grundtyp": "KURS",
1158       "ID": 101374,
1159       "Kod": "1993GKTF",
1160       "RegelverkForUtbildningstyp": {
1161         "Regelvarden": [
1162           {
1163             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1164             "Varde": "true"
1165           },
1166           {
1167             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1168             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1169           }
1170         ]
1171       },
1172       "Sjalvstandig": false
1173     },
1174     "Utbildningstyp": {
1175       "Benamningar": {
1176         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1177         "en": "Course, Undergraduate"
1178       },
1179       "Giltighetsperiod": {},
1180       "Grundtyp": "KURS",
1181       "ID": 101370,
1182       "Kod": "1993GKURS",
1183       "RegelverkForUtbildningstyp": {
1184         "Regelvarden": [
1185           {
1186             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1187             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1188           },
1189           {
1190             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1191             "Varde": "20"
1192           }
1193         ]
1194       }
1195     }
1196   }

```

```

1194         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1195         "Varde": "true"
1196     }
1197 ]
1198 },
1199     "Sjalvstandig": true
1200 },
1201     "Utbildningsversion": 2
1202 }
1203 },
1204 {
1205     "Aterbud": false,
1206     "Avklarad": false,
1207     "HarTillgodoraknande": false,
1208     "LarosateID": 29,
1209     "Nuvarande": false,
1210     "Paborjad": true,
1211     "Perioddeltaganden": [
1212     {
1213         "Anpassat": false,
1214         "Omfattningsvarde": "4.5",
1215         "Periodbenamningar": {},
1216         "PerioddeltagandeUID": "98ac2b85-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1217         "Periodindex": 1,
1218         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1219         "UtbildningsPeriodFran": "2005-01-17",
1220         "UtbildningsPeriodTill": "2005-06-04"
1221     }
1222 ],
1223     "Sparrad": false,
1224     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1225     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1226     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1227     "TillstandKurs": {
1228         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1229         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1230         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1231         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1232 },
1233     "Uid": "98ac0471-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1234     "Utbildningsinformation": {
1235         "AntalPerioder": 1,
1236         "Benamning": {
1237             "sv": "Förberedande repetitionskurs i matematik",
1238             "en": "Preparatory Course in Mathematics"
1239         },
1240         "Enhetskod": "HP-K",
1241         "FinansieringsformID": 131711,
1242         "LarosateID": 29,
1243         "Omfattningsvarde": "4.5",

```



```

1244     "PeriodIOrdning": "0",
1245     "Perioder": [
1246         {
1247             "Index": 1,
1248             "Omfattningsvarde": "4.5",
1249             "Slutdatum": "2005-06-04",
1250             "Startdatum": "2005-01-17",
1251             "Uid": "fe650266-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1252         }
1253     ],
1254     "Studielokalisering": {
1255         "sv": "Stockholm",
1256         "en": "Stockholm"
1257     },
1258     "Studielokaliseringrepresentation": {
1259         "Benamningar": {
1260             "sv": "Stockholm",
1261             "en": "Stockholm"
1262         },
1263         "Giltighetsperiod": {
1264             "Slutdatum": "2019-01-14",
1265             "Startdatum": "1917-10-19"
1266         },
1267         "ID": 131778,
1268         "Kod": "0180"
1269     },
1270     "StudieordningID": "2",
1271     "Studieperiod": {
1272         "Slutdatum": "2005-06-04",
1273         "Startdatum": "2005-01-17"
1274     },
1275     "Studietakt": {
1276         "Benamning": {
1277             "sv": "Helfart",
1278             "en": "Full-time"
1279         },
1280         "Takt": 100
1281     },
1282     "Undervisningsform": {
1283         "Benamningar": {
1284             "sv": "Distans",
1285             "en": "Distance learning"
1286         },
1287         "Giltighetsperiod": {},
1288         "ID": 2
1289     },
1290     "UtbildningUID": "fe2b8dc8-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1291     "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
1292     "UtbildningsinstansUID": "fe1d5c99-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1293     "Utbildningskod": "5B1144",

```

```

1294 "UtbildningstillfalleUID": "fe64b40d-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1295 "Utbildningstillfalleskod": "Y0127",
1296 "Utbildningstillfallestyp": {
1297   "Benamningar": {
1298     "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1299     "en": "Course instance, Undergraduate"
1300   },
1301   "Giltighetsperiod": {},
1302   "Grundtyp": "KURS",
1303   "ID": 101374,
1304   "Kod": "1993GKTF",
1305   "RegelverkForUtbildningstyp": {
1306     "Regelvarden": [
1307       {
1308         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1309         "Varde": "true"
1310       },
1311       {
1312         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1313         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1314       }
1315     ]
1316   },
1317   "Självtandig": false
1318 },
1319 "Utbildningstyp": {
1320   "Benamningar": {
1321     "sv": "Kurs, grundutbildning",
1322     "en": "Course, Undergraduate"
1323   },
1324   "Giltighetsperiod": {},
1325   "Grundtyp": "KURS",
1326   "ID": 101370,
1327   "Kod": "1993GKURS",
1328   "RegelverkForUtbildningstyp": {
1329     "Regelvarden": [
1330       {
1331         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1332         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1333       },
1334       {
1335         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1336         "Varde": "20"
1337       },
1338       {
1339         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1340         "Varde": "true"
1341       }
1342     ]
1343   },

```

```

1344         "Sjalvstandig": true
1345     },
1346     "Utbildningsversion": 1
1347 }
1348 },
1349 {
1350     "Aterbud": false,
1351     "Avklarad": false,
1352     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "98ac0471-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1353     "HarTillgodoraknande": false,
1354     "LarosateID": 29,
1355     "Nuvarande": true,
1356     "Paborjad": true,
1357     "Perioddeltaganden": [
1358     {
1359         "Anpassat": false,
1360         "Omfattningsvarde": "4.5",
1361         "Periodbenamningar": {},
1362         "PerioddeltagandeUID": "98b7c41d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1363         "Periodindex": 1,
1364         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1365         "UtbildningsPeriodFran": "2006-01-18",
1366         "UtbildningsPeriodTill": "2006-05-30"
1367     }
1368 ],
1369     "Sparrad": false,
1370     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1371     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1372     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1373     "TillstandKurs": {
1374         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1375         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1376         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1377         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1378     },
1379     "Uid": "98b7c41e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1380     "Utbildningsinformation": {
1381         "AntalPerioder": 1,
1382         "Benamning": {
1383             "sv": "Förberedande repetitionskurs i matematik",
1384             "en": "Preparatory Course in Mathematics"
1385         },
1386         "Enhetskod": "HP-K",
1387         "LarosateID": 29,
1388         "Omfattningsvarde": "4.5",
1389         "PeriodIOrdning": "0",
1390         "Perioder": [
1391         {
1392             "Index": 1,
1393             "Omfattningsvarde": "4.5",

```

```

1394         "Slutdatum": "2006-05-30",
1395         "Startdatum": "2006-01-18",
1396         "Uid": "f2218d47-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1397     }
1398 ],
1399     "StudieordningID": "2",
1400     "Studieperiod": {
1401         "Slutdatum": "2006-05-30",
1402         "Startdatum": "2006-01-18"
1403     },
1404     "UtbildningUID": "fe2b8dc8-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1405     "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
1406     "UtbildningsinstansUID": "fe1d5c99-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1407     "Utbildningskod": "5B1144",
1408     "UtbildningstillfalleUID": "f21bc0ec-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1409     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-000015",
1410     "Utbildningstillfallestyp": {
1411         "Benamningar": {
1412             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1413             "en": "Course instance, Undergraduate"
1414         },
1415         "Giltighetsperiod": {},
1416         "Grundtyp": "KURS",
1417         "ID": 101374,
1418         "Kod": "1993GKTF",
1419         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1420             "Regelvarden": [
1421                 {
1422                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1423                     "Varde": "true"
1424                 },
1425                 {
1426                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1427                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1428                 }
1429             ]
1430         },
1431         "Sjalvstandig": false
1432     },
1433     "Utbildningstyp": {
1434         "Benamningar": {
1435             "sv": "Kurs, grundutbildning",
1436             "en": "Course, Undergraduate"
1437         },
1438         "Giltighetsperiod": {},
1439         "Grundtyp": "KURS",
1440         "ID": 101370,
1441         "Kod": "1993GKURS",
1442         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1443             "Regelvarden": [

```

```

1444         {
1445             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1446             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1447         },
1448         {
1449             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1450             "Varde": "20"
1451         },
1452         {
1453             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1454             "Varde": "true"
1455         }
1456     ],
1457     "Sjalvstandig": true
1458 },
1459 "Utbildningsversion": 1
1460 }
1461 },
1462 {
1463     "Aterbud": false,
1464     "Avklarad": false,
1465     "HarTillgodoraknande": false,
1466     "LarosateID": 29,
1467     "Nuvarande": false,
1468     "Paborjad": true,
1469     "Perioddeltaganden": [
1470         {
1471             "Anpassat": false,
1472             "Omfattningsvarde": "3.0",
1473             "Periodbenamningar": {},
1474             "PerioddeltagandeUID": "98c35cdf-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1475             "Periodindex": 1,
1476             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1477             "UtbildningsPeriodFran": "2005-01-17",
1478             "UtbildningsPeriodTill": "2005-06-04"
1479         }
1480     ],
1481     "Sparrad": false,
1482     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1483     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1484     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1485     "TillstandKurs": {
1486         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1487         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1488         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1489         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1490     },
1491     "Uid": "98c335ce-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1492     "Utbildningsinformation": {

```

```

1494     "AntalPerioder": 1,
1495     "Benamning": {
1496       "sv": "Förberedande påbyggnadskurs i matematik",
1497       "en": "Extended Preparation Course in Mathematics"
1498     },
1499     "Enhetskod": "HP-K",
1500     "FinansieringsformID": 131711,
1501     "LarosateID": 29,
1502     "Omfattningsvarde": "3.0",
1503     "PeriodIOrdning": "0",
1504     "Perioder": [
1505       {
1506         "Index": 1,
1507         "Omfattningsvarde": "3.0",
1508         "Slutdatum": "2005-06-04",
1509         "Startdatum": "2005-01-17",
1510         "Uid": "fe73a7dc-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1511       }
1512     ],
1513     "Studielokalisering": {
1514       "sv": "Stockholm",
1515       "en": "Stockholm"
1516     },
1517     "Studielokaliseringrepresentation": {
1518       "Benamningar": {
1519         "sv": "Stockholm",
1520         "en": "Stockholm"
1521       },
1522       "Giltighetsperiod": {
1523         "Slutdatum": "2019-01-14",
1524         "Startdatum": "1917-10-19"
1525       },
1526       "ID": 131778,
1527       "Kod": "0180"
1528     },
1529     "StudieordningID": "2",
1530     "Studieperiod": {
1531       "Slutdatum": "2005-06-04",
1532       "Startdatum": "2005-01-17"
1533     },
1534     "Studietakt": {
1535       "Benamning": {
1536         "sv": "Helfart",
1537         "en": "Full-time"
1538       },
1539       "Takt": 100
1540     },
1541     "Undervisningsform": {
1542       "Benamningar": {
1543         "sv": "Distans",

```

```

1544         "en": "Distance learning"
1545     },
1546     "Giltighetsperiod": {},
1547     "ID": 2
1548 },
1549 "UtbildningUID": "fe2d3ac6-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1550 "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
1551 "UtbildningsinstansUID": "fe1f315b-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1552 "Utbildningskod": "5B1145",
1553 "UtbildningstillfalleUID": "fe735a24-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1554 "Utbildningstillfalleskod": "Y0285",
1555 "Utbildningstillfallestyp": {
1556     "Benamningar": {
1557         "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1558         "en": "Course instance, Undergraduate"
1559     },
1560     "Giltighetsperiod": {},
1561     "Grundtyp": "KURS",
1562     "ID": 101374,
1563     "Kod": "1993GKTF",
1564     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1565         "Regelvarden": [
1566             {
1567                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1568                 "Varde": "true"
1569             },
1570             {
1571                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1572                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1573             }
1574         ]
1575     },
1576     "Sjalvstandig": false
1577 },
1578 "Utbildningstyp": {
1579     "Benamningar": {
1580         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1581         "en": "Course, Undergraduate"
1582     },
1583     "Giltighetsperiod": {},
1584     "Grundtyp": "KURS",
1585     "ID": 101370,
1586     "Kod": "1993GKURS",
1587     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1588         "Regelvarden": [
1589             {
1590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1591                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1592             },
1593             {

```

```

1594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1595         "Varde": "20"
1596     },
1597     {
1598         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1599         "Varde": "true"
1600     }
1601 ]
1602 },
1603 "Sjalvstandig": true
1604 },
1605 "Utbildningsversion": 1
1606 }
1607 },
1608 {
1609     "Aterbud": false,
1610     "Avklarad": false,
1611     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "98c335ce-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1612     "HarTillgodoraknande": false,
1613     "LarosateID": 29,
1614     "Nuvarande": true,
1615     "Paborjad": true,
1616     "Perioddeltaganden": [
1617     {
1618         "Anpassat": false,
1619         "Omfattningsvarde": "3.0",
1620         "Periodbenamningar": {},
1621         "PerioddeltagandeUID": "98ca887c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1622         "Periodindex": 1,
1623         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1624         "UtbildningsPeriodFran": "2006-01-18",
1625         "UtbildningsPeriodTill": "2006-05-30"
1626     }
1627 ],
1628     "Sparrad": false,
1629     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1630     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1631     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1632     "TillstandKurs": {
1633         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1634         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1635         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1636         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1637     },
1638     "Uid": "98ca887e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1639     "Utbildningsinformation": {
1640         "AntalPerioder": 1,
1641         "Benamning": {
1642             "sv": "Förberedande påbyggnadskurs i matematik",
1643             "en": "Extended Preparation Course in Mathematics"

```



```

1644     },
1645     "Enhetskod": "HP-K",
1646     "LarosateID": 29,
1647     "Omfattningsvarde": "3.0",
1648     "PeriodIOrdning": "0",
1649     "Perioder": [
1650         {
1651             "Index": 1,
1652             "Omfattningsvarde": "3.0",
1653             "Slutdatum": "2006-05-30",
1654             "Startdatum": "2006-01-18",
1655             "Uid": "f2266f8a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1656         }
1657     ],
1658     "StudieordningID": "2",
1659     "Studieperiod": {
1660         "Slutdatum": "2006-05-30",
1661         "Startdatum": "2006-01-18"
1662     },
1663     "UtbildningUID": "fe2d3ac6-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1664     "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
1665     "UtbildningsinstansUID": "fe1f315b-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1666     "Utbildningskod": "5B1145",
1667     "UtbildningstillfalleUID": "f2262147-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1668     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-000016",
1669     "Utbildningstillfallestyp": {
1670         "Benamningar": {
1671             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1672             "en": "Course instance, Undergraduate"
1673         },
1674         "Giltighetsperiod": {},
1675         "Grundtyp": "KURS",
1676         "ID": 101374,
1677         "Kod": "1993GKTF",
1678         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1679             "Regelvarden": [
1680                 {
1681                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1682                     "Varde": "true"
1683                 },
1684                 {
1685                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1686                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1687                 }
1688             ]
1689         },
1690         "Sjalvstandig": false
1691     },
1692     "Utbildningstyp": {
1693         "Benamningar": {

```

```

1694         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1695         "en": "Course, Undergraduate"
1696     },
1697     "Giltighetsperiod": {},
1698     "Grundtyp": "KURS",
1699     "ID": 101370,
1700     "Kod": "1993GKURS",
1701     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1702         "Regelvarden": [
1703             {
1704                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1705                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1706             },
1707             {
1708                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1709                 "Varde": "20"
1710             },
1711             {
1712                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1713                 "Varde": "true"
1714             }
1715         ]
1716     },
1717     "Sjalvstandig": true
1718 },
1719 "Utbildningsversion": 1
1720 }
1721 },
1722 {
1723     "Aterbud": false,
1724     "Avklarad": true,
1725     "Godkannandedatum": "2007-05-08",
1726     "HarTillgodoraknande": false,
1727     "LarosateID": 29,
1728     "Nuvarande": true,
1729     "Paborjad": true,
1730     "Perioddeltaganden": [
1731         {
1732             "Anpassat": false,
1733             "Omfattningsvarde": "7.5",
1734             "Periodbenamningar": {},
1735             "PerioddeltagandeUID": "98da40a1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1736             "Periodindex": 1,
1737             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1738             "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
1739             "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
1740         }
1741     ],
1742     "Sparrad": false,
1743     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f

```

```

1744     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
1745     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1746     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1747     "TillstandKurs": {
1748         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1749         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1750         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1751         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1752     },
1753     "Uid": "98da198c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1754     "Utbildningsinformation": {
1755         "AntalPerioder": 1,
1756         "Benamning": {
1757             "sv": "Vetenskap, teknik och lärande I, inkl VFU",
1758             "en": "Science, Technology and Learning I, incl Teaching Practice"
1759         },
1760         "Enhetskod": "HP-K",
1761         "FinansieringsformID": 101050,
1762         "LarosateID": 29,
1763         "Omfattningsvarde": "7.5",
1764         "PeriodIordning": "0",
1765         "Perioder": [
1766             {
1767                 "Index": 1,
1768                 "Omfattningsvarde": "7.5",
1769                 "Slutdatum": "2007-05-28",
1770                 "Startdatum": "2007-01-17",
1771                 "Uid": "4a190b45-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1772             }
1773         ],
1774         "Studielokalisering": {
1775             "sv": "Stockholm",
1776             "en": "Stockholm"
1777         },
1778         "Studielokaliseringrepresentation": {
1779             "Benamningar": {
1780                 "sv": "Stockholm",
1781                 "en": "Stockholm"
1782             },
1783             "Giltighetsperiod": {
1784                 "Slutdatum": "2019-01-14",
1785                 "Startdatum": "1917-10-19"
1786             },
1787             "ID": 131778,
1788             "Kod": "0180"
1789         },
1790         "StudieordningID": "2",
1791         "Studieperiod": {
1792             "Slutdatum": "2007-05-28",
1793             "Startdatum": "2007-01-17"

```

```

1794     },
1795     "Studietakt": {
1796         "Benamning": {
1797             "sv": "Helfart",
1798             "en": "Full-time"
1799         },
1800         "Takt": 100
1801     },
1802     "Undervisningsform": {
1803         "Benamningar": {
1804             "sv": "Normal",
1805             "en": "Normal teaching"
1806         },
1807         "Giltighetsperiod": {},
1808         "ID": 1
1809     },
1810     "UtbildningUID": "20b8ebe1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1811     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
1812     "UtbildningsinstansUID": "20b4f429-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1813     "Utbildningskod": "7F1201",
1814     "UtbildningstillfalleUID": "4a18bd5e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1815     "Utbildningstillfalleskod": "7F000",
1816     "Utbildningstillfallestyp": {
1817         "Benamningar": {
1818             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1819             "en": "Course instance, Undergraduate"
1820         },
1821         "Giltighetsperiod": {},
1822         "Grundtyp": "KURS",
1823         "ID": 101374,
1824         "Kod": "1993GKTF",
1825         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1826             "Regelvarden": [
1827                 {
1828                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1829                     "Varde": "true"
1830                 },
1831                 {
1832                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1833                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1834                 }
1835             ]
1836         },
1837         "Sjalvstandig": false
1838     },
1839     "Utbildningstyp": {
1840         "Benamningar": {
1841             "sv": "Kurs, grundutbildning",
1842             "en": "Course, Undergraduate"
1843         },

```

```

1844     "Giltighetsperiod": {},
1845     "Grundtyp": "KURS",
1846     "ID": 101370,
1847     "Kod": "1993GKURS",
1848     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1849         "Regelvarden": [
1850             {
1851                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1852                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1853             },
1854             {
1855                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1856                 "Varde": "20"
1857             },
1858             {
1859                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1860                 "Varde": "true"
1861             }
1862         ]
1863     },
1864     "Sjalvstandig": true
1865 },
1866     "Utbildningsversion": 1
1867 }
1868 },
1869 {
1870     "Aterbud": false,
1871     "Avklarad": true,
1872     "Godkannandedatum": "2007-11-14",
1873     "HarTillgodoraknande": false,
1874     "LarosateID": 29,
1875     "Nuvarande": true,
1876     "Paborjad": true,
1877     "Perioddeltaganden": [
1878         {
1879             "Anpassat": false,
1880             "Omfattningsvarde": "6.0",
1881             "Periodbenamningar": {},
1882             "PerioddeltagandeUID": "98e34111-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1883             "Periodindex": 1,
1884             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1885             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
1886             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
1887         }
1888     ],
1889     "Sparrad": false,
1890     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
1891     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
1892     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1893     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",

```

```

1894     "TillstandKurs": {
1895         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1896         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1897         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1898         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1899     },
1900     "Uid": "98e3410d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1901     "Utbildningsinformation": {
1902         "AntalPerioder": 1,
1903         "Benamning": {
1904             "sv": "Tillämpad datalogi",
1905             "en": "Applied Computer Science"
1906         },
1907         "Enhetskod": "HP",
1908         "FinansieringsformID": 101050,
1909         "LarosateID": 29,
1910         "Omfattningsvarde": "6.0",
1911         "PeriodIordning": "0",
1912         "Perioder": [
1913             {
1914                 "Index": 1,
1915                 "Omfattningsvarde": "6.0",
1916                 "Slutdatum": "2008-01-11",
1917                 "Startdatum": "2007-08-31",
1918                 "Uid": "775f0280-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1919             }
1920         ],
1921         "Studielokalisering": {
1922             "sv": "Stockholm",
1923             "en": "Stockholm"
1924         },
1925         "Studielokaliseringrepresentation": {
1926             "Benamningar": {
1927                 "sv": "Stockholm",
1928                 "en": "Stockholm"
1929             },
1930             "Giltighetsperiod": {
1931                 "Slutdatum": "2019-01-14",
1932                 "Startdatum": "1917-10-19"
1933             },
1934             "ID": 131778,
1935             "Kod": "0180"
1936         },
1937         "StudieordningID": "1",
1938         "Studieperiod": {
1939             "Slutdatum": "2008-01-11",
1940             "Startdatum": "2007-08-31"
1941         },
1942         "Studietakt": {
1943             "Benamning": {

```

```

1944         "sv": "Helfart",
1945         "en": "Full-time"
1946     },
1947     "Takt": 100
1948 },
1949 "Undervisningsform": {
1950     "Benamningar": {
1951         "sv": "Normal",
1952         "en": "Normal teaching"
1953     },
1954     "Giltighetsperiod": {},
1955     "ID": 1
1956 },
1957 "UtbildningUID": "38b92d14-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1958 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
1959 "UtbildningsinstansUID": "38a927a5-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1960 "Utbildningskod": "DD1320",
1961 "UtbildningstillfalleUID": "775eb4bb-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1962 "Utbildningstillfalleskod": "DD009",
1963 "Utbildningstillfallestyp": {
1964     "Benamningar": {
1965         "sv": "Kurstillfälle",
1966         "en": "Course instance"
1967     },
1968     "Giltighetsperiod": {},
1969     "Grundtyp": "KURS",
1970     "ID": 52,
1971     "Kod": "2007KTF",
1972     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1973         "Regelvarden": [
1974             {
1975                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
1976                 "Varde": "true"
1977             },
1978             {
1979                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1980                 "Varde": "true"
1981             },
1982             {
1983                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
1984                 "Varde": "true"
1985             },
1986             {
1987                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
1988                 "Varde": "varning"
1989             },
1990             {
1991                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1992                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1993             }

```

```

1994         ]
1995     },
1996     "Sjalvstandig": false
1997 },
1998 "Utbildningstyp": {
1999     "Benamningar": {
2000         "sv": "Kurs, grundnivå",
2001         "en": "Course, First-cycle"
2002     },
2003     "Giltighetsperiod": {},
2004     "Grundtyp": "KURS",
2005     "ID": 22,
2006     "Kod": "2007GKURS",
2007     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2008         "Regelvarden": [
2009             {
2010                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2011                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2012             },
2013             {
2014                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2015                 "Varde": "true"
2016             },
2017             {
2018                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2019                 "Varde": "true"
2020             },
2021             {
2022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2023                 "Varde": "20"
2024             },
2025             {
2026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2027                 "Varde": "true"
2028             },
2029             {
2030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2031                 "Varde": "true"
2032             },
2033             {
2034                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2035                 "Varde": "true"
2036             }
2037         ]
2038     },
2039     "Sjalvstandig": true
2040 },
2041 "Utbildningsversion": 1
2042 }
2043 },

```



```

2044 {
2045   "Aterbud": false,
2046   "Avklarad": true,
2047   "Godkannandedatum": "2009-03-09",
2048   "HarTillgodoraknande": false,
2049   "LarosateID": 29,
2050   "Nuvarande": true,
2051   "Paborjad": true,
2052   "Perioddeltaganden": [
2053     {
2054       "Anpassat": false,
2055       "Omfattningsvarde": "6.0",
2056       "Periodbenamningar": {},
2057       "PerioddeltagandeUID": "98ef27cf-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2058       "Periodindex": 1,
2059       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2060       "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
2061       "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
2062     }
2063   ],
2064   "Sparrad": false,
2065   "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2066   "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
2067   "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2068   "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2069   "TillstandKurs": {
2070     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2071     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2072     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2073     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2074   },
2075   "Uid": "98eeb290-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2076   "Utbildningsinformation": {
2077     "AntalPerioder": 1,
2078     "Benamning": {
2079       "sv": "Databasteknik",
2080       "en": "Database Technology"
2081     },
2082     "Enhetskod": "HP",
2083     "FinansieringsformID": 101050,
2084     "LarosateID": 29,
2085     "Omfattningsvarde": "6.0",
2086     "PeriodIOrdning": "0",
2087     "Perioder": [
2088       {
2089         "Index": 1,
2090         "Omfattningsvarde": "6.0",
2091         "Slutdatum": "2009-05-27",
2092         "Startdatum": "2009-01-12",
2093         "Uid": "77a002c7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"

```

```

2094     }
2095 ],
2096 "Studielokalisering": {
2097     "sv": "Stockholm",
2098     "en": "Stockholm"
2099 },
2100 "Studielokaliseringrepresentation": {
2101     "Benamningar": {
2102         "sv": "Stockholm",
2103         "en": "Stockholm"
2104     },
2105     "Giltighetsperiod": {
2106         "Slutdatum": "2019-01-14",
2107         "Startdatum": "1917-10-19"
2108     },
2109     "ID": 131778,
2110     "Kod": "0180"
2111 },
2112 "StudieordningID": "1",
2113 "Studieperiod": {
2114     "Slutdatum": "2009-05-27",
2115     "Startdatum": "2009-01-12"
2116 },
2117 "Studietakt": {
2118     "Benamning": {
2119         "sv": "Helfart",
2120         "en": "Full-time"
2121     },
2122     "Takt": 100
2123 },
2124 "Undervisningsform": {
2125     "Benamningar": {
2126         "sv": "Normal",
2127         "en": "Normal teaching"
2128     },
2129     "Giltighetsperiod": {},
2130     "ID": 1
2131 },
2132 "UtbildningUID": "38cd51a2-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2133 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2134 "UtbildningsinstansUID": "38c00b22-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2135 "Utbildningskod": "DD1334",
2136 "UtbildningstillfalleUID": "779fb4b1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2137 "Utbildningstillfalleskod": "60243",
2138 "Utbildningstillfallestyp": {
2139     "Benamningar": {
2140         "sv": "Kurstillfälle",
2141         "en": "Course instance"
2142     },
2143     "Giltighetsperiod": {},

```

```

2144     "Grundtyp": "KURS",
2145     "ID": 52,
2146     "Kod": "2007KTF",
2147     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2148         "Regelvarden": [
2149             {
2150                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2151                 "Varde": "true"
2152             },
2153             {
2154                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2155                 "Varde": "true"
2156             },
2157             {
2158                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2159                 "Varde": "true"
2160             },
2161             {
2162                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2163                 "Varde": "varning"
2164             },
2165             {
2166                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2167                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2168             }
2169         ]
2170     },
2171     "Sjalvstandig": false
2172 },
2173 "Utbildningstyp": {
2174     "Benamningar": {
2175         "sv": "Kurs, grundnivå",
2176         "en": "Course, First-cycle"
2177     },
2178     "Giltighetsperiod": {},
2179     "Grundtyp": "KURS",
2180     "ID": 22,
2181     "Kod": "2007GKURS",
2182     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2183         "Regelvarden": [
2184             {
2185                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2186                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2187             },
2188             {
2189                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2190                 "Varde": "true"
2191             },
2192             {
2193                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",

```

```

2194         "Varde": "true"
2195     },
2196     {
2197         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2198         "Varde": "20"
2199     },
2200     {
2201         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2202         "Varde": "true"
2203     },
2204     {
2205         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2206         "Varde": "true"
2207     },
2208     {
2209         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2210         "Varde": "true"
2211     }
2212 ]
2213 },
2214 "Sjalvstandig": true
2215 },
2216 "Utbildningsversion": 1
2217 }
2218 },
2219 {
2220     "Aterbud": false,
2221     "Avklarad": false,
2222     "HarTillgodoraknande": false,
2223     "LarosateID": 29,
2224     "Nuvarande": true,
2225     "Paborjad": true,
2226     "Perioddeltaganden": [
2227     {
2228         "Anpassat": false,
2229         "Omfattningsvarde": "7.5",
2230         "Periodbenamningar": {},
2231         "PerioddeltagandeUID": "98f8c4b0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2232         "Periodindex": 1,
2233         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2234         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
2235         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
2236     }
2237 ],
2238     "Sparrad": false,
2239     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2240     "SummeradGodkandOmfattning": "3.0",
2241     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2242     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2243     "TillstandKurs": {

```

```

2244     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2245     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2246     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2247     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2248 },
2249 "Uid": "98f8768b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2250 "Utbildningsinformation": {
2251     "AntalPerioder": 1,
2252     "Benamning": {
2253         "sv": "Programmeringsparadigm",
2254         "en": "Programming Paradigms"
2255     },
2256     "Enhetskod": "HP",
2257     "FinansieringsformID": 101050,
2258     "LarosateID": 29,
2259     "Omfattningsvarde": "7.5",
2260     "PeriodIordning": "0",
2261     "Perioder": [
2262         {
2263             "Index": 1,
2264             "Omfattningsvarde": "7.5",
2265             "Slutdatum": "2009-01-10",
2266             "Startdatum": "2008-08-29",
2267             "Uid": "7813faec-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2268         }
2269     ],
2270     "Studielokalisering": {
2271         "sv": "Stockholm",
2272         "en": "Stockholm"
2273     },
2274     "Studielokaliseringrepresentation": {
2275         "Benamningar": {
2276             "sv": "Stockholm",
2277             "en": "Stockholm"
2278         },
2279         "Giltighetsperiod": {
2280             "Slutdatum": "2019-01-14",
2281             "Startdatum": "1917-10-19"
2282         },
2283         "ID": 131778,
2284         "Kod": "0180"
2285     },
2286     "StudieordningID": "1",
2287     "Studieperiod": {
2288         "Slutdatum": "2009-01-10",
2289         "Startdatum": "2008-08-29"
2290     },
2291     "Studietakt": {
2292         "Benamning": {
2293             "sv": "Helfart",

```

```

2294         "en": "Full-time"
2295     },
2296     "Takt": 100
2297 },
2298 "Undervisningsform": {
2299     "Benamningar": {
2300         "sv": "Normal",
2301         "en": "Normal teaching"
2302     },
2303     "Giltighetsperiod": {},
2304     "ID": 1
2305 },
2306 "UtbildningUID": "39111148-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2307 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
2308 "UtbildningsinstansUID": "38fec21a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2309 "Utbildningskod": "DD1361",
2310 "UtbildningstillfalleUID": "781385bf-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2311 "Utbildningstillfalleskod": "51003",
2312 "Utbildningstillfallestyp": {
2313     "Benamningar": {
2314         "sv": "Kurstillfälle",
2315         "en": "Course instance"
2316     },
2317     "Giltighetsperiod": {},
2318     "Grundtyp": "KURS",
2319     "ID": 52,
2320     "Kod": "2007KTF",
2321     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2322         "Regelvarden": [
2323             {
2324                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2325                 "Varde": "true"
2326             },
2327             {
2328                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2329                 "Varde": "true"
2330             },
2331             {
2332                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2333                 "Varde": "true"
2334             },
2335             {
2336                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2337                 "Varde": "varning"
2338             },
2339             {
2340                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2341                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2342             }
2343         ]

```

```

2344     },
2345     "Själrvständig": false
2346   },
2347   "Utbildningstyp": {
2348     "Benamningar": {
2349       "sv": "Kurs, grundnivå",
2350       "en": "Course, First-cycle"
2351     },
2352     "Giltighetsperiod": {},
2353     "Grundtyp": "KURS",
2354     "ID": 22,
2355     "Kod": "2007GKURS",
2356     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2357       "Regelvarden": [
2358         {
2359           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2360           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2361         },
2362         {
2363           "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2364           "Varde": "true"
2365         },
2366         {
2367           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2368           "Varde": "true"
2369         },
2370         {
2371           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2372           "Varde": "20"
2373         },
2374         {
2375           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2376           "Varde": "true"
2377         },
2378         {
2379           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2380           "Varde": "true"
2381         },
2382         {
2383           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2384           "Varde": "true"
2385         }
2386       ]
2387     },
2388     "Själrvständig": true
2389   },
2390   "Utbildningsversion": 1
2391 }
2392 },
2393 {

```

```

2394     "Aterbud": false,
2395     "Avklarad": false,
2396     "HarTillgodoraknande": false,
2397     "LarosateID": 29,
2398     "Nuvarande": true,
2399     "Paborjad": true,
2400     "Perioddeltaganden": [
2401       {
2402         "Anpassat": false,
2403         "Omfattningsvarde": "6.0",
2404         "Periodbenamningar": {},
2405         "PerioddeltagandeUID": "99056efc-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2406         "Periodindex": 1,
2407         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2408         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
2409         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
2410       }
2411     ],
2412     "Sparrad": false,
2413     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2414     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
2415     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2416     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2417     "TillstandKurs": {
2418       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2419       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2420       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2421       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2422     },
2423     "Uid": "99056ef6-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2424     "Utbildningsinformation": {
2425       "AntalPerioder": 1,
2426       "Benamning": {
2427         "sv": "Algoritmer och komplexitet",
2428         "en": "Algorithms and Complexity"
2429       },
2430       "Enhetskod": "HP",
2431       "FinansieringsformID": 101050,
2432       "LarosateID": 29,
2433       "Omfattningsvarde": "6.0",
2434       "PeriodIOrdning": "0",
2435       "Perioder": [
2436         {
2437           "Index": 1,
2438           "Omfattningsvarde": "6.0",
2439           "Slutdatum": "2011-01-07",
2440           "Startdatum": "2010-08-27",
2441           "Uid": "794a574e-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2442         }
2443       ],

```



```
2444     "Studielokalisering": {
2445       "sv": "Stockholm",
2446       "en": "Stockholm"
2447     },
2448     "Studielokaliseringrepresentation": {
2449       "Benamningar": {
2450         "sv": "Stockholm",
2451         "en": "Stockholm"
2452       },
2453       "Giltighetsperiod": {
2454         "Slutdatum": "2019-01-14",
2455         "Startdatum": "1917-10-19"
2456       },
2457       "ID": 131778,
2458       "Kod": "0180"
2459     },
2460     "StudieordningID": "1",
2461     "Studieperiod": {
2462       "Slutdatum": "2011-01-07",
2463       "Startdatum": "2010-08-27"
2464     },
2465     "Studietakt": {
2466       "Benamning": {
2467         "sv": "Helfart",
2468         "en": "Full-time"
2469       },
2470       "Takt": 100
2471     },
2472     "Undervisningsform": {
2473       "Benamningar": {
2474         "sv": "Normal",
2475         "en": "Normal teaching"
2476       },
2477       "Giltighetsperiod": {},
2478       "ID": 1
2479     },
2480     "UtbildningUID": "398be710-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2481     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2482     "UtbildningsinstansUID": "3981d461-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2483     "Utbildningskod": "DD2354",
2484     "UtbildningstillfalleUID": "794a09c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2485     "Utbildningstillfalleskod": "X0104",
2486     "Utbildningstillfallestyp": {
2487       "Benamningar": {
2488         "sv": "Kurstillfälle",
2489         "en": "Course instance"
2490       },
2491       "Giltighetsperiod": {},
2492       "Grundtyp": "KURS",
2493       "ID": 52,
```

```

2494     "Kod": "2007KTF",
2495     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2496       "Regelvarden": [
2497         {
2498           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2499           "Varde": "true"
2500         },
2501         {
2502           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2503           "Varde": "true"
2504         },
2505         {
2506           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2507           "Varde": "true"
2508         },
2509         {
2510           "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2511           "Varde": "varning"
2512         },
2513         {
2514           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2515           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2516         }
2517       ]
2518     },
2519     "Sjalvstandig": false
2520   },
2521   "Utbildningstyp": {
2522     "Benamningar": {
2523       "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2524       "en": "Course, Second-cycle"
2525     },
2526     "Giltighetsperiod": {},
2527     "Grundtyp": "KURS",
2528     "ID": 24,
2529     "Kod": "2007AKURS",
2530     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2531       "Regelvarden": [
2532         {
2533           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2534           "Varde": "20"
2535         },
2536         {
2537           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2538           "Varde": "true"
2539         },
2540         {
2541           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2542           "Varde": "true"
2543         }

```

```

2544         {
2545             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2546             "Varde": "true"
2547         },
2548         {
2549             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2550             "Varde": "true"
2551         },
2552         {
2553             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2554             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2555         },
2556         {
2557             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2558             "Varde": "true"
2559         }
2560     ],
2561     "Sjalvstandig": true
2562 },
2563     "Utbildningsversion": 1
2564 }
2565 },
2566 {
2567     "Aterbud": false,
2568     "Avklarad": true,
2569     "Godkannandedatum": "2008-04-04",
2570     "HarTillgodoraknande": false,
2571     "LarosateID": 29,
2572     "Nuvarande": true,
2573     "Paborjad": true,
2574     "Perioddeltaganden": [
2575         {
2576             "Anpassat": false,
2577             "Omfattningsvarde": "7.5",
2578             "Periodbenamningar": {},
2579             "PerioddeltagandeUID": "9916d48e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2580             "Periodindex": 1,
2581             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2582             "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
2583             "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
2584         }
2585     ],
2586     "Sparrad": false,
2587     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2588     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
2589     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2590     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2591     "TillstandKurs": {
2592         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

2594     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2595     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2596     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2597 },
2598 "Uid": "9916866c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2599 "Utbildningsinformation": {
2600     "AntalPerioder": 1,
2601     "Benamning": {
2602         "sv": "Maskinnära programmering och datorarkitektur",
2603         "en": "Low Level Programming and Computer Architecture"
2604     },
2605     "Enhetskod": "HP",
2606     "FinansieringsformID": 101050,
2607     "LarosateID": 29,
2608     "Omfattningsvarde": "7.5",
2609     "PeriodlOrdnning": "0",
2610     "Perioder": [
2611         {
2612             "Index": 1,
2613             "Omfattningsvarde": "7.5",
2614             "Slutdatum": "2008-05-26",
2615             "Startdatum": "2008-01-14",
2616             "Uid": "795d6a06-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2617         }
2618     ],
2619     "Studielokalisering": {
2620         "sv": "Stockholm",
2621         "en": "Stockholm"
2622     },
2623     "Studielokaliseringrepresentation": {
2624         "Benamningar": {
2625             "sv": "Stockholm",
2626             "en": "Stockholm"
2627         },
2628         "Giltighetsperiod": {
2629             "Slutdatum": "2019-01-14",
2630             "Startdatum": "1917-10-19"
2631         },
2632         "ID": 131778,
2633         "Kod": "0180"
2634     },
2635     "StudieordningID": "1",
2636     "Studieperiod": {
2637         "Slutdatum": "2008-05-26",
2638         "Startdatum": "2008-01-14"
2639     },
2640     "Studietakt": {
2641         "Benamning": {
2642             "sv": "Helfart",
2643             "en": "Full-time"

```

```

2644     },
2645     "Takt": 100
2646   },
2647   "Undervisningsform": {
2648     "Benamningar": {
2649       "sv": "Normal",
2650       "en": "Normal teaching"
2651     },
2652     "Giltighetsperiod": {},
2653     "ID": 1
2654   },
2655   "UtbildningUID": "39aba39c-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2656   "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
2657   "UtbildningsinstansUID": "399d99ec-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2658   "Utbildningskod": "DD2377",
2659   "UtbildningstillfalleUID": "795cf5a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2660   "Utbildningstillfalleskod": "DD030",
2661   "Utbildningstillfallestyp": {
2662     "Benamningar": {
2663       "sv": "Kurstillfälle",
2664       "en": "Course instance"
2665     },
2666     "Giltighetsperiod": {},
2667     "Grundtyp": "KURS",
2668     "ID": 52,
2669     "Kod": "2007KTF",
2670     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2671       "Regelvarden": [
2672         {
2673           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2674           "Varde": "true"
2675         },
2676         {
2677           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2678           "Varde": "true"
2679         },
2680         {
2681           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2682           "Varde": "true"
2683         },
2684         {
2685           "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2686           "Varde": "varning"
2687         },
2688         {
2689           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2690           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2691         }
2692       ]
2693     },

```

```

2694     "Sjalvstandig": false
2695   },
2696   "Utbildningstyp": {
2697     "Benamningar": {
2698       "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2699       "en": "Course, Second-cycle"
2700     },
2701     "Giltighetsperiod": {},
2702     "Grundtyp": "KURS",
2703     "ID": 24,
2704     "Kod": "2007AKURS",
2705     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2706       "Regelvarden": [
2707         {
2708           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2709           "Varde": "20"
2710         },
2711         {
2712           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2713           "Varde": "true"
2714         },
2715         {
2716           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2717           "Varde": "true"
2718         },
2719         {
2720           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2721           "Varde": "true"
2722         },
2723         {
2724           "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2725           "Varde": "true"
2726         },
2727         {
2728           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2729           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2730         },
2731         {
2732           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2733           "Varde": "true"
2734         }
2735       ]
2736     },
2737     "Sjalvstandig": true
2738   },
2739   "Utbildningsversion": 1
2740 }
2741 },
2742 {
2743   "Aterbud": false,

```

```

2744     "Avklarad": false,
2745     "HarTillgodoraknande": false,
2746     "LarosateID": 29,
2747     "Nuvarande": true,
2748     "Paborjad": true,
2749     "Perioddeltaganden": [
2750       {
2751         "Anpassat": false,
2752         "Omfattningsvarde": "6.0",
2753         "Periodbenamningar": {},
2754         "PerioddeltagandeUID": "991f5f8f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2755         "Periodindex": 1,
2756         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2757         "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
2758         "UtbildningsPeriodTill": "2009-10-25"
2759       }
2760     ],
2761     "Sparrad": false,
2762     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2763     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
2764     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2765     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2766     "TillstandKurs": {
2767       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2768       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2769       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2770       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2771     },
2772     "Uid": "991f387c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2773     "Utbildningsinformation": {
2774       "AntalPerioder": 1,
2775       "Benamning": {
2776         "sv": "Artificiell intelligens",
2777         "en": "Artificial Intelligence"
2778       },
2779       "Enhetskod": "HP",
2780       "FinansieringsformID": 101050,
2781       "LarosateID": 29,
2782       "Omfattningsvarde": "6.0",
2783       "PeriodIOrdning": "0",
2784       "Perioder": [
2785         {
2786           "Index": 1,
2787           "Omfattningsvarde": "6.0",
2788           "Slutdatum": "2009-10-25",
2789           "Startdatum": "2009-08-28",
2790           "Uid": "796161c6-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2791         }
2792       ],
2793       "Studielokalisering": {

```

```

2794     "sv": "Stockholm",
2795     "en": "Stockholm"
2796 },
2797 "Studielokaliseringrepresentation": {
2798     "Benamningar": {
2799         "sv": "Stockholm",
2800         "en": "Stockholm"
2801     },
2802     "Giltighetsperiod": {
2803         "Slutdatum": "2019-01-14",
2804         "Startdatum": "1917-10-19"
2805     },
2806     "ID": 131778,
2807     "Kod": "0180"
2808 },
2809 "StudieordningID": "1",
2810 "Studieperiod": {
2811     "Slutdatum": "2009-10-25",
2812     "Startdatum": "2009-08-28"
2813 },
2814 "Studietakt": {
2815     "Benamning": {
2816         "sv": "Helfart",
2817         "en": "Full-time"
2818     },
2819     "Takt": 100
2820 },
2821 "Undervisningsform": {
2822     "Benamningar": {
2823         "sv": "Normal",
2824         "en": "Normal teaching"
2825     },
2826     "Giltighetsperiod": {},
2827     "ID": 1
2828 },
2829 "UtbildningUID": "39b65181-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2830 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2831 "UtbildningsinstansUID": "39a36652-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2832 "Utbildningskod": "DD2380",
2833 "UtbildningstillfalleUID": "79613b68-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2834 "Utbildningstillfalleskod": "70325",
2835 "Utbildningstillfallestyp": {
2836     "Benamningar": {
2837         "sv": "Kurstillfälle",
2838         "en": "Course instance"
2839     },
2840     "Giltighetsperiod": {},
2841     "Grundtyp": "KURS",
2842     "ID": 52,
2843     "Kod": "2007KTF",

```



```

2844     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2845         "Regelvarden": [
2846             {
2847                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2848                 "Varde": "true"
2849             },
2850             {
2851                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2852                 "Varde": "true"
2853             },
2854             {
2855                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2856                 "Varde": "true"
2857             },
2858             {
2859                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2860                 "Varde": "varning"
2861             },
2862             {
2863                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2864                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2865             }
2866         ]
2867     },
2868     "Sjalvstandig": false
2869 },
2870 "Utbildningstyp": {
2871     "Benamningar": {
2872         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2873         "en": "Course, Second-cycle"
2874     },
2875     "Giltighetsperiod": {},
2876     "Grundtyp": "KURS",
2877     "ID": 24,
2878     "Kod": "2007AKURS",
2879     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2880         "Regelvarden": [
2881             {
2882                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2883                 "Varde": "20"
2884             },
2885             {
2886                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2887                 "Varde": "true"
2888             },
2889             {
2890                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2891                 "Varde": "true"
2892             },
2893             {

```

```

2894         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2895         "Varde": "true"
2896     },
2897     {
2898         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2899         "Varde": "true"
2900     },
2901     {
2902         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2903         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2904     },
2905     {
2906         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2907         "Varde": "true"
2908     }
2909 ]
2910 },
2911 "Sjalvstandig": true
2912 },
2913 "Utbildningsversion": 1
2914 }
2915 },
2916 {
2917     "Aterbud": false,
2918     "Avklarad": true,
2919     "Godkannandedatum": "2010-06-16",
2920     "HarTillgodoraknande": false,
2921     "LarosateID": 29,
2922     "Nuvarande": true,
2923     "Paborjad": true,
2924     "Perioddeltaganden": [
2925     {
2926         "Anpassat": false,
2927         "Omfattningsvarde": "6.0",
2928         "Periodbenamningar": {},
2929         "PerioddeltagandeUID": "9933f96c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2930         "Periodindex": 1,
2931         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2932         "UtbildningsPeriodFran": "2010-03-22",
2933         "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
2934     }
2935 ],
2936     "Sparrad": false,
2937     "Studiestructurreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2938     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
2939     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2940     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2941     "TillstandKurs": {
2942         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2943         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```
2944     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2945     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2946 },
2947 "Uid": "9933d259-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2948 "Utbildningsinformation": {
2949     "AntalPerioder": 1,
2950     "Benamning": {
2951         "sv": "Programutvecklingsteknik",
2952         "en": "Software Engineering"
2953     },
2954     "Enhetskod": "HP",
2955     "FinansieringsformID": 101050,
2956     "LarosateID": 29,
2957     "Omfattningsvarde": "6.0",
2958     "PeriodIordning": "0",
2959     "Perioder": [
2960         {
2961             "Index": 1,
2962             "Omfattningsvarde": "6.0",
2963             "Slutdatum": "2010-05-29",
2964             "Startdatum": "2010-03-22",
2965             "Uid": "79727980-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2966         }
2967     ],
2968     "Studielokalisering": {
2969         "sv": "Stockholm",
2970         "en": "Stockholm"
2971     },
2972     "Studielokaliseringrepresentation": {
2973         "Benamningar": {
2974             "sv": "Stockholm",
2975             "en": "Stockholm"
2976         },
2977         "Giltighetsperiod": {
2978             "Slutdatum": "2019-01-14",
2979             "Startdatum": "1917-10-19"
2980         },
2981         "ID": 131778,
2982         "Kod": "0180"
2983     },
2984     "StudieordningID": "1",
2985     "Studieperiod": {
2986         "Slutdatum": "2010-05-29",
2987         "Startdatum": "2010-03-22"
2988     },
2989     "Studietakt": {
2990         "Benamning": {
2991             "sv": "Halvfart",
2992             "en": "Half-time"
2993         },
```

```

2994     "Takt": 50
2995 },
2996 "Undervisningsform": {
2997     "Benamningar": {
2998         "sv": "Normal",
2999         "en": "Normal teaching"
3000     },
3001     "Giltighetsperiod": {},
3002     "ID": 1
3003 },
3004 "UtbildningUID": "39bae5cd-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3005 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3006 "UtbildningsinstansUID": "39ca9d4d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3007 "Utbildningskod": "DD2385",
3008 "UtbildningstillfalleUID": "7972045d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3009 "Utbildningstillfalleskod": "80167",
3010 "Utbildningstillfallestyp": {
3011     "Benamningar": {
3012         "sv": "Kurstillfälle",
3013         "en": "Course instance"
3014     },
3015     "Giltighetsperiod": {},
3016     "Grundtyp": "KURS",
3017     "ID": 52,
3018     "Kod": "2007KTF",
3019     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3020         "Regelvarden": [
3021             {
3022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3023                 "Varde": "true"
3024             },
3025             {
3026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3027                 "Varde": "true"
3028             },
3029             {
3030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3031                 "Varde": "true"
3032             },
3033             {
3034                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3035                 "Varde": "varning"
3036             },
3037             {
3038                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3039                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3040             }
3041         ]
3042     },
3043     "Sjalvstandig": false

```

```

3044     },
3045     "Utbildningstyp": {
3046         "Benamningar": {
3047             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3048             "en": "Course, Second-cycle"
3049         },
3050         "Giltighetsperiod": {},
3051         "Grundtyp": "KURS",
3052         "ID": 24,
3053         "Kod": "2007AKURS",
3054         "RegelverkForUtbildningstyp": {
3055             "Regelvarden": [
3056                 {
3057                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3058                     "Varde": "20"
3059                 },
3060                 {
3061                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3062                     "Varde": "true"
3063                 },
3064                 {
3065                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3066                     "Varde": "true"
3067                 },
3068                 {
3069                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3070                     "Varde": "true"
3071                 },
3072                 {
3073                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3074                     "Varde": "true"
3075                 },
3076                 {
3077                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3078                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3079                 },
3080                 {
3081                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3082                     "Varde": "true"
3083                 }
3084             ]
3085         },
3086         "Sjalvstandig": true
3087     },
3088     "Utbildningsversion": 2
3089 }
3090 },
3091 {
3092     "Aterbud": false,
3093     "Avklarad": true,

```

```

3094     "Godkannandedatum": "2010-04-07",
3095     "HarTillgodoraknande": false,
3096     "LarosateID": 29,
3097     "Nuvarande": true,
3098     "Paborjad": true,
3099     "Perioddeltaganden": [
3100       {
3101         "Anpassat": false,
3102         "Omfattningsvarde": "6.0",
3103         "Periodbenamningar": {},
3104         "PerioddeltagandeUID": "9940554d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3105         "Periodindex": 1,
3106         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3107         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
3108         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
3109       }
3110     ],
3111     "Sparrad": false,
3112     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3113     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3114     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3115     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3116     "TillstandKurs": {
3117       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3118       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3119       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3120       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3121     },
3122     "Uid": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3123     "Utbildningsinformation": {
3124       "AntalPerioder": 1,
3125       "Benamning": {
3126         "sv": "Datasäkerhet",
3127         "en": "Computer Security"
3128       },
3129       "Enhetskod": "HP",
3130       "FinansieringsformID": 101050,
3131       "LarosateID": 29,
3132       "Omfattningsvarde": "6.0",
3133       "PeriodIOrdning": "0",
3134       "Perioder": [
3135         {
3136           "Index": 1,
3137           "Omfattningsvarde": "6.0",
3138           "Slutdatum": "2010-03-21",
3139           "Startdatum": "2010-01-18",
3140           "Uid": "79a9402f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3141         }
3142       ],
3143       "Studielokalisering": {

```

```

3144     "sv": "Stockholm",
3145     "en": "Stockholm"
3146 },
3147 "Studielokaliseringrepresentation": {
3148     "Benamningar": {
3149         "sv": "Stockholm",
3150         "en": "Stockholm"
3151     },
3152     "Giltighetsperiod": {
3153         "Slutdatum": "2019-01-14",
3154         "Startdatum": "1917-10-19"
3155     },
3156     "ID": 131778,
3157     "Kod": "0180"
3158 },
3159 "StudieordningID": "1",
3160 "Studieperiod": {
3161     "Slutdatum": "2010-03-21",
3162     "Startdatum": "2010-01-18"
3163 },
3164 "Studietakt": {
3165     "Benamning": {
3166         "sv": "Helfart",
3167         "en": "Full-time"
3168     },
3169     "Takt": 100
3170 },
3171 "Undervisningsform": {
3172     "Benamningar": {
3173         "sv": "Normal",
3174         "en": "Normal teaching"
3175     },
3176     "Giltighetsperiod": {},
3177     "ID": 1
3178 },
3179 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3180 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3181 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3182 "Utbildningskod": "DD2395",
3183 "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3184 "Utbildningstillfalleskod": "81099",
3185 "Utbildningstillfallestyp": {
3186     "Benamningar": {
3187         "sv": "Kurstillfälle",
3188         "en": "Course instance"
3189     },
3190     "Giltighetsperiod": {},
3191     "Grundtyp": "KURS",
3192     "ID": 52,
3193     "Kod": "2007KTF",

```

```

3194     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3195         "Regelvarden": [
3196             {
3197                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3198                 "Varde": "true"
3199             },
3200             {
3201                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3202                 "Varde": "true"
3203             },
3204             {
3205                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3206                 "Varde": "true"
3207             },
3208             {
3209                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3210                 "Varde": "varning"
3211             },
3212             {
3213                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3214                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3215             }
3216         ]
3217     },
3218     "Sjalvstandig": false
3219 },
3220 "Utbildningstyp": {
3221     "Benamningar": {
3222         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3223         "en": "Course, Second-cycle"
3224     },
3225     "Giltighetsperiod": {},
3226     "Grundtyp": "KURS",
3227     "ID": 24,
3228     "Kod": "2007AKURS",
3229     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3230         "Regelvarden": [
3231             {
3232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3233                 "Varde": "20"
3234             },
3235             {
3236                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3237                 "Varde": "true"
3238             },
3239             {
3240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3241                 "Varde": "true"
3242             },
3243             {

```



```

3244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3245         "Varde": "true"
3246     },
3247     {
3248         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3249         "Varde": "true"
3250     },
3251     {
3252         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3253         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3254     },
3255     {
3256         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3257         "Varde": "true"
3258     }
3259 ],
3260 },
3261 "Sjalvstandig": true
3262 },
3263 "Utbildningsversion": 1
3264 }
3265 },
3266 {
3267     "Aterbud": false,
3268     "Avklarad": true,
3269     "Godkannandedatum": "2010-10-28",
3270     "HarTillgodoraknande": false,
3271     "LarosateID": 29,
3272     "Nuvarande": true,
3273     "Paborjad": true,
3274     "Perioddeltaganden": [
3275     {
3276         "Anpassat": false,
3277         "Omfattningsvarde": "6.0",
3278         "Periodbenamningar": {},
3279         "PerioddeltagandeUID": "9951e160-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3280         "Periodindex": 1,
3281         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3282         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
3283         "UtbildningsPeriodTill": "2010-10-24"
3284     }
3285 ],
3286     "Sparrad": false,
3287     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3288     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3289     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3290     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3291     "TillstandKurs": {
3292         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3293         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

3294     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3295     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3296 },
3297 "Uid": "9951ba4e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3298 "Utbildningsinformation": {
3299     "AntalPerioder": 1,
3300     "Benamning": {
3301         "sv": "Maskininläring",
3302         "en": "Machine Learning"
3303     },
3304     "Enhetskod": "HP",
3305     "FinansieringsformID": 101050,
3306     "LarosateID": 29,
3307     "Omfattningsvarde": "6.0",
3308     "PeriodIordning": "0",
3309     "Perioder": [
3310         {
3311             "Index": 1,
3312             "Omfattningsvarde": "6.0",
3313             "Slutdatum": "2010-10-24",
3314             "Startdatum": "2010-08-27",
3315             "Uid": "7a2e9d97-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3316         }
3317     ],
3318     "Studielokalisering": {
3319         "sv": "Stockholm",
3320         "en": "Stockholm"
3321     },
3322     "Studielokaliseringrepresentation": {
3323         "Benamningar": {
3324             "sv": "Stockholm",
3325             "en": "Stockholm"
3326         },
3327         "Giltighetsperiod": {
3328             "Slutdatum": "2019-01-14",
3329             "Startdatum": "1917-10-19"
3330         },
3331         "ID": 131778,
3332         "Kod": "0180"
3333     },
3334     "StudieordningID": "1",
3335     "Studieperiod": {
3336         "Slutdatum": "2010-10-24",
3337         "Startdatum": "2010-08-27"
3338     },
3339     "Studietakt": {
3340         "Benamning": {
3341             "sv": "Helfart",
3342             "en": "Full-time"
3343         },

```

```

3344     "Takt": 100
3345 },
3346 "Undervisningsform": {
3347     "Benamningar": {
3348         "sv": "Normal",
3349         "en": "Normal teaching"
3350     },
3351     "Giltighetsperiod": {},
3352     "ID": 1
3353 },
3354 "UtbildningUID": "3a1ba326-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3355 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3356 "UtbildningsinstansUID": "3a2a972f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3357 "Utbildningskod": "DD2431",
3358 "UtbildningstillfalleUID": "7a2e4e9d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3359 "Utbildningstillfalleskod": "90313",
3360 "Utbildningstillfallestyp": {
3361     "Benamningar": {
3362         "sv": "Kurstillfälle",
3363         "en": "Course instance"
3364     },
3365     "Giltighetsperiod": {},
3366     "Grundtyp": "KURS",
3367     "ID": 52,
3368     "Kod": "2007KTF",
3369     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3370         "Regelvarden": [
3371             {
3372                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3373                 "Varde": "true"
3374             },
3375             {
3376                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3377                 "Varde": "true"
3378             },
3379             {
3380                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3381                 "Varde": "true"
3382             },
3383             {
3384                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3385                 "Varde": "varning"
3386             },
3387             {
3388                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3389                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3390             }
3391         ]
3392     },
3393     "Sjalvstandig": false

```

```

3394     },
3395     "Utbildningstyp": {
3396         "Benamningar": {
3397             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3398             "en": "Course, Second-cycle"
3399         },
3400         "Giltighetsperiod": {},
3401         "Grundtyp": "KURS",
3402         "ID": 24,
3403         "Kod": "2007AKURS",
3404         "RegelverkForUtbildningstyp": {
3405             "Regelvarden": [
3406                 {
3407                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3408                     "Varde": "20"
3409                 },
3410                 {
3411                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3412                     "Varde": "true"
3413                 },
3414                 {
3415                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3416                     "Varde": "true"
3417                 },
3418                 {
3419                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3420                     "Varde": "true"
3421                 },
3422                 {
3423                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3424                     "Varde": "true"
3425                 },
3426                 {
3427                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3428                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3429                 },
3430                 {
3431                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3432                     "Varde": "true"
3433                 }
3434             ]
3435         },
3436         "Sjalvstandig": true
3437     },
3438     "Utbildningsversion": 2
3439 }
3440 },
3441 {
3442     "Aterbud": false,
3443     "Avklarad": true,

```

```

3444     "Godkannandedatum": "2010-04-22",
3445     "HarTillgodoraknande": false,
3446     "LarosateID": 29,
3447     "Nuvarande": true,
3448     "Paborjad": true,
3449     "Perioddeltaganden": [
3450       {
3451         "Anpassat": false,
3452         "Omfattningsvarde": "7.5",
3453         "Periodbenamningar": {},
3454         "PerioddeltagandeUID": "995cb6b0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3455         "Periodindex": 1,
3456         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3457         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
3458         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
3459       }
3460     ],
3461     "Sparrad": false,
3462     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3463     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
3464     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3465     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3466     "TillstandKurs": {
3467       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3468       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3469       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3470       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3471     },
3472     "Uid": "995cb6af-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3473     "Utbildningsinformation": {
3474       "AntalPerioder": 1,
3475       "Benamning": {
3476         "sv": "Kryptografins grunder",
3477         "en": "Foundations of Cryptography"
3478       },
3479       "Enhetskod": "HP",
3480       "FinansieringsformID": 101050,
3481       "LarosateID": 29,
3482       "Omfattningsvarde": "7.5",
3483       "PeriodIOrdning": "0",
3484       "Perioder": [
3485         {
3486           "Index": 1,
3487           "Omfattningsvarde": "7.5",
3488           "Slutdatum": "2010-03-21",
3489           "Startdatum": "2010-01-18",
3490           "Uid": "7a86ced1-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3491         }
3492       ],
3493       "Studielokalisering": {

```

```

3494     "sv": "Stockholm",
3495     "en": "Stockholm"
3496 },
3497 "Studielokaliseringrepresentation": {
3498     "Benamningar": {
3499         "sv": "Stockholm",
3500         "en": "Stockholm"
3501     },
3502     "Giltighetsperiod": {
3503         "Slutdatum": "2019-01-14",
3504         "Startdatum": "1917-10-19"
3505     },
3506     "ID": 131778,
3507     "Kod": "0180"
3508 },
3509 "StudieordningID": "1",
3510 "Studieperiod": {
3511     "Slutdatum": "2010-03-21",
3512     "Startdatum": "2010-01-18"
3513 },
3514 "Studietakt": {
3515     "Benamning": {
3516         "sv": "Helfart",
3517         "en": "Full-time"
3518     },
3519     "Takt": 100
3520 },
3521 "Undervisningsform": {
3522     "Benamningar": {
3523         "sv": "Normal",
3524         "en": "Normal teaching"
3525     },
3526     "Giltighetsperiod": {},
3527     "ID": 1
3528 },
3529 "UtbildningUID": "3a45c0c8-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3530 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
3531 "UtbildningsinstansUID": "3a3ff422-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3532 "Utbildningskod": "DD2448",
3533 "UtbildningstillfalleUID": "7a865a37-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3534 "Utbildningstillfalleskod": "81084",
3535 "Utbildningstillfallestyp": {
3536     "Benamningar": {
3537         "sv": "Kurstillfälle",
3538         "en": "Course instance"
3539     },
3540     "Giltighetsperiod": {},
3541     "Grundtyp": "KURS",
3542     "ID": 52,
3543     "Kod": "2007KTF",

```

```

3544     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3545         "Regelvarden": [
3546             {
3547                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3548                 "Varde": "true"
3549             },
3550             {
3551                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3552                 "Varde": "true"
3553             },
3554             {
3555                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3556                 "Varde": "true"
3557             },
3558             {
3559                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3560                 "Varde": "varning"
3561             },
3562             {
3563                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3564                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3565             }
3566         ]
3567     },
3568     "Sjalvstandig": false
3569 },
3570 "Utbildningstyp": {
3571     "Benamningar": {
3572         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3573         "en": "Course, Second-cycle"
3574     },
3575     "Giltighetsperiod": {},
3576     "Grundtyp": "KURS",
3577     "ID": 24,
3578     "Kod": "2007AKURS",
3579     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3580         "Regelvarden": [
3581             {
3582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3583                 "Varde": "20"
3584             },
3585             {
3586                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3587                 "Varde": "true"
3588             },
3589             {
3590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3591                 "Varde": "true"
3592             },
3593             {

```

```

3594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3595         "Varde": "true"
3596     },
3597     {
3598         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3599         "Varde": "true"
3600     },
3601     {
3602         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3603         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3604     },
3605     {
3606         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3607         "Varde": "true"
3608     }
3609 ]
3610 },
3611 "Sjalvstandig": true
3612 },
3613 "Utbildningsversion": 1
3614 }
3615 },
3616 {
3617     "Aterbud": false,
3618     "Avklarad": true,
3619     "Godkannandedatum": "2009-06-15",
3620     "HarTillgodoraknande": false,
3621     "LarosateID": 29,
3622     "Nuvarande": true,
3623     "Paborjad": true,
3624     "Perioddeltaganden": [
3625     {
3626         "Anpassat": false,
3627         "Omfattningsvarde": "7.5",
3628         "Periodbenamningar": {},
3629         "PerioddeltagandeUID": "9964f3be-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3630         "Periodindex": 1,
3631         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3632         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
3633         "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
3634     }
3635 ],
3636     "Sparrad": false,
3637     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3638     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
3639     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3640     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3641     "TillstandKurs": {
3642         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3643         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```



```

3644     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3645     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3646 },
3647     "Uid": "9964a599-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3648     "Utbildningsinformation": {
3649         "AntalPerioder": 1,
3650         "Benamning": {
3651             "sv": "Kommunikation och media",
3652             "en": "Communication and Media"
3653         },
3654         "Enhetskod": "HP",
3655         "FinansieringsformID": 101050,
3656         "LarosateID": 29,
3657         "Omfattningsvarde": "7.5",
3658         "PeriodIordning": "0",
3659         "Perioder": [
3660             {
3661                 "Index": 1,
3662                 "Omfattningsvarde": "7.5",
3663                 "Slutdatum": "2009-05-27",
3664                 "Startdatum": "2009-01-12",
3665                 "Uid": "7b83ccf4-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3666             }
3667         ],
3668         "Studielokalisering": {
3669             "sv": "Stockholm",
3670             "en": "Stockholm"
3671         },
3672         "Studielokaliseringrepresentation": {
3673             "Benamningar": {
3674                 "sv": "Stockholm",
3675                 "en": "Stockholm"
3676             },
3677             "Giltighetsperiod": {
3678                 "Slutdatum": "2019-01-14",
3679                 "Startdatum": "1917-10-19"
3680             },
3681             "ID": 131778,
3682             "Kod": "0180"
3683         },
3684         "StudieordningID": "1",
3685         "Studieperiod": {
3686             "Slutdatum": "2009-05-27",
3687             "Startdatum": "2009-01-12"
3688         },
3689         "Studietakt": {
3690             "Benamning": {
3691                 "sv": "Helfart",
3692                 "en": "Full-time"
3693             },

```

```

3694     "Takt": 100
3695 },
3696 "Undervisningsform": {
3697     "Benamningar": {
3698         "sv": "Normal",
3699         "en": "Normal teaching"
3700     },
3701     "Giltighetsperiod": {},
3702     "ID": 1
3703 },
3704 "UtbildningUID": "3b09862f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3705 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
3706 "UtbildningsinstansUID": "3b1b5fcb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3707 "Utbildningskod": "DH1601",
3708 "UtbildningstillfalleUID": "7b837e74-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3709 "Utbildningstillfalleskod": "60323",
3710 "Utbildningstillfallestyp": {
3711     "Benamningar": {
3712         "sv": "Kurstillfälle",
3713         "en": "Course instance"
3714     },
3715     "Giltighetsperiod": {},
3716     "Grundtyp": "KURS",
3717     "ID": 52,
3718     "Kod": "2007KTF",
3719     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3720         "Regelvarden": [
3721             {
3722                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3723                 "Varde": "true"
3724             },
3725             {
3726                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3727                 "Varde": "true"
3728             },
3729             {
3730                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3731                 "Varde": "true"
3732             },
3733             {
3734                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3735                 "Varde": "varning"
3736             },
3737             {
3738                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3739                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3740             }
3741         ]
3742     },
3743     "Sjalvstandig": false

```

```

3744     },
3745     "Utbildningstyp": {
3746       "Benamningar": {
3747         "sv": "Kurs, grundnivå",
3748         "en": "Course, First-cycle"
3749       },
3750       "Giltighetsperiod": {},
3751       "Grundtyp": "KURS",
3752       "ID": 22,
3753       "Kod": "2007GKURS",
3754       "RegelverkForUtbildningstyp": {
3755         "Regelvarden": [
3756           {
3757             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3758             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3759           },
3760           {
3761             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3762             "Varde": "true"
3763           },
3764           {
3765             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3766             "Varde": "true"
3767           },
3768           {
3769             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3770             "Varde": "20"
3771           },
3772           {
3773             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3774             "Varde": "true"
3775           },
3776           {
3777             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3778             "Varde": "true"
3779           },
3780           {
3781             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3782             "Varde": "true"
3783           }
3784         ]
3785       },
3786       "Sjalvstandig": true
3787     },
3788     "Utbildningsversion": 2
3789   }
3790 },
3791 {
3792   "Aterbud": false,
3793   "Avklarad": true,

```

```

3794     "Godkannandedatum": "2008-12-22",
3795     "HarTillgodoraknande": false,
3796     "LarosateID": 29,
3797     "Nuvarande": false,
3798     "Paborjad": true,
3799     "Perioddeltaganden": [
3800         {
3801             "Anpassat": false,
3802             "Omfattningsvarde": "6.0",
3803             "Periodbenamningar": {},
3804             "PerioddeltagandeUID": "996ff03a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3805             "Periodindex": 1,
3806             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3807             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
3808             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
3809         }
3810     ],
3811     "Sparrad": false,
3812     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3813     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3814     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3815     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3816     "TillstandKurs": {
3817         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3818         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3819         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3820         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3821     },
3822     "Uid": "996fa213-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3823     "Utbildningsinformation": {
3824         "AntalPerioder": 1,
3825         "Benamning": {
3826             "sv": "Lärande och IKT, projektkurs",
3827             "en": "Learning and ICT, Project Course"
3828         },
3829         "Enhetskod": "HP",
3830         "FinansieringsformID": 101050,
3831         "LarosateID": 29,
3832         "Omfattningsvarde": "6.0",
3833         "PeriodIOrdning": "0",
3834         "Perioder": [
3835             {
3836                 "Index": 1,
3837                 "Omfattningsvarde": "6.0",
3838                 "Slutdatum": "2008-01-11",
3839                 "Startdatum": "2007-08-31",
3840                 "Uid": "7b8fda64-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3841             }
3842         ],
3843         "Studielokalisering": {

```

```

3844     "sv": "Stockholm",
3845     "en": "Stockholm"
3846 },
3847 "Studielokaliseringrepresentation": {
3848     "Benamningar": {
3849         "sv": "Stockholm",
3850         "en": "Stockholm"
3851     },
3852     "Giltighetsperiod": {
3853         "Slutdatum": "2019-01-14",
3854         "Startdatum": "1917-10-19"
3855     },
3856     "ID": 131778,
3857     "Kod": "0180"
3858 },
3859 "StudieordningID": "1",
3860 "Studieperiod": {
3861     "Slutdatum": "2008-01-11",
3862     "Startdatum": "2007-08-31"
3863 },
3864 "Studietakt": {
3865     "Benamning": {
3866         "sv": "Helfart",
3867         "en": "Full-time"
3868     },
3869     "Takt": 100
3870 },
3871 "Undervisningsform": {
3872     "Benamningar": {
3873         "sv": "Normal",
3874         "en": "Normal teaching"
3875     },
3876     "Giltighetsperiod": {},
3877     "ID": 1
3878 },
3879 "UtbildningUID": "3b0a48c1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3880 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3881 "UtbildningsinstansUID": "3b0259b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3882 "Utbildningskod": "DH1607",
3883 "UtbildningstillfalleUID": "7b8f8c71-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3884 "Utbildningstillfalleskod": "DH004",
3885 "Utbildningstillfallestyp": {
3886     "Benamningar": {
3887         "sv": "Kurstillfälle",
3888         "en": "Course instance"
3889     },
3890     "Giltighetsperiod": {},
3891     "Grundtyp": "KURS",
3892     "ID": 52,
3893     "Kod": "2007KTF",

```

```

3894     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3895         "Regelvarden": [
3896             {
3897                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3898                 "Varde": "true"
3899             },
3900             {
3901                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3902                 "Varde": "true"
3903             },
3904             {
3905                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3906                 "Varde": "true"
3907             },
3908             {
3909                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3910                 "Varde": "varning"
3911             },
3912             {
3913                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3914                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3915             }
3916         ]
3917     },
3918     "Sjalvstandig": false
3919 },
3920 "Utbildningstyp": {
3921     "Benamningar": {
3922         "sv": "Kurs, grundnivå",
3923         "en": "Course, First-cycle"
3924     },
3925     "Giltighetsperiod": {},
3926     "Grundtyp": "KURS",
3927     "ID": 22,
3928     "Kod": "2007GKURS",
3929     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3930         "Regelvarden": [
3931             {
3932                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3933                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3934             },
3935             {
3936                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3937                 "Varde": "true"
3938             },
3939             {
3940                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3941                 "Varde": "true"
3942             },
3943             {

```

```

3944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3945         "Varde": "20"
3946     },
3947     {
3948         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3949         "Varde": "true"
3950     },
3951     {
3952         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3953         "Varde": "true"
3954     },
3955     {
3956         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3957         "Varde": "true"
3958     }
3959 ],
3960     "Sjalvstandig": true
3961 },
3962     "Utbildningsversion": 1
3963 }
3964 },
3965 {
3966     "Aterbud": false,
3967     "Avklarad": true,
3968     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "996fa213-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3969     "Godkannandedatum": "2008-12-22",
3970     "HarTillgodoraknande": false,
3971     "LarosateID": 29,
3972     "Nuvarande": true,
3973     "Paborjad": true,
3974     "Perioddeltaganden": [
3975     {
3976         "Anpassat": false,
3977         "Omfattningsvarde": "6.0",
3978         "Periodbenamningar": {},
3979         "PerioddeltagandeUID": "997bd740-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3980         "Periodindex": 1,
3981         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
3982         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
3983         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
3984     }
3985 ],
3986     "Sparrad": false,
3987     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3988     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3989     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3990     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3991     "TillstandKurs": {
3992         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

3994     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3995     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3996     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3997 },
3998 "Uid": "997bd741-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3999 "Utbildningsinformation": {
4000     "AntalPerioder": 1,
4001     "Benamning": {
4002         "sv": "Lärande och IKT, projektkurs",
4003         "en": "Learning and ICT, Project Course"
4004     },
4005     "Enhetskod": "HP",
4006     "LarosateID": 29,
4007     "Omfattningsvarde": "6.0",
4008     "PeriodIordning": "0",
4009     "Perioder": [
4010         {
4011             "Index": 1,
4012             "Omfattningsvarde": "6.0",
4013             "Slutdatum": "2009-01-10",
4014             "Startdatum": "2008-08-29",
4015             "Uid": "05472211-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
4016         }
4017     ],
4018     "StudieordningID": "1",
4019     "Studieperiod": {
4020         "Slutdatum": "2009-01-10",
4021         "Startdatum": "2008-08-29"
4022     },
4023     "UtbildningUID": "3b0a48c1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4024     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4025     "UtbildningsinstansUID": "3b0259b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4026     "Utbildningskod": "DH1607",
4027     "UtbildningstillfalleUID": "054610ad-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4028     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-00DOB2",
4029     "Utbildningstillfallestyp": {
4030         "Benamningar": {
4031             "sv": "Kurstillfälle",
4032             "en": "Course instance"
4033         },
4034         "Giltighetsperiod": {},
4035         "Grundtyp": "KURS",
4036         "ID": 52,
4037         "Kod": "2007KTF",
4038         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4039             "Regelvarden": [
4040                 {
4041                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4042                     "Varde": "true"
4043                 }

```



```

4044         {
4045             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4046             "Varde": "true"
4047         },
4048         {
4049             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4050             "Varde": "true"
4051         },
4052         {
4053             "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4054             "Varde": "varning"
4055         },
4056         {
4057             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4058             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4059         }
4060     ],
4061     "Sjalvstandig": false
4062 },
4063 "Utbildningstyp": {
4064     "Benamningar": {
4065         "sv": "Kurs, grundnivå",
4066         "en": "Course, First-cycle"
4067     },
4068     "Giltighetsperiod": {},
4069     "Grundtyp": "KURS",
4070     "ID": 22,
4071     "Kod": "2007GKURS",
4072     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4073         "Regelvarden": [
4074             {
4075                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4076                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4077             },
4078             {
4079                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4080                 "Varde": "true"
4081             },
4082             {
4083                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4084                 "Varde": "true"
4085             },
4086             {
4087                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4088                 "Varde": "20"
4089             },
4090             {
4091                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4092                 "Varde": "true"
4093             }

```

```

4094         },
4095         {
4096             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4097             "Varde": "true"
4098         },
4099         {
4100             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4101             "Varde": "true"
4102         }
4103     ]
4104 },
4105     "Sjalvstandig": true
4106 },
4107     "Utbildningsversion": 1
4108 }
4109 },
4110 {
4111     "Aterbud": false,
4112     "Avklarad": true,
4113     "Godkannandedatum": "2009-11-23",
4114     "HarTillgodoraknande": false,
4115     "LarosateID": 29,
4116     "Nuvarande": true,
4117     "Paborjad": true,
4118     "Perioddeltaganden": [
4119         {
4120             "Anpassat": false,
4121             "Omfattningsvarde": "6.0",
4122             "Periodbenamningar": {},
4123             "PerioddeltagandeUID": "998748fe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4124             "Periodindex": 1,
4125             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4126             "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
4127             "UtbildningsPeriodTill": "2009-11-01"
4128         }
4129     ],
4130     "Sparrad": false,
4131     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4132     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
4133     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4134     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4135     "TillstandKurs": {
4136         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4137         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4138         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4139         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4140     },
4141     "Uid": "9986d3c0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4142     "Utbildningsinformation": {
4143         "AntalPerioder": 1,

```

```

4144     "Benamning": {
4145         "sv": "Språkteknologi",
4146         "en": "Language Engineering"
4147     },
4148     "Enhetskod": "HP",
4149     "FinansieringsformID": 101050,
4150     "LarosateID": 29,
4151     "Omfattningsvarde": "6.0",
4152     "PeriodIOrdning": "0",
4153     "Perioder": [
4154         {
4155             "Index": 1,
4156             "Omfattningsvarde": "6.0",
4157             "Slutdatum": "2009-11-01",
4158             "Startdatum": "2009-08-28",
4159             "Uid": "7bf94b4f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4160         }
4161     ],
4162     "Studielokalisering": {
4163         "sv": "Stockholm",
4164         "en": "Stockholm"
4165     },
4166     "Studielokaliseringrepresentation": {
4167         "Benamningar": {
4168             "sv": "Stockholm",
4169             "en": "Stockholm"
4170         },
4171         "Giltighetsperiod": {
4172             "Slutdatum": "2019-01-14",
4173             "Startdatum": "1917-10-19"
4174         },
4175         "ID": 131778,
4176         "Kod": "0180"
4177     },
4178     "StudieordningID": "1",
4179     "Studieperiod": {
4180         "Slutdatum": "2009-11-01",
4181         "Startdatum": "2009-08-28"
4182     },
4183     "Studietakt": {
4184         "Benamning": {
4185             "sv": "Halvfart",
4186             "en": "Half-time"
4187         },
4188         "Takt": 50
4189     },
4190     "Undervisningsform": {
4191         "Benamningar": {
4192             "sv": "Normal",
4193             "en": "Normal teaching"

```

```

4194     },
4195     "Giltighetsperiod": {},
4196     "ID": 1
4197 },
4198 "UtbildningUID": "3b415f03-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4199 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4200 "UtbildningsinstansUID": "3b3529d4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4201 "Utbildningskod": "DH2418",
4202 "UtbildningstillfalleUID": "7bf8d63b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4203 "Utbildningstillfalleskod": "70349",
4204 "Utbildningstillfallestyp": {
4205     "Benamningar": {
4206         "sv": "Kurstillfälle",
4207         "en": "Course instance"
4208     },
4209     "Giltighetsperiod": {},
4210     "Grundtyp": "KURS",
4211     "ID": 52,
4212     "Kod": "2007KTF",
4213     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4214         "Regelvarden": [
4215             {
4216                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4217                 "Varde": "true"
4218             },
4219             {
4220                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4221                 "Varde": "true"
4222             },
4223             {
4224                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4225                 "Varde": "true"
4226             },
4227             {
4228                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4229                 "Varde": "varning"
4230             },
4231             {
4232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4233                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4234             }
4235         ]
4236     },
4237     "Sjalvstandig": false
4238 },
4239 "Utbildningstyp": {
4240     "Benamningar": {
4241         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4242         "en": "Course, Second-cycle"
4243     },

```

```

4244     "Giltighetsperiod": {},
4245     "Grundtyp": "KURS",
4246     "ID": 24,
4247     "Kod": "2007AKURS",
4248     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4249         "Regelvarden": [
4250             {
4251                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4252                 "Varde": "20"
4253             },
4254             {
4255                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4256                 "Varde": "true"
4257             },
4258             {
4259                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4260                 "Varde": "true"
4261             },
4262             {
4263                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4264                 "Varde": "true"
4265             },
4266             {
4267                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4268                 "Varde": "true"
4269             },
4270             {
4271                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4272                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4273             },
4274             {
4275                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4276                 "Varde": "true"
4277             }
4278         ]
4279     },
4280     "Sjalvstandig": true
4281 },
4282     "Utbildningsversion": 1
4283 }
4284 },
4285 {
4286     "Aterbud": false,
4287     "Avklarad": true,
4288     "Godkannandedatum": "2010-12-15",
4289     "HarTillgodoraknande": false,
4290     "LarosateID": 29,
4291     "Nuvarande": true,
4292     "Paborjad": true,
4293     "Perioddeltaganden": [

```

```

4294     {
4295         "Anpassat": false,
4296         "Omfattningsvarde": "4.5",
4297         "Periodbenamningar": {},
4298         "PerioddeltagandeUID": "99924579-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4299         "Periodindex": 1,
4300         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4301         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
4302         "UtbildningsPeriodTill": "2010-12-26"
4303     }
4304 ],
4305 "Sparrad": false,
4306 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4307 "SummeradGodkandOmfattning": "4.5",
4308 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4309 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4310 "TillstandKurs": {
4311     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4312     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4313     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4314     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4315 },
4316 "Uid": "99924577-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4317 "Utbildningsinformation": {
4318     "AntalPerioder": 1,
4319     "Benamning": {
4320         "sv": "Vetenskap, teknik och lärande, del II, inkl VFU",
4321         "en": "Science, Technology and Learning, part II, incl Teaching Practice"
4322     },
4323     "Enhetskod": "HP",
4324     "FinansieringsformID": 101050,
4325     "LarosateID": 29,
4326     "Omfattningsvarde": "4.5",
4327     "PeriodIOrdning": "0",
4328     "Perioder": [
4329         {
4330             "Index": 1,
4331             "Omfattningsvarde": "4.5",
4332             "Slutdatum": "2010-12-26",
4333             "Startdatum": "2010-08-27",
4334             "Uid": "7c1f709a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4335         }
4336     ],
4337     "Studielokalisering": {
4338         "sv": "Stockholm",
4339         "en": "Stockholm"
4340     },
4341     "Studielokaliseringrepresentation": {
4342         "Benamningar": {
4343             "sv": "Stockholm",

```

```

4344         "en": "Stockholm"
4345     },
4346     "Giltighetsperiod": {
4347         "Slutdatum": "2019-01-14",
4348         "Startdatum": "1917-10-19"
4349     },
4350     "ID": 131778,
4351     "Kod": "0180"
4352 },
4353 "StudieordningID": "1",
4354 "Studieperiod": {
4355     "Slutdatum": "2010-12-26",
4356     "Startdatum": "2010-08-27"
4357 },
4358 "Studietakt": {
4359     "Benamning": {
4360         "sv": "Kvartsfart",
4361         "en": "One-quarter-time"
4362     },
4363     "Takt": 25
4364 },
4365 "Undervisningsform": {
4366     "Benamningar": {
4367         "sv": "Normal",
4368         "en": "Normal teaching"
4369     },
4370     "Giltighetsperiod": {},
4371     "ID": 1
4372 },
4373 "UtbildningUID": "3b5227cb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4374 "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
4375 "UtbildningsinstansUID": "3b4d6cf2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4376 "Utbildningskod": "DH2605",
4377 "UtbildningstillfalleUID": "7c1d747a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4378 "Utbildningstillfalleskod": "90329",
4379 "Utbildningstillfallestyp": {
4380     "Benamningar": {
4381         "sv": "Kurstillfälle",
4382         "en": "Course instance"
4383     },
4384     "Giltighetsperiod": {},
4385     "Grundtyp": "KURS",
4386     "ID": 52,
4387     "Kod": "2007KTF",
4388     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4389         "Regelvarde": [
4390             {
4391                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4392                 "Varde": "true"
4393             }

```

```

4394         {
4395             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4396             "Varde": "true"
4397         },
4398         {
4399             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4400             "Varde": "true"
4401         },
4402         {
4403             "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4404             "Varde": "varning"
4405         },
4406         {
4407             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4408             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4409         }
4410     ],
4411     "Sjalvstandig": false
4412 },
4413 "Utbildningstyp": {
4414     "Benamningar": {
4415         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4416         "en": "Course, Second-cycle"
4417     },
4418     "Giltighetsperiod": {},
4419     "Grundtyp": "KURS",
4420     "ID": 24,
4421     "Kod": "2007AKURS",
4422     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4423         "Regelvarden": [
4424             {
4425                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4426                 "Varde": "20"
4427             },
4428             {
4429                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4430                 "Varde": "true"
4431             },
4432             {
4433                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4434                 "Varde": "true"
4435             },
4436             {
4437                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4438                 "Varde": "true"
4439             },
4440             {
4441                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4442                 "Varde": "true"
4443             }

```



```

4444         },
4445         {
4446             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4447             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4448         },
4449         {
4450             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4451             "Varde": "true"
4452         }
4453     ],
4454     },
4455     "Sjalvstandig": true
4456 },
4457 "Utbildningsversion": 1
4458 }
4459 },
4460 {
4461     "Aterbud": false,
4462     "Avklarad": true,
4463     "Godkannandedatum": "2008-12-10",
4464     "HarTillgodoraknande": false,
4465     "LarosateID": 29,
4466     "Nuvarande": true,
4467     "Paborjad": true,
4468     "Perioddeltaganden": [
4469         {
4470             "Anpassat": false,
4471             "Omfattningsvarde": "7.5",
4472             "Periodbenamningar": {},
4473             "PerioddeltagandeUID": "999cccaa-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4474             "Periodindex": 1,
4475             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4476             "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
4477             "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
4478         }
4479     ],
4480     "Sparrad": false,
4481     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4482     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
4483     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4484     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4485     "TillstandKurs": {
4486         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4487         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4488         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4489         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4490     },
4491     "Uid": "999c7e81-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4492     "Utbildningsinformation": {
4493         "AntalPerioder": 1,

```

```

4494     "Benamning": {
4495       "sv": "Människa-datorinteraktion med didaktisk inriktning",
4496       "en": "Human-Computer Interaction - a Didactive Perspective"
4497     },
4498     "Enhetskod": "HP",
4499     "FinansieringsformID": 101050,
4500     "LarosateID": 29,
4501     "Omfattningsvarde": "7.5",
4502     "PeriodIOrdning": "0",
4503     "Perioder": [
4504       {
4505         "Index": 1,
4506         "Omfattningsvarde": "7.5",
4507         "Slutdatum": "2009-01-10",
4508         "Startdatum": "2008-08-29",
4509         "Uid": "7c44d341-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4510       }
4511     ],
4512     "Studielokalisering": {
4513       "sv": "Stockholm",
4514       "en": "Stockholm"
4515     },
4516     "Studielokaliseringrepresentation": {
4517       "Benamningar": {
4518         "sv": "Stockholm",
4519         "en": "Stockholm"
4520       },
4521       "Giltighetsperiod": {
4522         "Slutdatum": "2019-01-14",
4523         "Startdatum": "1917-10-19"
4524       },
4525       "ID": 131778,
4526       "Kod": "0180"
4527     },
4528     "StudieordningID": "1",
4529     "Studieperiod": {
4530       "Slutdatum": "2009-01-10",
4531       "Startdatum": "2008-08-29"
4532     },
4533     "Studietakt": {
4534       "Benamning": {
4535         "sv": "Helfart",
4536         "en": "Full-time"
4537       },
4538       "Takt": 100
4539     },
4540     "Undervisningsform": {
4541       "Benamningar": {
4542         "sv": "Normal",
4543         "en": "Normal teaching"

```

```

4544     },
4545     "Giltighetsperiod": {},
4546     "ID": 1
4547 },
4548 "UtbildningUID": "3b71217d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4549 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
4550 "UtbildningsinstansUID": "3b5c612b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4551 "Utbildningskod": "DH2624",
4552 "UtbildningstillfalleUID": "7c4484a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4553 "Utbildningstillfalleskod": "50957",
4554 "Utbildningstillfallestyp": {
4555     "Benamningar": {
4556         "sv": "Kurstillfälle",
4557         "en": "Course instance"
4558     },
4559     "Giltighetsperiod": {},
4560     "Grundtyp": "KURS",
4561     "ID": 52,
4562     "Kod": "2007KTF",
4563     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4564         "Regelvarden": [
4565             {
4566                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4567                 "Varde": "true"
4568             },
4569             {
4570                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4571                 "Varde": "true"
4572             },
4573             {
4574                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4575                 "Varde": "true"
4576             },
4577             {
4578                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4579                 "Varde": "varning"
4580             },
4581             {
4582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4583                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4584             }
4585         ]
4586     },
4587     "Sjalvstandig": false
4588 },
4589 "Utbildningstyp": {
4590     "Benamningar": {
4591         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4592         "en": "Course, Second-cycle"
4593     },

```

```

4594     "Giltighetsperiod": {},
4595     "Grundtyp": "KURS",
4596     "ID": 24,
4597     "Kod": "2007AKURS",
4598     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4599         "Regelvarden": [
4600             {
4601                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4602                 "Varde": "20"
4603             },
4604             {
4605                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4606                 "Varde": "true"
4607             },
4608             {
4609                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4610                 "Varde": "true"
4611             },
4612             {
4613                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4614                 "Varde": "true"
4615             },
4616             {
4617                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4618                 "Varde": "true"
4619             },
4620             {
4621                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4622                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4623             },
4624             {
4625                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4626                 "Varde": "true"
4627             }
4628         ]
4629     },
4630     "Sjalvstandig": true
4631 },
4632     "Utbildningsversion": 1
4633 }
4634 },
4635 {
4636     "Aterbud": false,
4637     "Avklarad": true,
4638     "Godkannandedatum": "2008-03-31",
4639     "HarTillgodoraknande": false,
4640     "LarosateID": 29,
4641     "Nuvarande": true,
4642     "Paborjad": true,
4643     "Perioddeltaganden": [

```

```

4644     {
4645         "Anpassat": false,
4646         "Omfattningsvarde": "4.5",
4647         "Periodbenamningar": {},
4648         "PerioddeltagandeUID": "99b0ca8e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4649         "Periodindex": 1,
4650         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4651         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
4652         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
4653     },
4654     {
4655         "Anpassat": false,
4656         "Omfattningsvarde": "1.5",
4657         "Periodbenamningar": {},
4658         "PerioddeltagandeUID": "99b0ca8f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4659         "Periodindex": 2,
4660         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4661         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
4662         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
4663     }
4664 ],
4665 "Sparrad": false,
4666 "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4667 "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
4668 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4669 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4670 "TillstandKurs": {
4671     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4672     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4673     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4674     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4675 },
4676 "Uid": "99ae8083-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4677 "Utbildningsinformation": {
4678     "AntalPerioder": 2,
4679     "Benamning": {
4680         "sv": "Numeriska metoder, grundkurs II",
4681         "en": "Numerical Methods, Basic Course II"
4682     },
4683     "Enhetskod": "HP",
4684     "FinansieringsformID": 101050,
4685     "LarosateID": 29,
4686     "Omfattningsvarde": "6.0",
4687     "PeriodIOrdning": "0",
4688     "Perioder": [
4689         {
4690             "Index": 1,
4691             "Omfattningsvarde": "4.5",
4692             "Slutdatum": "2008-01-11",
4693             "Startdatum": "2007-08-31",

```

```

4694         "Uid": "7e62d16f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4695     },
4696     {
4697         "Index": 2,
4698         "Omfattningsvarde": "1.5",
4699         "Slutdatum": "2008-05-26",
4700         "Startdatum": "2008-01-14",
4701         "Uid": "7e62d170-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4702     }
4703 ],
4704 "Studielokalisering": {
4705     "sv": "Stockholm",
4706     "en": "Stockholm"
4707 },
4708 "Studielokaliseringrepresentation": {
4709     "Benamningar": {
4710         "sv": "Stockholm",
4711         "en": "Stockholm"
4712     },
4713     "Giltighetsperiod": {
4714         "Slutdatum": "2019-01-14",
4715         "Startdatum": "1917-10-19"
4716     },
4717     "ID": 131778,
4718     "Kod": "0180"
4719 },
4720 "StudieordningID": "1",
4721 "Studieperiod": {
4722     "Slutdatum": "2008-05-26",
4723     "Startdatum": "2007-08-31"
4724 },
4725 "Studietakt": {
4726     "Benamning": {
4727         "sv": "Helfart",
4728         "en": "Full-time"
4729     },
4730     "Takt": 100
4731 },
4732 "Undervisningsform": {
4733     "Benamningar": {
4734         "sv": "Normal",
4735         "en": "Normal teaching"
4736     },
4737     "Giltighetsperiod": {},
4738     "ID": 1
4739 },
4740 "UtbildningUID": "3ce809cb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4741 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4742 "UtbildningsinstansUID": "3ccedc84-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4743 "Utbildningskod": "DN1240",

```

```

4744     "UtbildningstillfalleUID": "7e625b93-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4745     "Utbildningstillfalleskod": "Q0023",
4746     "Utbildningstillfallestyp": {
4747         "Benamningar": {
4748             "sv": "Kurstillfälle",
4749             "en": "Course instance"
4750         },
4751         "Giltighetsperiod": {},
4752         "Grundtyp": "KURS",
4753         "ID": 52,
4754         "Kod": "2007KTF",
4755         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4756             "Regelvarden": [
4757                 {
4758                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4759                     "Varde": "true"
4760                 },
4761                 {
4762                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4763                     "Varde": "true"
4764                 },
4765                 {
4766                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4767                     "Varde": "true"
4768                 },
4769                 {
4770                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4771                     "Varde": "varning"
4772                 },
4773                 {
4774                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4775                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4776                 }
4777             ]
4778         },
4779         "Sjalvstandig": false
4780     },
4781     "Utbildningstyp": {
4782         "Benamningar": {
4783             "sv": "Kurs, grundnivå",
4784             "en": "Course, First-cycle"
4785         },
4786         "Giltighetsperiod": {},
4787         "Grundtyp": "KURS",
4788         "ID": 22,
4789         "Kod": "2007GKURS",
4790         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4791             "Regelvarden": [
4792                 {
4793                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",

```

```

4794         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4795     },
4796     {
4797         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4798         "Varde": "true"
4799     },
4800     {
4801         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4802         "Varde": "true"
4803     },
4804     {
4805         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4806         "Varde": "20"
4807     },
4808     {
4809         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4810         "Varde": "true"
4811     },
4812     {
4813         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4814         "Varde": "true"
4815     },
4816     {
4817         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4818         "Varde": "true"
4819     }
4820 ]
4821 },
4822 "Sjalvstandig": true
4823 },
4824 "Utbildningsversion": 1
4825 }
4826 },
4827 {
4828     "Aterbud": false,
4829     "Avklarad": true,
4830     "Godkannandedatum": "2007-12-11",
4831     "HarTillgodoraknande": true,
4832     "LarosateID": 29,
4833     "Nuvarande": true,
4834     "Paborjad": true,
4835     "Perioddeltaganden": [
4836     {
4837         "Anpassat": false,
4838         "Omfattningsvarde": "7.5",
4839         "Periodbenamningar": {},
4840         "PerioddeltagandeUID": "99ba8e61-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4841         "Periodindex": 1,
4842         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4843         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",

```



```

4844         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
4845     }
4846 ],
4847 "Sparrad": false,
4848 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4849 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
4850 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4851 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "7.5",
4852 "TillstandKurs": {
4853     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4854     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4855     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4856     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4857 },
4858 "Uid": "99ba8e5d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4859 "Utbildningsinformation": {
4860     "AntalPerioder": 1,
4861     "Benamning": {
4862         "sv": "Teorier om lärande",
4863         "en": "Theories of Learning"
4864     },
4865     "Enhetskod": "HP",
4866     "FinansieringsformID": 131731,
4867     "LarosateID": 29,
4868     "Omfattningsvarde": "7.5",
4869     "PeriodIordning": "0",
4870     "Perioder": [
4871         {
4872             "Index": 1,
4873             "Omfattningsvarde": "7.5",
4874             "Slutdatum": "2008-01-11",
4875             "Startdatum": "2007-08-31",
4876             "Uid": "95d74de2-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4877         }
4878     ],
4879     "Studielokalisering": {
4880         "sv": "Stockholm",
4881         "en": "Stockholm"
4882     },
4883     "Studielokaliseringrepresentation": {
4884         "Benamningar": {
4885             "sv": "Stockholm",
4886             "en": "Stockholm"
4887         },
4888         "Giltighetsperiod": {
4889             "Slutdatum": "2019-01-14",
4890             "Startdatum": "1917-10-19"
4891         },
4892         "ID": 131778,
4893         "Kod": "0180"

```

```

4894     },
4895     "StudieordningID": "1",
4896     "Studieperiod": {
4897         "Slutdatum": "2008-01-11",
4898         "Startdatum": "2007-08-31"
4899     },
4900     "Studietakt": {
4901         "Benamning": {
4902             "sv": "Helfart",
4903             "en": "Full-time"
4904         },
4905         "Takt": 100
4906     },
4907     "Undervisningsform": {
4908         "Benamningar": {
4909             "sv": "Normal",
4910             "en": "Normal teaching"
4911         },
4912         "Giltighetsperiod": {},
4913         "ID": 1
4914     },
4915     "UtbildningUID": "4b68f588-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4916     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
4917     "UtbildningsinstansUID": "4b621782-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4918     "Utbildningskod": "GA2010",
4919     "UtbildningstillfalleUID": "95d6ff04-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4920     "Utbildningstillfalleskod": "X0036",
4921     "Utbildningstillfallestyp": {
4922         "Benamningar": {
4923             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
4924             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
4925         },
4926         "Giltighetsperiod": {},
4927         "Grundtyp": "KURS",
4928         "ID": 105632,
4929         "Kod": "0793KTF",
4930         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4931             "Regelvarden": [
4932                 {
4933                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4934                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4935                 },
4936                 {
4937                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4938                     "Varde": "true"
4939                 }
4940             ]
4941         },
4942         "Sjalvstandig": false
4943     },

```

```

4944     "Utbildningstyp": {
4945         "Benamningar": {
4946             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
4947             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
4948         },
4949         "Giltighetsperiod": {},
4950         "Grundtyp": "KURS",
4951         "ID": 105630,
4952         "Kod": "0793GKURS",
4953         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4954             "Regelvarden": [
4955                 {
4956                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4957                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4958                 },
4959                 {
4960                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4961                     "Varde": "20"
4962                 },
4963                 {
4964                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4965                     "Varde": "true"
4966                 }
4967             ]
4968         },
4969         "Sjalvstandig": true
4970     },
4971     "Utbildningsversion": 1
4972 }
4973 },
4974 {
4975     "Aterbud": false,
4976     "Avklarad": false,
4977     "HarTillgodoraknande": false,
4978     "LarosateID": 29,
4979     "Nuvarande": true,
4980     "Paborjad": true,
4981     "Perioddeltaganden": [
4982         {
4983             "Anpassat": false,
4984             "Omfattningsvarde": "7.5",
4985             "Periodbenamningar": {},
4986             "PerioddeltagandeUID": "99c25643-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4987             "Periodindex": 1,
4988             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4989             "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
4990             "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
4991         }
4992     ],
4993     "Sparrad": false,

```

```

4994 "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
4995 "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
4996 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4997 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4998 "TillstandKurs": {
4999   "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5000   "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5001   "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5002   "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
5003 },
5004 "Uid": "99c25642-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5005 "Utbildningsinformation": {
5006   "AntalPerioder": 1,
5007   "Benamning": {
5008     "sv": "Utbildning, pedagogik och samhälle - i går, i dag och i morgon",
5009     "en": "Education, Pedagogy and Society - Yesterday, Today and Tomorrow"
5010   },
5011   "Enhetskod": "HP",
5012   "FinansieringsformID": 131731,
5013   "LarosateID": 29,
5014   "Omfattningsvarde": "7.5",
5015   "PeriodIordning": "0",
5016   "Perioder": [
5017     {
5018       "Index": 1,
5019       "Omfattningsvarde": "7.5",
5020       "Slutdatum": "2008-05-26",
5021       "Startdatum": "2008-01-14",
5022       "Uid": "95d74de7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5023     }
5024   ],
5025   "Studielokalisering": {
5026     "sv": "Stockholm",
5027     "en": "Stockholm"
5028   },
5029   "Studielokaliseringrepresentation": {
5030     "Benamningar": {
5031       "sv": "Stockholm",
5032       "en": "Stockholm"
5033     },
5034     "Giltighetsperiod": {
5035       "Slutdatum": "2019-01-14",
5036       "Startdatum": "1917-10-19"
5037     },
5038     "ID": 131778,
5039     "Kod": "0180"
5040   },
5041   "StudieordningID": "1",
5042   "Studieperiod": {
5043     "Slutdatum": "2008-05-26",

```

```

5044     "Startdatum": "2008-01-14"
5045 },
5046 "Studietakt": {
5047     "Benamning": {
5048         "sv": "Helfart",
5049         "en": "Full-time"
5050     },
5051     "Takt": 100
5052 },
5053 "Undervisningsform": {
5054     "Benamningar": {
5055         "sv": "Normal",
5056         "en": "Normal teaching"
5057     },
5058     "Giltighetsperiod": {},
5059     "ID": 1
5060 },
5061 "UtbildningUID": "4b68f595-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5062 "UtbildningsOmfattningsvarde": "7.5",
5063 "UtbildningsinstansUID": "4b62177e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5064 "Utbildningskod": "GA2020",
5065 "UtbildningstillfalleUID": "95d72618-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5066 "Utbildningstillfalleskod": "X0286",
5067 "Utbildningstillfallestyp": {
5068     "Benamningar": {
5069         "sv": "Kurstillfälle",
5070         "en": "Course instance"
5071     },
5072     "Giltighetsperiod": {},
5073     "Grundtyp": "KURS",
5074     "ID": 52,
5075     "Kod": "2007KTF",
5076     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5077         "Regelvarden": [
5078             {
5079                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5080                 "Varde": "true"
5081             },
5082             {
5083                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5084                 "Varde": "true"
5085             },
5086             {
5087                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5088                 "Varde": "true"
5089             },
5090             {
5091                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5092                 "Varde": "varning"
5093             }

```

```

5094         {
5095             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5096             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5097         }
5098     ]
5099 },
5100     "Sjalvstandig": false
5101 },
5102     "Utbildningstyp": {
5103         "Benamningar": {
5104             "sv": "Kurs, grundnivå",
5105             "en": "Course, First-cycle"
5106         },
5107         "Giltighetsperiod": {},
5108         "Grundtyp": "KURS",
5109         "ID": 22,
5110         "Kod": "2007GKURS",
5111         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5112             "Regelvarden": [
5113                 {
5114                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5115                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5116                 },
5117                 {
5118                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5119                     "Varde": "true"
5120                 },
5121                 {
5122                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5123                     "Varde": "true"
5124                 },
5125                 {
5126                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5127                     "Varde": "20"
5128                 },
5129                 {
5130                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5131                     "Varde": "true"
5132                 },
5133                 {
5134                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5135                     "Varde": "true"
5136                 },
5137                 {
5138                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5139                     "Varde": "true"
5140                 }
5141             ]
5142         },
5143         "Sjalvstandig": true

```

```

5144     },
5145     "Utbildningsversion": 1
5146   }
5147 },
5148 {
5149   "Aterbud": false,
5150   "Avklarad": false,
5151   "HarTillgodoraknande": false,
5152   "LarosateID": 29,
5153   "Nuvarande": true,
5154   "Paborjad": true,
5155   "Perioddeltaganden": [
5156     {
5157       "Anpassat": false,
5158       "Omfattningsvarde": "7.5",
5159       "Periodbenamningar": {},
5160       "PerioddeltagandeUID": "99ca1e23-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5161       "Periodindex": 1,
5162       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5163       "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5164       "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5165     }
5166   ],
5167   "Sparrad": false,
5168   "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5169   "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
5170   "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5171   "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5172   "TillstandKurs": {
5173     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5174     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5175     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5176     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
5177   },
5178   "Uid": "99c9f710-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5179   "Utbildningsinformation": {
5180     "AntalPerioder": 1,
5181     "Benamning": {
5182       "sv": "Individens utveckling och socialisation",
5183       "en": "The Individual's Development and Socialization"
5184     },
5185     "Enhetskod": "HP",
5186     "FinansieringsformID": 131731,
5187     "LarosateID": 29,
5188     "Omfattningsvarde": "7.5",
5189     "PeriodIOrdning": "0",
5190     "Perioder": [
5191       {
5192         "Index": 1,
5193         "Omfattningsvarde": "7.5",

```

```

5194         "Slutdatum": "2008-05-26",
5195         "Startdatum": "2008-01-14",
5196         "Uid": "95da814d-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5197     }
5198 ],
5199     "Studielokalisering": {
5200         "sv": "Stockholm",
5201         "en": "Stockholm"
5202     },
5203     "Studielokaliseringrepresentation": {
5204         "Benamningar": {
5205             "sv": "Stockholm",
5206             "en": "Stockholm"
5207         },
5208         "Giltighetsperiod": {
5209             "Slutdatum": "2019-01-14",
5210             "Startdatum": "1917-10-19"
5211         },
5212         "ID": 131778,
5213         "Kod": "0180"
5214     },
5215     "StudieordningID": "1",
5216     "Studieperiod": {
5217         "Slutdatum": "2008-05-26",
5218         "Startdatum": "2008-01-14"
5219     },
5220     "Studietakt": {
5221         "Benamning": {
5222             "sv": "Helfart",
5223             "en": "Full-time"
5224         },
5225         "Takt": 100
5226     },
5227     "Undervisningsform": {
5228         "Benamningar": {
5229             "sv": "Normal",
5230             "en": "Normal teaching"
5231         },
5232         "Giltighetsperiod": {},
5233         "ID": 1
5234     },
5235     "UtbildningUID": "4b69e008-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5236     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5237     "UtbildningsinstansUID": "4b62177f-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5238     "Utbildningskod": "GA2040",
5239     "UtbildningstillfalleUID": "95da3359-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5240     "Utbildningstillfalleskod": "X0498",
5241     "Utbildningstillfallestyp": {
5242         "Benamningar": {
5243             "sv": "Kurstillfälle",

```



```

5244         "en": "Course instance"
5245     },
5246     "Giltighetsperiod": {},
5247     "Grundtyp": "KURS",
5248     "ID": 52,
5249     "Kod": "2007KTF",
5250     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5251         "Regelvarden": [
5252             {
5253                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5254                 "Varde": "true"
5255             },
5256             {
5257                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5258                 "Varde": "true"
5259             },
5260             {
5261                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5262                 "Varde": "true"
5263             },
5264             {
5265                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5266                 "Varde": "varning"
5267             },
5268             {
5269                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5270                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5271             }
5272         ]
5273     },
5274     "Sjalvstandig": false
5275 },
5276 "Utbildningstyp": {
5277     "Benamningar": {
5278         "sv": "Kurs, grundnivå",
5279         "en": "Course, First-cycle"
5280     },
5281     "Giltighetsperiod": {},
5282     "Grundtyp": "KURS",
5283     "ID": 22,
5284     "Kod": "2007GKURS",
5285     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5286         "Regelvarden": [
5287             {
5288                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5289                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5290             },
5291             {
5292                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5293                 "Varde": "true"

```

```

5294         },
5295         {
5296             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5297             "Varde": "true"
5298         },
5299         {
5300             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5301             "Varde": "20"
5302         },
5303         {
5304             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5305             "Varde": "true"
5306         },
5307         {
5308             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5309             "Varde": "true"
5310         },
5311         {
5312             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5313             "Varde": "true"
5314         }
5315     ]
5316 },
5317     "Sjalvstandig": true
5318 },
5319     "Utbildningsversion": 1
5320 }
5321 },
5322 {
5323     "Aterbud": false,
5324     "Avklarad": true,
5325     "Godkannandedatum": "2006-12-15",
5326     "HarTillgodoraknande": false,
5327     "LarosateID": 29,
5328     "Nuvarande": true,
5329     "Paborjad": true,
5330     "Perioddeltaganden": [
5331         {
5332             "Anpassat": false,
5333             "Omfattningsvarde": "7.5",
5334             "Periodbenamningar": {},
5335             "PerioddeltagandeUID": "99d2352d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5336             "Periodindex": 1,
5337             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5338             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
5339             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
5340         }
5341     ],
5342     "Sparrad": false,
5343     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f

```

```

5344     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
5345     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5346     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5347     "TillstandKurs": {
5348         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5349         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5350         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5351         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
5352     },
5353     "Uid": "99d20e18-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5354     "Utbildningsinformation": {
5355         "AntalPerioder": 1,
5356         "Benamning": {
5357             "sv": "Läraruppdraget och det professionella lärarskapet I, inkl VFU",
5358             "en": "Basic Course in Teacher Commission and Professional Teacherhood, incl Teach
5359         },
5360         "Enhetskod": "HP",
5361         "FinansieringsformID": 131731,
5362         "LarosateID": 29,
5363         "Omfattningsvarde": "7.5",
5364         "PeriodIordning": "0",
5365         "Perioder": [
5366             {
5367                 "Index": 1,
5368                 "Omfattningsvarde": "7.5",
5369                 "Slutdatum": "2007-01-16",
5370                 "Startdatum": "2006-08-30",
5371                 "Uid": "afca5ecd-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5372             }
5373         ],
5374         "Studielokalisering": {
5375             "sv": "Stockholm",
5376             "en": "Stockholm"
5377         },
5378         "Studielokaliseringrepresentation": {
5379             "Benamningar": {
5380                 "sv": "Stockholm",
5381                 "en": "Stockholm"
5382             },
5383             "Giltighetsperiod": {
5384                 "Slutdatum": "2019-01-14",
5385                 "Startdatum": "1917-10-19"
5386             },
5387             "ID": 131778,
5388             "Kod": "0180"
5389         },
5390         "StudieordningID": "1",
5391         "Studieperiod": {
5392             "Slutdatum": "2007-01-16",
5393             "Startdatum": "2006-08-30"

```

```

5394     },
5395     "Studietakt": {
5396         "Benamning": {
5397             "sv": "Helfart",
5398             "en": "Full-time"
5399         },
5400         "Takt": 100
5401     },
5402     "Undervisningsform": {
5403         "Benamningar": {
5404             "sv": "Normal",
5405             "en": "Normal teaching"
5406         },
5407         "Giltighetsperiod": {},
5408         "ID": 1
5409     },
5410     "UtbildningUID": "615e9aca-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5411     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5412     "UtbildningsinstansUID": "6158ce38-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5413     "Utbildningskod": "KTAU1N",
5414     "UtbildningstillfalleUID": "afca0fec-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5415     "Utbildningstillfalleskod": "Y0181",
5416     "Utbildningstillfallestyp": {
5417         "Benamningar": {
5418             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5419             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5420         },
5421         "Giltighetsperiod": {},
5422         "Grundtyp": "KURS",
5423         "ID": 105632,
5424         "Kod": "0793KTF",
5425         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5426             "Regelvarden": [
5427                 {
5428                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5429                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5430                 },
5431                 {
5432                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5433                     "Varde": "true"
5434                 }
5435             ]
5436         },
5437         "Sjalvstandig": false
5438     },
5439     "Utbildningstyp": {
5440         "Benamningar": {
5441             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5442             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 1993)"
5443         },

```

```

5444     "Giltighetsperiod": {},
5445     "Grundtyp": "KURS",
5446     "ID": 105630,
5447     "Kod": "0793GKURS",
5448     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5449         "Regelvarden": [
5450             {
5451                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5452                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5453             },
5454             {
5455                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5456                 "Varde": "20"
5457             },
5458             {
5459                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5460                 "Varde": "true"
5461             }
5462         ]
5463     },
5464     "Sjalvstandig": true
5465 },
5466 "Utbildningsversion": 1
5467 }
5468 },
5469 {
5470     "Aterbud": false,
5471     "Avklarad": false,
5472     "HarTillgodoraknande": false,
5473     "LarosateID": 29,
5474     "Nuvarande": true,
5475     "Paborjad": true,
5476     "Perioddeltaganden": [
5477         {
5478             "Anpassat": false,
5479             "Omfattningsvarde": "3.0",
5480             "Periodbenamningar": {},
5481             "PerioddeltagandeUID": "99dedf53-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5482             "Periodindex": 1,
5483             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5484             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
5485             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
5486         },
5487         {
5488             "Anpassat": false,
5489             "Omfattningsvarde": "1.5",
5490             "Periodbenamningar": {},
5491             "PerioddeltagandeUID": "99dedf54-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5492             "Periodindex": 2,
5493             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",

```

```

5494     "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
5495     "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
5496   },
5497   {
5498     "Anpassat": false,
5499     "Omfattningsvarde": "1.5",
5500     "Periodbenamningar": {},
5501     "PerioddeltagandeUID": "99dedf55-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5502     "Periodindex": 3,
5503     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5504     "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5505     "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5506   },
5507   {
5508     "Anpassat": false,
5509     "Omfattningsvarde": "7.5",
5510     "Periodbenamningar": {},
5511     "PerioddeltagandeUID": "99dedf56-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5512     "Periodindex": 4,
5513     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5514     "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
5515     "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-08"
5516   },
5517   {
5518     "Anpassat": false,
5519     "Omfattningsvarde": "1.5",
5520     "Periodbenamningar": {},
5521     "PerioddeltagandeUID": "99dedf57-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5522     "Periodindex": 5,
5523     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.ej_paborjad",
5524     "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
5525     "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
5526   }
5527 ],
5528 "Sparrad": false,
5529 "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5530 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
5531 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5532 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5533 "TillstandKurs": {
5534   "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5535   "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5536   "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5537   "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
5538 },
5539 "Uid": "99dedf51-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5540 "Utbildningsinformation": {
5541   "AntalPerioder": 5,
5542   "Benamning": {
5543     "sv": "Matematikdidaktik, inkl VFU",

```

```

5544     "en": "Educational Perspective on Mathematics, incl Teaching Practice"
5545 },
5546     "Enhetskod": "HP",
5547     "FinansieringsformID": 131731,
5548     "LarosateID": 29,
5549     "Omfattningsvarde": "15.0",
5550     "PeriodIOrdning": "0",
5551     "Perioder": [
5552         {
5553             "Index": 1,
5554             "Omfattningsvarde": "3.0",
5555             "Slutdatum": "2007-01-16",
5556             "Startdatum": "2006-08-30",
5557             "Uid": "afca37a5-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5558         },
5559         {
5560             "Index": 2,
5561             "Omfattningsvarde": "1.5",
5562             "Slutdatum": "2007-05-28",
5563             "Startdatum": "2007-01-17",
5564             "Uid": "afca37a6-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5565         },
5566         {
5567             "Index": 3,
5568             "Omfattningsvarde": "1.5",
5569             "Slutdatum": "2008-05-26",
5570             "Startdatum": "2008-01-14",
5571             "Uid": "afca37a7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5572         },
5573         {
5574             "Index": 4,
5575             "Omfattningsvarde": "7.5",
5576             "Slutdatum": "2010-01-08",
5577             "Startdatum": "2009-08-28",
5578             "Uid": "afca37a8-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5579         },
5580         {
5581             "Index": 5,
5582             "Omfattningsvarde": "1.5",
5583             "Slutdatum": "2010-05-29",
5584             "Startdatum": "2010-01-11",
5585             "Uid": "afca37a9-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5586         }
5587     ],
5588     "Studielokalisering": {
5589         "sv": "Stockholm",
5590         "en": "Stockholm"
5591     },
5592     "Studielokaliseringrepresentation": {
5593         "Benamningar": {

```

```

5594         "sv": "Stockholm",
5595         "en": "Stockholm"
5596     },
5597     "Giltighetsperiod": {
5598         "Slutdatum": "2019-01-14",
5599         "Startdatum": "1917-10-19"
5600     },
5601     "ID": 131778,
5602     "Kod": "0180"
5603 },
5604 "StudieordningID": "1",
5605 "Studieperiod": {
5606     "Slutdatum": "2010-05-29",
5607     "Startdatum": "2006-08-30"
5608 },
5609 "Studietakt": {
5610     "Benamning": {
5611         "sv": "Helfart",
5612         "en": "Full-time"
5613     },
5614     "Takt": 100
5615 },
5616 "Undervisningsform": {
5617     "Benamningar": {
5618         "sv": "Normal",
5619         "en": "Normal teaching"
5620     },
5621     "Giltighetsperiod": {},
5622     "ID": 1
5623 },
5624 "UtbildningUID": "6179755f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5625 "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
5626 "UtbildningsinstansUID": "6158ce37-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5627 "Utbildningskod": "KTD110",
5628 "UtbildningstillfalleUID": "afca0fea-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5629 "Utbildningstillfalleskod": "KTD02",
5630 "Utbildningstillfallestyp": {
5631     "Benamningar": {
5632         "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5633         "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5634     },
5635     "Giltighetsperiod": {},
5636     "Grundtyp": "KURS",
5637     "ID": 105632,
5638     "Kod": "0793KTF",
5639     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5640         "Regelvarden": [
5641             {
5642                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5643                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"

```



```

5644         },
5645         {
5646             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5647             "Varde": "true"
5648         }
5649     ]
5650 },
5651 "Sjalvstandig": false
5652 },
5653 "Utbildningstyp": {
5654     "Benamningar": {
5655         "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5656         "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
5657     },
5658     "Giltighetsperiod": {},
5659     "Grundtyp": "KURS",
5660     "ID": 105630,
5661     "Kod": "0793GKURS",
5662     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5663         "Regelvarden": [
5664             {
5665                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5666                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5667             },
5668             {
5669                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5670                 "Varde": "20"
5671             },
5672             {
5673                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5674                 "Varde": "true"
5675             }
5676         ]
5677     },
5678     "Sjalvstandig": true
5679 },
5680 "Utbildningsversion": 1
5681 }
5682 },
5683 {
5684     "Aterbud": false,
5685     "Avklarad": false,
5686     "HarTillgodoraknande": false,
5687     "LarosateID": 29,
5688     "Nuvarande": true,
5689     "Paborjad": true,
5690     "Perioddeltaganden": [
5691         {
5692             "Anpassat": false,
5693             "Omfattningsvarde": "15.0",

```

```

5694         "Periodbenamningar": {},
5695         "PerioddeltagandeUID": "99f8a8e5-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5696         "Periodindex": 1,
5697         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5698         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5699         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5700     }
5701 ],
5702 "Sparrad": false,
5703 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
5704 "SummeradGodkandOmfattning": "3.0",
5705 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5706 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5707 "TillstandKurs": {
5708     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5709     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5710     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5711     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
5712 },
5713 "Uid": "99f881d3-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5714 "Utbildningsinformation": {
5715     "AntalPerioder": 1,
5716     "Benamning": {
5717         "sv": "IT/Datadidaktik, inkl VFU",
5718         "en": "Educational Perspective on ICT, incl Teaching Practice"
5719     },
5720     "Enhetskod": "HP",
5721     "FinansieringsformID": 131731,
5722     "LarosateID": 29,
5723     "Omfattningsvarde": "15.0",
5724     "PeriodIordning": "0",
5725     "Perioder": [
5726         {
5727             "Index": 1,
5728             "Omfattningsvarde": "15.0",
5729             "Slutdatum": "2008-05-26",
5730             "Startdatum": "2008-01-14",
5731             "Uid": "afd310db-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5732         }
5733     ],
5734     "Studielokalisering": {
5735         "sv": "Stockholm",
5736         "en": "Stockholm"
5737     },
5738     "Studielokaliseringrepresentation": {
5739         "Benamningar": {
5740             "sv": "Stockholm",
5741             "en": "Stockholm"
5742         },
5743         "Giltighetsperiod": {

```

```

5744         "Slutdatum": "2019-01-14",
5745         "Startdatum": "1917-10-19"
5746     },
5747     "ID": 131778,
5748     "Kod": "0180"
5749 },
5750 "StudieordningID": "1",
5751 "Studieperiod": {
5752     "Slutdatum": "2008-05-26",
5753     "Startdatum": "2008-01-14"
5754 },
5755 "Studietakt": {
5756     "Benamning": {
5757         "sv": "Helfart",
5758         "en": "Full-time"
5759     },
5760     "Takt": 100
5761 },
5762 "Undervisningsform": {
5763     "Benamningar": {
5764         "sv": "Normal",
5765         "en": "Normal teaching"
5766     },
5767     "Giltighetsperiod": {},
5768     "ID": 1
5769 },
5770 "UtbildningUID": "6169e4ed-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5771 "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
5772 "UtbildningsinstansUID": "61591c5c-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5773 "Utbildningskod": "KTD130",
5774 "UtbildningstillfalleUID": "afd2e9a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5775 "Utbildningstillfalleskod": "X0415",
5776 "Utbildningstillfallestyp": {
5777     "Benamningar": {
5778         "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5779         "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5780     },
5781     "Giltighetsperiod": {},
5782     "Grundtyp": "KURS",
5783     "ID": 105632,
5784     "Kod": "0793KTF",
5785     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5786         "Regelvarden": [
5787             {
5788                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5789                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5790             },
5791             {
5792                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5793                 "Varde": "true"

```

```

5794         }
5795     ]
5796 },
5797     "Sjalvstandig": false
5798 },
5799     "Utbildningstyp": {
5800         "Benamningar": {
5801             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5802             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
5803         },
5804         "Giltighetsperiod": {},
5805         "Grundtyp": "KURS",
5806         "ID": 105630,
5807         "Kod": "0793GKURS",
5808         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5809             "Regelvarden": [
5810                 {
5811                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5812                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5813                 },
5814                 {
5815                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5816                     "Varde": "20"
5817                 },
5818                 {
5819                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5820                     "Varde": "true"
5821                 }
5822             ]
5823         },
5824         "Sjalvstandig": true
5825     },
5826     "Utbildningsversion": 1
5827 }
5828 },
5829 {
5830     "Aterbud": false,
5831     "Avklarad": true,
5832     "Godkannandedatum": "2009-11-09",
5833     "HarTillgodoraknande": false,
5834     "LarosateID": 29,
5835     "Nuvarande": true,
5836     "Paborjad": true,
5837     "Perioddeltaganden": [
5838         {
5839             "Anpassat": false,
5840             "Omfattningsvarde": "7.5",
5841             "Periodbenamningar": {},
5842             "PerioddeltagandeUID": "99fe74ba-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5843             "Periodindex": 1,

```

```

5844         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5845         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
5846         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
5847     }
5848 ],
5849 "Sparrad": false,
5850 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
5851 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
5852 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5853 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5854 "TillstandKurs": {
5855     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5856     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5857     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5858     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
5859 },
5860 "Uid": "99fe4da8-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5861 "Utbildningsinformation": {
5862     "AntalPerioder": 1,
5863     "Benamning": {
5864         "sv": "Matematikdidaktik, inkl VFU",
5865         "en": "Educational Perspective on Mathematics, incl Teaching Practice"
5866     },
5867     "Enhetskod": "HP",
5868     "FinansieringsformID": 131731,
5869     "LarosateID": 29,
5870     "Omfattningsvarde": "7.5",
5871     "PeriodIOrdning": "0",
5872     "Perioder": [
5873         {
5874             "Index": 1,
5875             "Omfattningsvarde": "7.5",
5876             "Slutdatum": "2009-01-10",
5877             "Startdatum": "2008-08-29",
5878             "Uid": "afdd97e0-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5879         }
5880     ],
5881     "Studielokalisering": {
5882         "sv": "Stockholm",
5883         "en": "Stockholm"
5884     },
5885     "Studielokaliseringrepresentation": {
5886         "Benamningar": {
5887             "sv": "Stockholm",
5888             "en": "Stockholm"
5889         },
5890         "Giltighetsperiod": {
5891             "Slutdatum": "2019-01-14",
5892             "Startdatum": "1917-10-19"
5893         }
5894     },

```

```

5894         "ID": 131778,
5895         "Kod": "0180"
5896     },
5897     "StudieordningID": "1",
5898     "Studieperiod": {
5899         "Slutdatum": "2009-01-10",
5900         "Startdatum": "2008-08-29"
5901     },
5902     "Studietakt": {
5903         "Benamning": {
5904             "sv": "Helfart",
5905             "en": "Full-time"
5906         },
5907         "Takt": 100
5908     },
5909     "Undervisningsform": {
5910         "Benamningar": {
5911             "sv": "Normal",
5912             "en": "Normal teaching"
5913         },
5914         "Giltighetsperiod": {},
5915         "ID": 1
5916     },
5917     "UtbildningUID": "6169e4fa-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5918     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5919     "UtbildningsinstansUID": "615ec1b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5920     "Utbildningskod": "KTGD10",
5921     "UtbildningstillfalleUID": "afdd49fa-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5922     "Utbildningstillfalleskod": "51849",
5923     "Utbildningstillfallestyp": {
5924         "Benamningar": {
5925             "sv": "Kurstillfälle",
5926             "en": "Course instance"
5927         },
5928         "Giltighetsperiod": {},
5929         "Grundtyp": "KURS",
5930         "ID": 52,
5931         "Kod": "2007KTF",
5932         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5933             "Regelvarden": [
5934                 {
5935                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5936                     "Varde": "true"
5937                 },
5938                 {
5939                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5940                     "Varde": "true"
5941                 },
5942                 {
5943                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",

```

```

5944         "Varde": "true"
5945     },
5946     {
5947         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5948         "Varde": "varning"
5949     },
5950     {
5951         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5952         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5953     }
5954 ]
5955 },
5956 "Sjalvstandig": false
5957 },
5958 "Utbildningstyp": {
5959     "Benamningar": {
5960         "sv": "Kurs, grundnivå",
5961         "en": "Course, First-cycle"
5962     },
5963     "Giltighetsperiod": {},
5964     "Grundtyp": "KURS",
5965     "ID": 22,
5966     "Kod": "2007GKURS",
5967     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5968         "Regelvarden": [
5969             {
5970                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5971                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5972             },
5973             {
5974                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5975                 "Varde": "true"
5976             },
5977             {
5978                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5979                 "Varde": "true"
5980             },
5981             {
5982                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5983                 "Varde": "20"
5984             },
5985             {
5986                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5987                 "Varde": "true"
5988             },
5989             {
5990                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5991                 "Varde": "true"
5992             },
5993             {

```

```

5994         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5995         "Varde": "true"
5996     }
5997 ]
5998 },
5999     "Sjalvstandig": true
6000 },
6001     "Utbildningsversion": 1
6002 }
6003 },
6004 {
6005     "Aterbud": false,
6006     "Avklarad": true,
6007     "Godkannandedatum": "2008-05-29",
6008     "HarTillgodoraknande": false,
6009     "LarosateID": 29,
6010     "Nuvarande": true,
6011     "Paborjad": true,
6012     "Perioddeltaganden": [
6013     {
6014         "Anpassat": false,
6015         "Omfattningsvarde": "6.0",
6016         "Periodbenamningar": {},
6017         "PerioddeltagandeUID": "9a07eb3e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6018         "Periodindex": 1,
6019         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6020         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
6021         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
6022     }
6023 ],
6024     "Sparrad": false,
6025     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
6026     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
6027     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6028     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6029     "TillstandKurs": {
6030         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6031         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6032         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6033         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6034 },
6035     "Uid": "9a07c42c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6036     "Utbildningsinformation": {
6037         "AntalPerioder": 1,
6038         "Benamning": {
6039             "sv": "Elektroteknik, media",
6040             "en": "Electrical Engineering, Basic Course Media"
6041         },
6042         "Enhetskod": "HP",
6043         "FinansieringsformID": 101050,

```



```

6044     "LarosateID": 29,
6045     "Omfattningsvarde": "6.0",
6046     "PeriodIOrdning": "0",
6047     "Perioder": [
6048         {
6049             "Index": 1,
6050             "Omfattningsvarde": "6.0",
6051             "Slutdatum": "2008-05-26",
6052             "Startdatum": "2008-01-14",
6053             "Uid": "b86aed6a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6054         }
6055     ],
6056     "Studielokalisering": {
6057         "sv": "Stockholm",
6058         "en": "Stockholm"
6059     },
6060     "Studielokaliseringrepresentation": {
6061         "Benamningar": {
6062             "sv": "Stockholm",
6063             "en": "Stockholm"
6064         },
6065         "Giltighetsperiod": {
6066             "Slutdatum": "2019-01-14",
6067             "Startdatum": "1917-10-19"
6068         },
6069         "ID": 131778,
6070         "Kod": "0180"
6071     },
6072     "StudieordningID": "1",
6073     "Studieperiod": {
6074         "Slutdatum": "2008-05-26",
6075         "Startdatum": "2008-01-14"
6076     },
6077     "Studietakt": {
6078         "Benamning": {
6079             "sv": "Helfart",
6080             "en": "Full-time"
6081         },
6082         "Takt": 100
6083     },
6084     "Undervisningsform": {
6085         "Benamningar": {
6086             "sv": "Normal",
6087             "en": "Normal teaching"
6088         },
6089         "Giltighetsperiod": {},
6090         "ID": 1
6091     },
6092     "UtbildningUID": "6b62892b-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6093     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",

```

```

6094     "UtbildningsinstansUID": "6b52aad0-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6095     "Utbildningskod": "MF1035",
6096     "UtbildningstillfalleUID": "b86a9f24-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6097     "Utbildningstillfalleskod": "MF023",
6098     "Utbildningstillfallestyp": {
6099         "Benamningar": {
6100             "sv": "Kurstillfälle",
6101             "en": "Course instance"
6102         },
6103         "Giltighetsperiod": {},
6104         "Grundtyp": "KURS",
6105         "ID": 52,
6106         "Kod": "2007KTF",
6107         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6108             "Regelvarden": [
6109                 {
6110                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6111                     "Varde": "true"
6112                 },
6113                 {
6114                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6115                     "Varde": "true"
6116                 },
6117                 {
6118                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6119                     "Varde": "true"
6120                 },
6121                 {
6122                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6123                     "Varde": "varning"
6124                 },
6125                 {
6126                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6127                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6128                 }
6129             ]
6130         },
6131         "Sjalvstandig": false
6132     },
6133     "Utbildningstyp": {
6134         "Benamningar": {
6135             "sv": "Kurs, grundnivå",
6136             "en": "Course, First-cycle"
6137         },
6138         "Giltighetsperiod": {},
6139         "Grundtyp": "KURS",
6140         "ID": 22,
6141         "Kod": "2007GKURS",
6142         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6143             "Regelvarden": [

```

```

6144         {
6145             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6146             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6147         },
6148         {
6149             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6150             "Varde": "true"
6151         },
6152         {
6153             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6154             "Varde": "true"
6155         },
6156         {
6157             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6158             "Varde": "20"
6159         },
6160         {
6161             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6162             "Varde": "true"
6163         },
6164         {
6165             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6166             "Varde": "true"
6167         },
6168         {
6169             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6170             "Varde": "true"
6171         }
6172     ],
6173     "Sjalvstandig": true
6174 },
6175 "Utbildningsversion": 1
6176 }
6177 },
6178 {
6179     "Aterbud": false,
6180     "Avklarad": true,
6181     "Godkannandedatum": "2007-10-22",
6182     "HarTillgodoraknande": false,
6183     "LarosateID": 29,
6184     "Nuvarande": true,
6185     "Paborjad": true,
6186     "Perioddeltaganden": [
6187         {
6188             "Anpassat": false,
6189             "Omfattningsvarde": "6.0",
6190             "Periodbenamningar": {},
6191             "PerioddeltagandeUID": "9a109d9a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6192             "Periodindex": 1,

```

```

6194         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6195         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6196         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6197     }
6198 ],
6199     "Sparrad": false,
6200     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
6201     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
6202     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6203     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6204     "TillstandKurs": {
6205         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6206         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6207         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6208         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6209     },
6210     "Uid": "9a109d98-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6211     "Utbildningsinformation": {
6212         "AntalPerioder": 1,
6213         "Benamning": {
6214             "sv": "Ingenjören och hållbar utveckling",
6215             "en": "The Engineer and Sustainable Development"
6216         },
6217         "Enhetskod": "HP",
6218         "FinansieringsformID": 101050,
6219         "LarosateID": 29,
6220         "Omfattningsvarde": "6.0",
6221         "PeriodIOrdning": "0",
6222         "Perioder": [
6223             {
6224                 "Index": 1,
6225                 "Omfattningsvarde": "6.0",
6226                 "Slutdatum": "2008-01-11",
6227                 "Startdatum": "2007-08-31",
6228                 "Uid": "bf482141-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6229             }
6230         ],
6231         "Studielokalisering": {
6232             "sv": "Stockholm",
6233             "en": "Stockholm"
6234         },
6235         "Studielokaliseringrepresentation": {
6236             "Benamningar": {
6237                 "sv": "Stockholm",
6238                 "en": "Stockholm"
6239             },
6240             "Giltighetsperiod": {
6241                 "Slutdatum": "2019-01-14",
6242                 "Startdatum": "1917-10-19"
6243             }
6244         },

```

```

6244     "ID": 131778,
6245     "Kod": "0180"
6246 },
6247     "StudieordningID": "1",
6248     "Studieperiod": {
6249         "Slutdatum": "2008-01-11",
6250         "Startdatum": "2007-08-31"
6251     },
6252     "Studietakt": {
6253         "Benamning": {
6254             "sv": "Helfart",
6255             "en": "Full-time"
6256         },
6257         "Takt": 100
6258     },
6259     "Undervisningsform": {
6260         "Benamningar": {
6261             "sv": "Normal",
6262             "en": "Normal teaching"
6263         },
6264         "Giltighetsperiod": {},
6265         "ID": 1
6266     },
6267     "UtbildningUID": "74dd72df-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6268     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
6269     "UtbildningsinstansUID": "74c7eefc-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6270     "Utbildningskod": "MJ1502",
6271     "UtbildningstillfalleUID": "bf47f9e7-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6272     "Utbildningstillfalleskod": "MJ058",
6273     "Utbildningstillfallestyp": {
6274         "Benamningar": {
6275             "sv": "Kurstillfälle",
6276             "en": "Course instance"
6277         },
6278         "Giltighetsperiod": {},
6279         "Grundtyp": "KURS",
6280         "ID": 52,
6281         "Kod": "2007KTF",
6282         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6283             "Regelvarden": [
6284                 {
6285                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6286                     "Varde": "true"
6287                 },
6288                 {
6289                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6290                     "Varde": "true"
6291                 },
6292                 {
6293                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",

```

```

6294         "Varde": "true"
6295     },
6296     {
6297         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6298         "Varde": "varning"
6299     },
6300     {
6301         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6302         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6303     }
6304 ]
6305 },
6306 "Sjalvstandig": false
6307 },
6308 "Utbildningstyp": {
6309     "Benamningar": {
6310         "sv": "Kurs, grundnivå",
6311         "en": "Course, First-cycle"
6312     },
6313     "Giltighetsperiod": {},
6314     "Grundtyp": "KURS",
6315     "ID": 22,
6316     "Kod": "2007GKURS",
6317     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6318         "Regelvarden": [
6319             {
6320                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6321                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6322             },
6323             {
6324                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6325                 "Varde": "true"
6326             },
6327             {
6328                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6329                 "Varde": "true"
6330             },
6331             {
6332                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6333                 "Varde": "20"
6334             },
6335             {
6336                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6337                 "Varde": "true"
6338             },
6339             {
6340                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6341                 "Varde": "true"
6342             },
6343             {

```

```

6344         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6345         "Varde": "true"
6346     }
6347 ]
6348 },
6349     "Sjalvstandig": true
6350 },
6351     "Utbildningsversion": 1
6352 }
6353 },
6354 {
6355     "Aterbud": false,
6356     "Avklarad": false,
6357     "HarTillgodoraknande": false,
6358     "LarosateID": 29,
6359     "Nuvarande": true,
6360     "Paborjad": true,
6361     "Perioddeltaganden": [
6362     {
6363         "Anpassat": false,
6364         "Omfattningsvarde": "0.0",
6365         "Periodbenamningar": {},
6366         "PerioddeltagandeUID": "9a1c5d60-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6367         "Periodindex": 1,
6368         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6369         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6370         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6371     }
6372 ],
6373     "Sparrad": false,
6374     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6375     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
6376     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6377     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6378     "TillstandKurs": {
6379         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6380         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6381         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6382         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
6383     },
6384     "Uid": "9a1c364e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6385     "Utbildningsinformation": {
6386         "AntalPerioder": 1,
6387         "Benamning": {
6388             "sv": "Partnerområde - kurs för gruppindelning",
6389             "en": "."
6390         },
6391         "Enhetskod": "HP",
6392         "FinansieringsformID": 131731,
6393         "LarosateID": 29,

```

```

6394     "Omfattningsvarde": "0.0",
6395     "PeriodIordning": "0",
6396     "Perioder": [
6397         {
6398             "Index": 1,
6399             "Omfattningsvarde": "0.0",
6400             "Slutdatum": "2008-01-11",
6401             "Startdatum": "2007-08-31",
6402             "Uid": "c3766115-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6403         }
6404     ],
6405     "Studielokalisering": {
6406         "sv": "Stockholm",
6407         "en": "Stockholm"
6408     },
6409     "Studielokaliseringrepresentation": {
6410         "Benamningar": {
6411             "sv": "Stockholm",
6412             "en": "Stockholm"
6413         },
6414         "Giltighetsperiod": {
6415             "Slutdatum": "2019-01-14",
6416             "Startdatum": "1917-10-19"
6417         },
6418         "ID": 131778,
6419         "Kod": "0180"
6420     },
6421     "StudieordningID": "1",
6422     "Studieperiod": {
6423         "Slutdatum": "2008-01-11",
6424         "Startdatum": "2007-08-31"
6425     },
6426     "Studietakt": {
6427         "Benamning": {
6428             "sv": "Helfart",
6429             "en": "Full-time"
6430         },
6431         "Takt": 100
6432     },
6433     "Undervisningsform": {
6434         "Benamningar": {
6435             "sv": "Normal",
6436             "en": "Normal teaching"
6437         },
6438         "Giltighetsperiod": {},
6439         "ID": 1
6440     },
6441     "UtbildningUID": "7ba43814-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6442     "UtbildningensOmfattningsvarde": "0.0",
6443     "UtbildningsinstansUID": "7ba3e9b7-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

6444     "Utbildningskod": "PARTOM",
6445     "UtbildningstillfalleUID": "c3763993-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6446     "Utbildningstillfalleskod": "X0027",
6447     "Utbildningstillfallestyp": {
6448         "Benamningar": {
6449             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6450             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
6451         },
6452         "Giltighetsperiod": {},
6453         "Grundtyp": "KURS",
6454         "ID": 105632,
6455         "Kod": "0793KTF",
6456         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6457             "Regelvarden": [
6458                 {
6459                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6460                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6461                 },
6462                 {
6463                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6464                     "Varde": "true"
6465                 }
6466             ]
6467         },
6468         "Sjalvstandig": false
6469     },
6470     "Utbildningstyp": {
6471         "Benamningar": {
6472             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6473             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 1993)"
6474         },
6475         "Giltighetsperiod": {},
6476         "Grundtyp": "KURS",
6477         "ID": 105630,
6478         "Kod": "0793GKURS",
6479         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6480             "Regelvarden": [
6481                 {
6482                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6483                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6484                 },
6485                 {
6486                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6487                     "Varde": "20"
6488                 },
6489                 {
6490                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6491                     "Varde": "true"
6492                 }
6493             ]

```

```

6494         },
6495         "Sjalvstandig": true
6496     },
6497     "Utbildningsversion": 1
6498 }
6499 },
6500 {
6501     "Aterbud": false,
6502     "Avklarad": true,
6503     "Godkannandedatum": "2011-06-14",
6504     "HarTillgodoraknande": false,
6505     "LarosateID": 29,
6506     "Nuvarande": true,
6507     "Paborjad": true,
6508     "Perioddeltaganden": [
6509     {
6510         "Anpassat": false,
6511         "Omfattningsvarde": "30.0",
6512         "Periodbenamningar": {},
6513         "PerioddeltagandeUID": "9a27a7e1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6514         "Periodindex": 1,
6515         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6516         "UtbildningsPeriodFran": "2011-01-10",
6517         "UtbildningsPeriodTill": "2011-05-28"
6518     }
6519 ],
6520     "Sparrad": false,
6521     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6522     "SummeradGodkandOmfattning": "30.0",
6523     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6524     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6525     "TillstandKurs": {
6526         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6527         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6528         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6529         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6530     },
6531     "Uid": "9a2759bd-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6532     "Utbildningsinformation": {
6533         "AntalPerioder": 1,
6534         "Benamning": {
6535             "sv": "Examensarbete inom teknik och lärande, avancerad nivå",
6536             "en": "Degree Project in Technology and Learning, Second Cycle"
6537         },
6538         "Enhetskod": "HP",
6539         "FinansieringsformID": 101050,
6540         "LarosateID": 29,
6541         "Omfattningsvarde": "30.0",
6542         "PeriodIOrdning": "0",
6543         "Perioder": [

```

```

6544         {
6545             "Index": 1,
6546             "Omfattningsvarde": "30.0",
6547             "Slutdatum": "2011-05-28",
6548             "Startdatum": "2011-01-10",
6549             "Uid": "c3a8e32c-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6550         }
6551     ],
6552     "Studielokalisering": {
6553         "sv": "Stockholm",
6554         "en": "Stockholm"
6555     },
6556     "Studielokaliseringrepresentation": {
6557         "Benamningar": {
6558             "sv": "Stockholm",
6559             "en": "Stockholm"
6560         },
6561         "Giltighetsperiod": {
6562             "Slutdatum": "2019-01-14",
6563             "Startdatum": "1917-10-19"
6564         },
6565         "ID": 131778,
6566         "Kod": "0180"
6567     },
6568     "StudieordningID": "1",
6569     "Studieperiod": {
6570         "Slutdatum": "2011-05-28",
6571         "Startdatum": "2011-01-10"
6572     },
6573     "Studietakt": {
6574         "Benamning": {
6575             "sv": "Helfart",
6576             "en": "Full-time"
6577         },
6578         "Takt": 100
6579     },
6580     "Undervisningsform": {
6581         "Benamningar": {
6582             "sv": "Normal",
6583             "en": "Normal teaching"
6584         },
6585         "Giltighetsperiod": {},
6586         "ID": 1
6587     },
6588     "UtbildningUID": "7bd99fcc-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6589     "UtbildningensOmfattningsvarde": "30.0",
6590     "UtbildningsinstansUID": "7bd1d7bf-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6591     "Utbildningskod": "SA210X",
6592     "UtbildningstillfalleUID": "c3a86dac-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6593     "Utbildningstillfalleskod": "51491",

```

```

6594     "Utbildningstillfallestyp": {
6595         "Benamningar": {
6596             "sv": "Kurstillfälle",
6597             "en": "Course instance"
6598         },
6599         "Giltighetsperiod": {},
6600         "Grundtyp": "KURS",
6601         "ID": 52,
6602         "Kod": "2007KTF",
6603         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6604             "Regelvarden": [
6605                 {
6606                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6607                     "Varde": "true"
6608                 },
6609                 {
6610                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6611                     "Varde": "true"
6612                 },
6613                 {
6614                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6615                     "Varde": "true"
6616                 },
6617                 {
6618                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6619                     "Varde": "varning"
6620                 },
6621                 {
6622                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6623                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6624                 }
6625             ]
6626         },
6627         "Sjalvstandig": false
6628     },
6629     "Utbildningstyp": {
6630         "Benamningar": {
6631             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
6632             "en": "Course, Second-cycle"
6633         },
6634         "Giltighetsperiod": {},
6635         "Grundtyp": "KURS",
6636         "ID": 24,
6637         "Kod": "2007AKURS",
6638         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6639             "Regelvarden": [
6640                 {
6641                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6642                     "Varde": "20"
6643                 },

```

```

6644         {
6645             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6646             "Varde": "true"
6647         },
6648         {
6649             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6650             "Varde": "true"
6651         },
6652         {
6653             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6654             "Varde": "true"
6655         },
6656         {
6657             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6658             "Varde": "true"
6659         },
6660         {
6661             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6662             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6663         },
6664         {
6665             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6666             "Varde": "true"
6667         }
6668     ]
6669 },
6670     "Sjalvstandig": true
6671 },
6672     "Utbildningsversion": 1
6673 }
6674 },
6675 {
6676     "Aterbud": false,
6677     "Avklarad": false,
6678     "HarTillgodoraknande": false,
6679     "LarosateID": 29,
6680     "Nuvarande": true,
6681     "Paborjad": true,
6682     "Perioddeltaganden": [
6683         {
6684             "Anpassat": false,
6685             "Omfattningsvarde": "30.0",
6686             "Periodbenamningar": {},
6687             "PerioddeltagandeUID": "9a32561e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6688             "Periodindex": 1,
6689             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6690             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6691             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6692         }
6693     ],

```

```

6694     "Sparrad": false,
6695     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6696     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
6697     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6698     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6699     "TillstandKurs": {
6700         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
6701         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
6702         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6703         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
6704     },
6705     "Uid": "9a3207fb-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6706     "Utbildningsinformation": {
6707         "AntalPerioder": 1,
6708         "Benamning": {
6709             "sv": "Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU",
6710             "en": "Perspectives of Educational Science, incl Teaching Practice"
6711         },
6712         "Enhetskod": "HP",
6713         "FinansieringsformID": 131731,
6714         "LarosateID": 29,
6715         "Omfattningsvarde": "30.0",
6716         "PeriodIordning": "0",
6717         "Perioder": [
6718             {
6719                 "Index": 1,
6720                 "Omfattningsvarde": "30.0",
6721                 "Slutdatum": "2008-01-11",
6722                 "Startdatum": "2007-08-31",
6723                 "Uid": "c3afe766-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6724             }
6725         ],
6726         "Studielokalisering": {
6727             "sv": "Stockholm",
6728             "en": "Stockholm"
6729         },
6730         "Studielokaliseringrepresentation": {
6731             "Benamningar": {
6732                 "sv": "Stockholm",
6733                 "en": "Stockholm"
6734             },
6735             "Giltighetsperiod": {
6736                 "Slutdatum": "2019-01-14",
6737                 "Startdatum": "1917-10-19"
6738             },
6739             "ID": 131778,
6740             "Kod": "0180"
6741         },
6742         "StudieordningID": "1",
6743         "Studieperiod": {

```

```

6744         "Slutdatum": "2008-01-11",
6745         "Startdatum": "2007-08-31"
6746     },
6747     "Studietakt": {
6748         "Benamning": {
6749             "sv": "Helfart",
6750             "en": "Full-time"
6751         },
6752         "Takt": 100
6753     },
6754     "Undervisningsform": {
6755         "Benamningar": {
6756             "sv": "Normal",
6757             "en": "Normal teaching"
6758         },
6759         "Giltighetsperiod": {},
6760         "ID": 1
6761     },
6762     "UtbildningUID": "7bebc833-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6763     "UtbildningsOmfattningsvarde": "30.0",
6764     "UtbildningsinstansUID": "7bd92ac2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6765     "Utbildningskod": "SAU02N",
6766     "UtbildningstillfalleUID": "c3af99a9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6767     "Utbildningstillfalleskod": "X0403",
6768     "Utbildningstillfallestyp": {
6769         "Benamningar": {
6770             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6771             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
6772         },
6773         "Giltighetsperiod": {},
6774         "Grundtyp": "KURS",
6775         "ID": 105632,
6776         "Kod": "0793KTF",
6777         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6778             "Regelvarden": [
6779                 {
6780                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6781                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6782                 },
6783                 {
6784                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6785                     "Varde": "true"
6786                 }
6787             ]
6788         },
6789         "Sjalvstandig": false
6790     },
6791     "Utbildningstyp": {
6792         "Benamningar": {
6793             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",

```

```

6794         "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
6795     },
6796     "Giltighetsperiod": {},
6797     "Grundtyp": "KURS",
6798     "ID": 105630,
6799     "Kod": "0793GKURS",
6800     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6801         "Regelvarden": [
6802             {
6803                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6804                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6805             },
6806             {
6807                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6808                 "Varde": "20"
6809             },
6810             {
6811                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6812                 "Varde": "true"
6813             }
6814         ]
6815     },
6816     "Sjalvstandig": true
6817 },
6818 "Utbildningsversion": 1
6819 }
6820 },
6821 {
6822     "Aterbud": false,
6823     "Avklarad": true,
6824     "Godkannandedatum": "2011-10-17",
6825     "HarTillgodoraknande": false,
6826     "LarosateID": 29,
6827     "Nuvarande": true,
6828     "Paborjad": true,
6829     "Perioddeltaganden": [
6830         {
6831             "Anpassat": false,
6832             "Omfattningsvarde": "4.5",
6833             "Periodbenamningar": {},
6834             "PerioddeltagandeUID": "9a3f4e6a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6835             "Periodindex": 1,
6836             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6837             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6838             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6839         },
6840         {
6841             "Anpassat": false,
6842             "Omfattningsvarde": "1.5",
6843             "Periodbenamningar": {},

```



```

6844         "PerioddeltagandeUID": "9a3f4e6b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6845         "Periodindex": 2,
6846         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6847         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
6848         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
6849     }
6850 ],
6851 "Sparrad": false,
6852 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6853 "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
6854 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6855 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6856 "TillstandKurs": {
6857     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6858     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6859     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6860     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6861 },
6862 "Uid": "9a3f2755-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6863 "Utbildningsinformation": {
6864     "AntalPerioder": 2,
6865     "Benamning": {
6866         "sv": "Differentialekvationer och transformer III",
6867         "en": "Differential Equations and Transforms III"
6868     },
6869     "Enhetskod": "HP",
6870     "FinansieringsformID": 101050,
6871     "LarosateID": 29,
6872     "Omfattningsvarde": "6.0",
6873     "PeriodIOrdning": "0",
6874     "Perioder": [
6875         {
6876             "Index": 1,
6877             "Omfattningsvarde": "4.5",
6878             "Slutdatum": "2008-01-11",
6879             "Startdatum": "2007-08-31",
6880             "Uid": "c7cd5fa3-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6881         },
6882         {
6883             "Index": 2,
6884             "Omfattningsvarde": "1.5",
6885             "Slutdatum": "2008-05-26",
6886             "Startdatum": "2008-01-14",
6887             "Uid": "c7cd5fa4-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6888         }
6889     ],
6890     "Studielokalisering": {
6891         "sv": "Stockholm",
6892         "en": "Stockholm"
6893     },

```

```

6894     "Studielokaliseringrepresentation": {
6895         "Benamningar": {
6896             "sv": "Stockholm",
6897             "en": "Stockholm"
6898         },
6899         "Giltighetsperiod": {
6900             "Slutdatum": "2019-01-14",
6901             "Startdatum": "1917-10-19"
6902         },
6903         "ID": 131778,
6904         "Kod": "0180"
6905     },
6906     "StudieordningID": "1",
6907     "Studieperiod": {
6908         "Slutdatum": "2008-05-26",
6909         "Startdatum": "2007-08-31"
6910     },
6911     "Studietakt": {
6912         "Benamning": {
6913             "sv": "Helfart",
6914             "en": "Full-time"
6915         },
6916         "Takt": 100
6917     },
6918     "Undervisningsform": {
6919         "Benamningar": {
6920             "sv": "Normal",
6921             "en": "Normal teaching"
6922         },
6923         "Giltighetsperiod": {},
6924         "ID": 1
6925     },
6926     "UtbildningUID": "7f4c8012-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6927     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
6928     "UtbildningsinstansUID": "7f46653c-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6929     "Utbildningskod": "SF1637",
6930     "UtbildningstillfalleUID": "c7cd37d2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6931     "Utbildningstillfalleskod": "Q0044",
6932     "Utbildningstillfallestyp": {
6933         "Benamningar": {
6934             "sv": "Kurstillfälle",
6935             "en": "Course instance"
6936         },
6937         "Giltighetsperiod": {},
6938         "Grundtyp": "KURS",
6939         "ID": 52,
6940         "Kod": "2007KTF",
6941         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6942             "Regelvarden": [
6943                 {

```

```

6944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6945         "Varde": "true"
6946     },
6947     {
6948         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6949         "Varde": "true"
6950     },
6951     {
6952         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6953         "Varde": "true"
6954     },
6955     {
6956         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6957         "Varde": "varning"
6958     },
6959     {
6960         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6961         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6962     }
6963 ]
6964 },
6965 "Sjalvstandig": false
6966 },
6967 "Utbildningstyp": {
6968     "Benamningar": {
6969         "sv": "Kurs, grundnivå",
6970         "en": "Course, First-cycle"
6971     },
6972     "Giltighetsperiod": {},
6973     "Grundtyp": "KURS",
6974     "ID": 22,
6975     "Kod": "2007GKURS",
6976     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6977         "Regelvarden": [
6978             {
6979                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6980                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6981             },
6982             {
6983                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6984                 "Varde": "true"
6985             },
6986             {
6987                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6988                 "Varde": "true"
6989             },
6990             {
6991                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6992                 "Varde": "20"
6993             }

```

```

6994         {
6995             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6996             "Varde": "true"
6997         },
6998         {
6999             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7000             "Varde": "true"
7001         },
7002         {
7003             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7004             "Varde": "true"
7005         }
7006     ],
7007     "Sjalvstandig": true
7008 },
7009 "Utbildningsversion": 1
7010 }
7011 },
7012 {
7013     "Aterbud": false,
7014     "Avklarad": true,
7015     "Godkannandedatum": "2008-10-21",
7016     "HarTillgodoraknande": false,
7017     "LarosateID": 29,
7018     "Nuvarande": true,
7019     "Paborjad": true,
7020     "Perioddeltaganden": [
7021         {
7022             "Anpassat": false,
7023             "Omfattningsvarde": "6.0",
7024             "Periodbenamningar": {},
7025             "PerioddeltagandeUID": "9a4edef5-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7026             "Periodindex": 1,
7027             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7028             "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
7029             "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
7030         }
7031     ],
7032     "Sparrad": false,
7033     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7034     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
7035     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7036     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7037     "TillstandKurs": {
7038         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7039         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7040         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7041         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7042     },
7043 }

```

```

7044     "Uid": "9a4dcd72-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7045     "Utbildningsinformation": {
7046         "AntalPerioder": 1,
7047         "Benamning": {
7048             "sv": "Matematisk statistik, allmän kurs",
7049             "en": "Mathematical Statistics, Basic Course"
7050         },
7051         "Enhetskod": "HP",
7052         "FinansieringsformID": 101050,
7053         "LarosateID": 29,
7054         "Omfattningsvarde": "6.0",
7055         "PeriodIOrdning": "0",
7056         "Perioder": [
7057             {
7058                 "Index": 1,
7059                 "Omfattningsvarde": "6.0",
7060                 "Slutdatum": "2009-01-10",
7061                 "Startdatum": "2008-08-29",
7062                 "Uid": "c8d7f143-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7063             }
7064         ],
7065         "Studielokalisering": {
7066             "sv": "Stockholm",
7067             "en": "Stockholm"
7068         },
7069         "Studielokaliseringrepresentation": {
7070             "Benamningar": {
7071                 "sv": "Stockholm",
7072                 "en": "Stockholm"
7073             },
7074             "Giltighetsperiod": {
7075                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7076                 "Startdatum": "1917-10-19"
7077             },
7078             "ID": 131778,
7079             "Kod": "0180"
7080         },
7081         "StudieordningID": "1",
7082         "Studieperiod": {
7083             "Slutdatum": "2009-01-10",
7084             "Startdatum": "2008-08-29"
7085         },
7086         "Studietakt": {
7087             "Benamning": {
7088                 "sv": "Helfart",
7089                 "en": "Full-time"
7090             },
7091             "Takt": 100
7092         },
7093         "Undervisningsform": {

```

```

7094     "Benamningar": {
7095         "sv": "Normal",
7096         "en": "Normal teaching"
7097     },
7098     "Giltighetsperiod": {},
7099     "ID": 1
7100 },
7101 "UtbildningUID": "8037554a-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7102 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
7103 "UtbildningsinstansUID": "802b6dd4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7104 "Utbildningskod": "SF1908",
7105 "UtbildningstillfalleUID": "c8d7a30a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7106 "Utbildningstillfalleskod": "50105",
7107 "Utbildningstillfallestyp": {
7108     "Benamningar": {
7109         "sv": "Kurstillfälle",
7110         "en": "Course instance"
7111     },
7112     "Giltighetsperiod": {},
7113     "Grundtyp": "KURS",
7114     "ID": 52,
7115     "Kod": "2007KTF",
7116     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7117         "Regelvarden": [
7118             {
7119                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7120                 "Varde": "true"
7121             },
7122             {
7123                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7124                 "Varde": "true"
7125             },
7126             {
7127                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7128                 "Varde": "true"
7129             },
7130             {
7131                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7132                 "Varde": "varning"
7133             },
7134             {
7135                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7136                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7137             }
7138         ]
7139     },
7140     "Sjalvstandig": false
7141 },
7142 "Utbildningstyp": {
7143     "Benamningar": {

```

```

7144         "sv": "Kurs, grundnivå",
7145         "en": "Course, First-cycle"
7146     },
7147     "Giltighetsperiod": {},
7148     "Grundtyp": "KURS",
7149     "ID": 22,
7150     "Kod": "2007GKURS",
7151     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7152         "Regelvarden": [
7153             {
7154                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7155                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7156             },
7157             {
7158                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7159                 "Varde": "true"
7160             },
7161             {
7162                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7163                 "Varde": "true"
7164             },
7165             {
7166                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7167                 "Varde": "20"
7168             },
7169             {
7170                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7171                 "Varde": "true"
7172             },
7173             {
7174                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7175                 "Varde": "true"
7176             },
7177             {
7178                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7179                 "Varde": "true"
7180             }
7181         ]
7182     },
7183     "Sjalvstandig": true
7184 },
7185     "Utbildningsversion": 1
7186 }
7187 },
7188 {
7189     "Aterbud": false,
7190     "Avklarad": true,
7191     "Godkannandedatum": "2010-05-24",
7192     "HarTillgodoraknande": false,
7193     "LarosateID": 29,

```

```

7194     "Nuvarande": true,
7195     "Paborjad": true,
7196     "Perioddeltaganden": [
7197         {
7198             "Anpassat": false,
7199             "Omfattningsvarde": "6.0",
7200             "Periodbenamningar": {},
7201             "PerioddeltagandeUID": "9a59db0e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7202             "Periodindex": 1,
7203             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7204             "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
7205             "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
7206         }
7207     ],
7208     "Sparrad": false,
7209     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7210     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
7211     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7212     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7213     "TillstandKurs": {
7214         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7215         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7216         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7217         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7218     },
7219     "Uid": "9a59db0c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7220     "Utbildningsinformation": {
7221         "AntalPerioder": 1,
7222         "Benamning": {
7223             "sv": "Matematik, fördjupning",
7224             "en": "Mathematics, Advanced Course"
7225         },
7226         "Enhetskod": "HP",
7227         "FinansieringsformID": 101050,
7228         "LarosateID": 29,
7229         "Omfattningsvarde": "6.0",
7230         "PeriodIOrdning": "0",
7231         "Perioder": [
7232             {
7233                 "Index": 1,
7234                 "Omfattningsvarde": "6.0",
7235                 "Slutdatum": "2010-05-29",
7236                 "Startdatum": "2010-01-11",
7237                 "Uid": "c93e7b39-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7238             }
7239         ],
7240         "Studielokalisering": {
7241             "sv": "Stockholm",
7242             "en": "Stockholm"
7243         },

```



```

7244     "Studielokaliseringrepresentation": {
7245         "Benamningar": {
7246             "sv": "Stockholm",
7247             "en": "Stockholm"
7248         },
7249         "Giltighetsperiod": {
7250             "Slutdatum": "2019-01-14",
7251             "Startdatum": "1917-10-19"
7252         },
7253         "ID": 131778,
7254         "Kod": "0180"
7255     },
7256     "StudieordningID": "1",
7257     "Studieperiod": {
7258         "Slutdatum": "2010-05-29",
7259         "Startdatum": "2010-01-11"
7260     },
7261     "Studietakt": {
7262         "Benamning": {
7263             "sv": "Helfart",
7264             "en": "Full-time"
7265         },
7266         "Takt": 100
7267     },
7268     "Undervisningsform": {
7269         "Benamningar": {
7270             "sv": "Normal",
7271             "en": "Normal teaching"
7272         },
7273         "Giltighetsperiod": {},
7274         "ID": 1
7275     },
7276     "UtbildningUID": "80b8ba40-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7277     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
7278     "UtbildningsinstansUID": "80b2c6bf-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7279     "Utbildningskod": "SF2717",
7280     "UtbildningstillfalleUID": "c93e2cf9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7281     "Utbildningstillfalleskod": "80205",
7282     "Utbildningstillfallestyp": {
7283         "Benamningar": {
7284             "sv": "Kurstillfälle",
7285             "en": "Course instance"
7286         },
7287         "Giltighetsperiod": {},
7288         "Grundtyp": "KURS",
7289         "ID": 52,
7290         "Kod": "2007KTF",
7291         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7292             "Regelvarden": [
7293                 {

```

```

7294         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7295         "Varde": "true"
7296     },
7297     {
7298         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7299         "Varde": "true"
7300     },
7301     {
7302         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7303         "Varde": "true"
7304     },
7305     {
7306         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7307         "Varde": "varning"
7308     },
7309     {
7310         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7311         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7312     }
7313 ]
7314 },
7315 "Sjalvstandig": false
7316 },
7317 "Utbildningstyp": {
7318     "Benamningar": {
7319         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
7320         "en": "Course, Second-cycle"
7321     },
7322     "Giltighetsperiod": {},
7323     "Grundtyp": "KURS",
7324     "ID": 24,
7325     "Kod": "2007AKURS",
7326     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7327         "Regelvarden": [
7328             {
7329                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7330                 "Varde": "20"
7331             },
7332             {
7333                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7334                 "Varde": "true"
7335             },
7336             {
7337                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7338                 "Varde": "true"
7339             },
7340             {
7341                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7342                 "Varde": "true"
7343             }

```

```

7344         {
7345             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7346             "Varde": "true"
7347         },
7348         {
7349             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7350             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7351         },
7352         {
7353             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7354             "Varde": "true"
7355         }
7356     ],
7357     "Sjalvstandig": true
7358 },
7359 "Utbildningsversion": 1
7360 }
7361 },
7362 {
7363     "Aterbud": false,
7364     "Avklarad": false,
7365     "HarTillgodoraknande": false,
7366     "LarosateID": 29,
7367     "Nuvarande": true,
7368     "Paborjad": true,
7369     "Perioddeltaganden": [
7370     {
7371         "Anpassat": false,
7372         "Omfattningsvarde": "7.5",
7373         "Periodbenamningar": {},
7374         "PerioddeltagandeUID": "9a6636fe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7375         "Periodindex": 1,
7376         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7377         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
7378         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
7379     }
7380 ],
7381 "Sparrad": false,
7382 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7383 "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
7384 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7385 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7386 "TillstandKurs": {
7387     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7388     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7389     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7390     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
7391 },
7392 "Uid": "9a660fec-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",

```

```

7394     "Utbildningsinformation": {
7395         "AntalPerioder": 1,
7396         "Benamning": {
7397             "sv": "Topologi",
7398             "en": "Topology"
7399         },
7400         "Enhetskod": "HP",
7401         "FinansieringsformID": 101050,
7402         "LarosateID": 29,
7403         "Omfattningsvarde": "7.5",
7404         "PeriodIOrdning": "0",
7405         "Perioder": [
7406             {
7407                 "Index": 1,
7408                 "Omfattningsvarde": "7.5",
7409                 "Slutdatum": "2011-01-07",
7410                 "Startdatum": "2010-08-27",
7411                 "Uid": "c960f7cb-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7412             }
7413         ],
7414         "Studielokalisering": {
7415             "sv": "Stockholm",
7416             "en": "Stockholm"
7417         },
7418         "Studielokaliseringrepresentation": {
7419             "Benamningar": {
7420                 "sv": "Stockholm",
7421                 "en": "Stockholm"
7422             },
7423             "Giltighetsperiod": {
7424                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7425                 "Startdatum": "1917-10-19"
7426             },
7427             "ID": 131778,
7428             "Kod": "0180"
7429         },
7430         "StudieordningID": "1",
7431         "Studieperiod": {
7432             "Slutdatum": "2011-01-07",
7433             "Startdatum": "2010-08-27"
7434         },
7435         "Studietakt": {
7436             "Benamning": {
7437                 "sv": "Kvartsfart",
7438                 "en": "One-quarter-time"
7439             },
7440             "Takt": 25
7441         },
7442         "Undervisningsform": {
7443             "Benamningar": {

```

```

7444         "sv": "Normal",
7445         "en": "Normal teaching"
7446     },
7447     "Giltighetsperiod": {},
7448     "ID": 1
7449 },
7450 "UtbildningUID": "80bf7051-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7451 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
7452 "UtbildningsinstansUID": "80b89327-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7453 "Utbildningskod": "SF2721",
7454 "UtbildningstillfalleUID": "c960a967-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7455 "Utbildningstillfalleskod": "91442",
7456 "Utbildningstillfallestyp": {
7457     "Benamningar": {
7458         "sv": "Kurstillfälle",
7459         "en": "Course instance"
7460     },
7461     "Giltighetsperiod": {},
7462     "Grundtyp": "KURS",
7463     "ID": 52,
7464     "Kod": "2007KTF",
7465     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7466         "Regelvarden": [
7467             {
7468                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7469                 "Varde": "true"
7470             },
7471             {
7472                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7473                 "Varde": "true"
7474             },
7475             {
7476                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7477                 "Varde": "true"
7478             },
7479             {
7480                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7481                 "Varde": "varning"
7482             },
7483             {
7484                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7485                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7486             }
7487         ]
7488     },
7489     "Sjalvstandig": false
7490 },
7491 "Utbildningstyp": {
7492     "Benamningar": {
7493         "sv": "Kurs, avancerad nivå",

```

```

7494         "en": "Course, Second-cycle"
7495     },
7496     "Giltighetsperiod": {},
7497     "Grundtyp": "KURS",
7498     "ID": 24,
7499     "Kod": "2007AKURS",
7500     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7501         "Regelvarden": [
7502             {
7503                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7504                 "Varde": "20"
7505             },
7506             {
7507                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7508                 "Varde": "true"
7509             },
7510             {
7511                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7512                 "Varde": "true"
7513             },
7514             {
7515                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7516                 "Varde": "true"
7517             },
7518             {
7519                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7520                 "Varde": "true"
7521             },
7522             {
7523                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7524                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7525             },
7526             {
7527                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7528                 "Varde": "true"
7529             }
7530         ]
7531     },
7532     "Sjalvstandig": true
7533 },
7534     "Utbildningsversion": 1
7535 }
7536 },
7537 {
7538     "Aterbud": false,
7539     "Avklarad": true,
7540     "Godkannandedatum": "2010-05-17",
7541     "HarTillgodoraknande": false,
7542     "LarosateID": 29,
7543     "Nuvarande": true,

```

```

7544     "Paborjad": true,
7545     "Perioddeltaganden": [
7546         {
7547             "Anpassat": false,
7548             "Omfattningsvarde": "3.0",
7549             "Periodbenamningar": {},
7550             "PerioddeltagandeUID": "9a75522f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7551             "Periodindex": 1,
7552             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7553             "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
7554             "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-08"
7555         },
7556         {
7557             "Anpassat": false,
7558             "Omfattningsvarde": "3.0",
7559             "Periodbenamningar": {},
7560             "PerioddeltagandeUID": "9a755230-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7561             "Periodindex": 2,
7562             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7563             "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
7564             "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
7565         }
7566     ],
7567     "Sparrad": false,
7568     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7569     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
7570     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7571     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7572     "TillstandKurs": {
7573         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7574         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7575         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7576         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7577     },
7578     "Uid": "9a752b1c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7579     "Utbildningsinformation": {
7580         "AntalPerioder": 2,
7581         "Benamning": {
7582             "sv": "Matematiskt forum III",
7583             "en": "Mathematical Forum III"
7584         },
7585         "Enhetskod": "HP",
7586         "FinansieringsformID": 101050,
7587         "LarosateID": 29,
7588         "Omfattningsvarde": "6.0",
7589         "PeriodIOrdning": "0",
7590         "Perioder": [
7591             {
7592                 "Index": 1,
7593                 "Omfattningsvarde": "3.0",

```

```

7594         "Slutdatum": "2010-01-08",
7595         "Startdatum": "2009-08-28",
7596         "Uid": "c96898a8-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7597     },
7598     {
7599         "Index": 2,
7600         "Omfattningsvarde": "3.0",
7601         "Slutdatum": "2010-05-29",
7602         "Startdatum": "2010-01-11",
7603         "Uid": "c96898a9-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7604     }
7605 ],
7606 "Studielokalisering": {
7607     "sv": "Stockholm",
7608     "en": "Stockholm"
7609 },
7610 "Studielokaliseringrepresentation": {
7611     "Benamningar": {
7612         "sv": "Stockholm",
7613         "en": "Stockholm"
7614     },
7615     "Giltighetsperiod": {
7616         "Slutdatum": "2019-01-14",
7617         "Startdatum": "1917-10-19"
7618     },
7619     "ID": 131778,
7620     "Kod": "0180"
7621 },
7622 "StudieordningID": "1",
7623 "Studieperiod": {
7624     "Slutdatum": "2010-05-29",
7625     "Startdatum": "2009-08-28"
7626 },
7627 "Studietakt": {
7628     "Benamning": {
7629         "sv": "Helfart",
7630         "en": "Full-time"
7631     },
7632     "Takt": 100
7633 },
7634 "Undervisningsform": {
7635     "Benamningar": {
7636         "sv": "Normal",
7637         "en": "Normal teaching"
7638     },
7639     "Giltighetsperiod": {},
7640     "ID": 1
7641 },
7642 "UtbildningUID": "80cdeeff-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7643 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",

```



```

7644     "UtbildningsinstansUID": "80c7fb88-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7645     "Utbildningskod": "SF2727",
7646     "UtbildningstillfalleUID": "c968238f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7647     "Utbildningstillfalleskod": "71274",
7648     "Utbildningstillfallestyp": {
7649         "Benamningar": {
7650             "sv": "Kurstillfälle",
7651             "en": "Course instance"
7652         },
7653         "Giltighetsperiod": {},
7654         "Grundtyp": "KURS",
7655         "ID": 52,
7656         "Kod": "2007KTF",
7657         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7658             "Regelvarden": [
7659                 {
7660                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7661                     "Varde": "true"
7662                 },
7663                 {
7664                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7665                     "Varde": "true"
7666                 },
7667                 {
7668                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7669                     "Varde": "true"
7670                 },
7671                 {
7672                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7673                     "Varde": "varning"
7674                 },
7675                 {
7676                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7677                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7678                 }
7679             ]
7680         },
7681         "Sjalvstandig": false
7682     },
7683     "Utbildningstyp": {
7684         "Benamningar": {
7685             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
7686             "en": "Course, Second-cycle"
7687         },
7688         "Giltighetsperiod": {},
7689         "Grundtyp": "KURS",
7690         "ID": 24,
7691         "Kod": "2007AKURS",
7692         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7693             "Regelvarden": [

```

```

7694         {
7695             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7696             "Varde": "20"
7697         },
7698         {
7699             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7700             "Varde": "true"
7701         },
7702         {
7703             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7704             "Varde": "true"
7705         },
7706         {
7707             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7708             "Varde": "true"
7709         },
7710         {
7711             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7712             "Varde": "true"
7713         },
7714         {
7715             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7716             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7717         },
7718         {
7719             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7720             "Varde": "true"
7721         }
7722     ],
7723     "Sjalvstandig": true
7724 },
7725 "Utbildningsversion": 1
7726 }
7727 },
7728 {
7729     "Aterbud": false,
7730     "Avklarad": true,
7731     "Godkannandedatum": "2008-12-18",
7732     "HarTillgodoraknande": false,
7733     "LarosateID": 29,
7734     "Nuvarande": true,
7735     "Paborjad": true,
7736     "Perioddeltaganden": [
7737     {
7738         "Anpassat": false,
7739         "Omfattningsvarde": "7.5",
7740         "Periodbenamningar": {},
7741         "PerioddeltagandeUID": "9a8d6ea4-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7742         "Periodindex": 1,

```

```

7744         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7745         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
7746         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
7747     }
7748 ],
7749     "Sparrad": false,
7750     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7751     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
7752     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7753     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7754     "TillstandKurs": {
7755         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7756         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7757         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7758         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7759     },
7760     "Uid": "9a8d6ea1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7761     "Utbildningsinformation": {
7762         "AntalPerioder": 1,
7763         "Benamning": {
7764             "sv": "Fysik: vågor och partiklar",
7765             "en": "Physics: Waves and Particles"
7766         },
7767         "Enhetskod": "HP",
7768         "FinansieringsformID": 101050,
7769         "LarosateID": 29,
7770         "Omfattningsvarde": "7.5",
7771         "PeriodIOrdning": "0",
7772         "Perioder": [
7773             {
7774                 "Index": 1,
7775                 "Omfattningsvarde": "7.5",
7776                 "Slutdatum": "2009-01-10",
7777                 "Startdatum": "2008-08-29",
7778                 "Uid": "cde71bdf-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7779             }
7780         ],
7781         "Studielokalisering": {
7782             "sv": "Stockholm",
7783             "en": "Stockholm"
7784         },
7785         "Studielokaliseringrepresentation": {
7786             "Benamningar": {
7787                 "sv": "Stockholm",
7788                 "en": "Stockholm"
7789             },
7790             "Giltighetsperiod": {
7791                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7792                 "Startdatum": "1917-10-19"
7793             }
7794         },

```

```

7794         "ID": 131778,
7795         "Kod": "0180"
7796     },
7797     "StudieordningID": "1",
7798     "Studieperiod": {
7799         "Slutdatum": "2009-01-10",
7800         "Startdatum": "2008-08-29"
7801     },
7802     "Studietakt": {
7803         "Benamning": {
7804             "sv": "Helfart",
7805             "en": "Full-time"
7806         },
7807         "Takt": 100
7808     },
7809     "Undervisningsform": {
7810         "Benamningar": {
7811             "sv": "Normal",
7812             "en": "Normal teaching"
7813         },
7814         "Giltighetsperiod": {},
7815         "ID": 1
7816     },
7817     "UtbildningUID": "84fdb695-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7818     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
7819     "UtbildningsinstansUID": "84eb8dc3-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7820     "Utbildningskod": "SK1131",
7821     "UtbildningstillfalleUID": "cde6ce11-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7822     "Utbildningstillfalleskod": "50019",
7823     "Utbildningstillfallestyp": {
7824         "Benamningar": {
7825             "sv": "Kurstillfälle",
7826             "en": "Course instance"
7827         },
7828         "Giltighetsperiod": {},
7829         "Grundtyp": "KURS",
7830         "ID": 52,
7831         "Kod": "2007KTF",
7832         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7833             "Regelvarden": [
7834                 {
7835                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7836                     "Varde": "true"
7837                 },
7838                 {
7839                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7840                     "Varde": "true"
7841                 },
7842                 {
7843                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",

```

```

7844         "Varde": "true"
7845     },
7846     {
7847         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7848         "Varde": "varning"
7849     },
7850     {
7851         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7852         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7853     }
7854 ]
7855 },
7856 "Sjalvstandig": false
7857 },
7858 "Utbildningstyp": {
7859     "Benamningar": {
7860         "sv": "Kurs, grundnivå",
7861         "en": "Course, First-cycle"
7862     },
7863     "Giltighetsperiod": {},
7864     "Grundtyp": "KURS",
7865     "ID": 22,
7866     "Kod": "2007GKURS",
7867     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7868         "Regelvarden": [
7869             {
7870                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7871                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7872             },
7873             {
7874                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7875                 "Varde": "true"
7876             },
7877             {
7878                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7879                 "Varde": "true"
7880             },
7881             {
7882                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7883                 "Varde": "20"
7884             },
7885             {
7886                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7887                 "Varde": "true"
7888             },
7889             {
7890                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7891                 "Varde": "true"
7892             },
7893             {

```

```

7894         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7895         "Varde": "true"
7896     }
7897 ]
7898 },
7899     "Sjalvstandig": true
7900 },
7901     "Utbildningsversion": 1
7902 }
7903 },
7904 {
7905     "Aterbud": false,
7906     "Avklarad": true,
7907     "Godkannandedatum": "2009-06-05",
7908     "HarTillgodoraknande": false,
7909     "LarosateID": 29,
7910     "Nuvarande": true,
7911     "Paborjad": true,
7912     "Perioddeltaganden": [
7913     {
7914         "Anpassat": false,
7915         "Omfattningsvarde": "7.5",
7916         "Periodbenamningar": {},
7917         "PerioddeltagandeUID": "9a9b0310-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7918         "Periodindex": 1,
7919         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7920         "UtbildningsPeriodFran": "2009-03-16",
7921         "UtbildningsPeriodTill": "2009-06-07"
7922     }
7923 ],
7924     "Sparrad": false,
7925     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7926     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
7927     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7928     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7929     "TillstandKurs": {
7930         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7931         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7932         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7933         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7934     },
7935     "Uid": "9a9adbfe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7936     "Utbildningsinformation": {
7937         "AntalPerioder": 1,
7938         "Benamning": {
7939             "sv": "Identitetsskapande och socialisation",
7940             "en": "Identity Formation and Socialization"
7941         },
7942         "Enhetskod": "HP",
7943         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

7944     "LarosateID": 29,
7945     "Omfattningsvarde": "7.5",
7946     "PeriodIOrdning": "0",
7947     "Perioder": [
7948         {
7949             "Index": 1,
7950             "Omfattningsvarde": "7.5",
7951             "Slutdatum": "2009-06-07",
7952             "Startdatum": "2009-03-16",
7953             "UId": "d0b0ea97-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7954         }
7955     ],
7956     "Studielokalisering": {
7957         "sv": "Stockholm",
7958         "en": "Stockholm"
7959     },
7960     "Studielokaliseringrepresentation": {
7961         "Benamningar": {
7962             "sv": "Stockholm",
7963             "en": "Stockholm"
7964         },
7965         "Giltighetsperiod": {
7966             "Slutdatum": "2019-01-14",
7967             "Startdatum": "1917-10-19"
7968         },
7969         "ID": 131778,
7970         "Kod": "0180"
7971     },
7972     "StudieordningID": "1",
7973     "Studieperiod": {
7974         "Slutdatum": "2009-06-07",
7975         "Startdatum": "2009-03-16"
7976     },
7977     "Studietakt": {
7978         "Benamning": {
7979             "sv": "Helfart",
7980             "en": "Full-time"
7981         },
7982         "Takt": 100
7983     },
7984     "Undervisningsform": {
7985         "Benamningar": {
7986             "sv": "Normal",
7987             "en": "Normal teaching"
7988         },
7989         "Giltighetsperiod": {},
7990         "ID": 1
7991     },
7992     "UtbildningUID": "87c0a6af-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7993     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",

```

```

7994     "UtbildningsinstansUID": "87bbebc4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7995     "Utbildningskod": "UBK400",
7996     "UtbildningstillfalleUID": "d0b09c59-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7997     "Utbildningstillfalleskod": "61538",
7998     "Utbildningstillfallestyp": {
7999         "Benamningar": {
8000             "sv": "Kurstillfälle",
8001             "en": "Course instance"
8002         },
8003         "Giltighetsperiod": {},
8004         "Grundtyp": "KURS",
8005         "ID": 52,
8006         "Kod": "2007KTF",
8007         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8008             "Regelvarden": [
8009                 {
8010                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8011                     "Varde": "true"
8012                 },
8013                 {
8014                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8015                     "Varde": "true"
8016                 },
8017                 {
8018                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8019                     "Varde": "true"
8020                 },
8021                 {
8022                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8023                     "Varde": "varning"
8024                 },
8025                 {
8026                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8027                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8028                 }
8029             ]
8030         },
8031         "Sjalvstandig": false
8032     },
8033     "Utbildningstyp": {
8034         "Benamningar": {
8035             "sv": "Kurs, grundnivå",
8036             "en": "Course, First-cycle"
8037         },
8038         "Giltighetsperiod": {},
8039         "Grundtyp": "KURS",
8040         "ID": 22,
8041         "Kod": "2007GKURS",
8042         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8043             "Regelvarden": [

```



```

8044         {
8045             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8046             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8047         },
8048         {
8049             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8050             "Varde": "true"
8051         },
8052         {
8053             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8054             "Varde": "true"
8055         },
8056         {
8057             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8058             "Varde": "20"
8059         },
8060         {
8061             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8062             "Varde": "true"
8063         },
8064         {
8065             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8066             "Varde": "true"
8067         },
8068         {
8069             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8070             "Varde": "true"
8071         }
8072     ],
8073     "Sjalvstandig": true
8074 },
8075 "Utbildningsversion": 1
8076 }
8077 },
8078 {
8079     "Aterbud": false,
8080     "Avklarad": true,
8081     "Godkannandedatum": "2009-03-20",
8082     "HarTillgodoraknande": false,
8083     "LarosateID": 29,
8084     "Nuvarande": true,
8085     "Paborjad": true,
8086     "Perioddeltaganden": [
8087         {
8088             "Anpassat": false,
8089             "Omfattningsvarde": "7.5",
8090             "Periodbenamningar": {},
8091             "PerioddeltagandeUID": "9aa58a13-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8092             "Periodindex": 1,

```

```

8094         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8095         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-19",
8096         "UtbildningsPeriodTill": "2009-03-15"
8097     }
8098 ],
8099 "Sparrad": false,
8100 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8101 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8102 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8103 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8104 "TillstandKurs": {
8105     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8106     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8107     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8108     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8109 },
8110 "Uid": "9aa56300-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8111 "Utbildningsinformation": {
8112     "AntalPerioder": 1,
8113     "Benamning": {
8114         "sv": "Utbildning i skola och samhälle",
8115         "en": "Education in School and Society"
8116     },
8117     "Enhetskod": "HP",
8118     "FinansieringsformID": 131731,
8119     "LarosateID": 29,
8120     "Omfattningsvarde": "7.5",
8121     "PeriodIOrdning": "0",
8122     "Perioder": [
8123         {
8124             "Index": 1,
8125             "Omfattningsvarde": "7.5",
8126             "Slutdatum": "2009-03-15",
8127             "Startdatum": "2009-01-19",
8128             "Uid": "d0c3af63-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8129         }
8130     ],
8131     "Studielokalisering": {
8132         "sv": "Stockholm",
8133         "en": "Stockholm"
8134     },
8135     "Studielokaliseringrepresentation": {
8136         "Benamningar": {
8137             "sv": "Stockholm",
8138             "en": "Stockholm"
8139         },
8140         "Giltighetsperiod": {
8141             "Slutdatum": "2019-01-14",
8142             "Startdatum": "1917-10-19"
8143         }
8144     },

```

```

8144         "ID": 131778,
8145         "Kod": "0180"
8146     },
8147     "StudieordningID": "1",
8148     "Studieperiod": {
8149         "Slutdatum": "2009-03-15",
8150         "Startdatum": "2009-01-19"
8151     },
8152     "Studietakt": {
8153         "Benamning": {
8154             "sv": "Helfart",
8155             "en": "Full-time"
8156         },
8157         "Takt": 100
8158     },
8159     "Undervisningsform": {
8160         "Benamningar": {
8161             "sv": "Normal",
8162             "en": "Normal teaching"
8163         },
8164         "Giltighetsperiod": {},
8165         "ID": 1
8166     },
8167     "UtbildningUID": "87c4c59d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8168     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8169     "UtbildningsinstansUID": "87c0589e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8170     "Utbildningskod": "UCK400",
8171     "UtbildningstillfalleUID": "d0c36133-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8172     "Utbildningstillfalleskod": "61539",
8173     "Utbildningstillfallestyp": {
8174         "Benamningar": {
8175             "sv": "Kurstillfälle",
8176             "en": "Course instance"
8177         },
8178         "Giltighetsperiod": {},
8179         "Grundtyp": "KURS",
8180         "ID": 52,
8181         "Kod": "2007KTF",
8182         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8183             "Regelvarden": [
8184                 {
8185                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8186                     "Varde": "true"
8187                 },
8188                 {
8189                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8190                     "Varde": "true"
8191                 },
8192                 {
8193                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",

```

```

8194         "Varde": "true"
8195     },
8196     {
8197         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8198         "Varde": "varning"
8199     },
8200     {
8201         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8202         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8203     }
8204 ]
8205 },
8206 "Sjalvstandig": false
8207 },
8208 "Utbildningstyp": {
8209     "Benamningar": {
8210         "sv": "Kurs, grundnivå",
8211         "en": "Course, First-cycle"
8212     },
8213     "Giltighetsperiod": {},
8214     "Grundtyp": "KURS",
8215     "ID": 22,
8216     "Kod": "2007GKURS",
8217     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8218         "Regelvarden": [
8219             {
8220                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8221                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8222             },
8223             {
8224                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8225                 "Varde": "true"
8226             },
8227             {
8228                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8229                 "Varde": "true"
8230             },
8231             {
8232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8233                 "Varde": "20"
8234             },
8235             {
8236                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8237                 "Varde": "true"
8238             },
8239             {
8240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8241                 "Varde": "true"
8242             },
8243             {

```

```

8244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8245         "Varde": "true"
8246     }
8247 ]
8248 },
8249     "Sjalvstandig": true
8250 },
8251     "Utbildningsversion": 1
8252 }
8253 },
8254 {
8255     "Aterbud": false,
8256     "Avklarad": true,
8257     "Godkannandedatum": "2010-12-07",
8258     "HarTillgodoraknande": false,
8259     "LarosateID": 29,
8260     "Nuvarande": true,
8261     "Paborjad": true,
8262     "Perioddeltaganden": [
8263     {
8264         "Anpassat": false,
8265         "Omfattningsvarde": "7.5",
8266         "Periodbenamningar": {},
8267         "PerioddeltagandeUID": "9ab2a957-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8268         "Periodindex": 1,
8269         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8270         "UtbildningsPeriodFran": "2010-10-25",
8271         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
8272     }
8273 ],
8274     "Sparrad": false,
8275     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8276     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8277     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8278     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8279     "TillstandKurs": {
8280         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8281         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8282         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8283         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8284     },
8285     "Uid": "9ab28245-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8286     "Utbildningsinformation": {
8287         "AntalPerioder": 1,
8288         "Benamning": {
8289             "sv": "Läraruppdraget och det professionella lärarskapet II",
8290             "en": "Teacher Commission and Professional Teacherhood II"
8291         },
8292         "Enhetskod": "HP",
8293         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

8294     "LarosateID": 29,
8295     "Omfattningsvarde": "7.5",
8296     "PeriodIOrdning": "0",
8297     "Perioder": [
8298         {
8299             "Index": 1,
8300             "Omfattningsvarde": "7.5",
8301             "Slutdatum": "2011-01-07",
8302             "Startdatum": "2010-10-25",
8303             "Uid": "d0c4c005-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8304         }
8305     ],
8306     "Studielokalisering": {
8307         "sv": "Stockholm",
8308         "en": "Stockholm"
8309     },
8310     "Studielokaliseringrepresentation": {
8311         "Benamningar": {
8312             "sv": "Stockholm",
8313             "en": "Stockholm"
8314         },
8315         "Giltighetsperiod": {
8316             "Slutdatum": "2019-01-14",
8317             "Startdatum": "1917-10-19"
8318         },
8319         "ID": 131778,
8320         "Kod": "0180"
8321     },
8322     "StudieordningID": "1",
8323     "Studieperiod": {
8324         "Slutdatum": "2011-01-07",
8325         "Startdatum": "2010-10-25"
8326     },
8327     "Studietakt": {
8328         "Benamning": {
8329             "sv": "Helfart",
8330             "en": "Full-time"
8331         },
8332         "Takt": 100
8333     },
8334     "Undervisningsform": {
8335         "Benamningar": {
8336             "sv": "Normal",
8337             "en": "Normal teaching"
8338         },
8339         "Giltighetsperiod": {},
8340         "ID": 1
8341     },
8342     "UtbildningUID": "87c7d310-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8343     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",

```

```

8344     "UtbildningsinstansUID": "87c11bf2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8345     "Utbildningskod": "UCK700",
8346     "UtbildningstillfalleUID": "d0c3884d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8347     "Utbildningstillfalleskod": "91338",
8348     "Utbildningstillfallestyp": {
8349         "Benamningar": {
8350             "sv": "Kurstillfälle",
8351             "en": "Course instance"
8352         },
8353         "Giltighetsperiod": {},
8354         "Grundtyp": "KURS",
8355         "ID": 52,
8356         "Kod": "2007KTF",
8357         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8358             "Regelvarden": [
8359                 {
8360                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8361                     "Varde": "true"
8362                 },
8363                 {
8364                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8365                     "Varde": "true"
8366                 },
8367                 {
8368                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8369                     "Varde": "true"
8370                 },
8371                 {
8372                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8373                     "Varde": "varning"
8374                 },
8375                 {
8376                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8377                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8378                 }
8379             ]
8380         },
8381         "Sjalvstandig": false
8382     },
8383     "Utbildningstyp": {
8384         "Benamningar": {
8385             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8386             "en": "Course, Second-cycle"
8387         },
8388         "Giltighetsperiod": {},
8389         "Grundtyp": "KURS",
8390         "ID": 24,
8391         "Kod": "2007AKURS",
8392         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8393             "Regelvarden": [

```

```

8394         {
8395             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8396             "Varde": "20"
8397         },
8398         {
8399             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8400             "Varde": "true"
8401         },
8402         {
8403             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8404             "Varde": "true"
8405         },
8406         {
8407             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8408             "Varde": "true"
8409         },
8410         {
8411             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8412             "Varde": "true"
8413         },
8414         {
8415             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8416             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8417         },
8418         {
8419             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8420             "Varde": "true"
8421         }
8422     ],
8423     "Sjalvstandig": true
8424 },
8425 "Utbildningsversion": 1
8426 }
8427 },
8428 {
8429     "Aterbud": false,
8430     "Avklarad": true,
8431     "Godkannandedatum": "2009-06-09",
8432     "HarTillgodoraknande": false,
8433     "LarosateID": 29,
8434     "Nuvarande": true,
8435     "Paborjad": true,
8436     "Perioddeltaganden": [
8437         {
8438             "Anpassat": false,
8439             "Omfattningsvarde": "7.5",
8440             "Periodbenamningar": {},
8441             "PerioddeltagandeUID": "9abf064a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8442             "Periodindex": 1,

```



```

8444         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8445         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
8446         "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
8447     }
8448 ],
8449     "Sparrad": false,
8450     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8451     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8452     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8453     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8454     "TillstandKurs": {
8455         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8456         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8457         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8458         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8459     },
8460     "Uid": "9abedf39-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8461     "Utbildningsinformation": {
8462         "AntalPerioder": 1,
8463         "Benamning": {
8464             "sv": "IKT/Datadidaktik",
8465             "en": "Educational Perspective on ICT and Computer Science"
8466         },
8467         "Enhetskod": "HP",
8468         "FinansieringsformID": 131731,
8469         "LarosateID": 29,
8470         "Omfattningsvarde": "7.5",
8471         "PeriodIOrdning": "0",
8472         "Perioder": [
8473             {
8474                 "Index": 1,
8475                 "Omfattningsvarde": "7.5",
8476                 "Slutdatum": "2009-05-27",
8477                 "Startdatum": "2009-01-12",
8478                 "Uid": "d0c9a231-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8479             }
8480         ],
8481         "Studielokalisering": {
8482             "sv": "Stockholm",
8483             "en": "Stockholm"
8484         },
8485         "Studielokaliseringrepresentation": {
8486             "Benamningar": {
8487                 "sv": "Stockholm",
8488                 "en": "Stockholm"
8489             },
8490             "Giltighetsperiod": {
8491                 "Slutdatum": "2019-01-14",
8492                 "Startdatum": "1917-10-19"
8493             }
8494         },

```

```

8494         "ID": 131778,
8495         "Kod": "0180"
8496     },
8497     "StudieordningID": "1",
8498     "Studieperiod": {
8499         "Slutdatum": "2009-05-27",
8500         "Startdatum": "2009-01-12"
8501     },
8502     "Studietakt": {
8503         "Benamning": {
8504             "sv": "Helfart",
8505             "en": "Full-time"
8506         },
8507         "Takt": 100
8508     },
8509     "Undervisningsform": {
8510         "Benamningar": {
8511             "sv": "Normal",
8512             "en": "Normal teaching"
8513         },
8514         "Giltighetsperiod": {},
8515         "ID": 1
8516     },
8517     "UtbildningUID": "87cd9ee3-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8518     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8519     "UtbildningsinstansUID": "87c47754-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8520     "Utbildningskod": "UDK200",
8521     "UtbildningstillfalleUID": "d0c97bc3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8522     "Utbildningstillfalleskod": "61494",
8523     "Utbildningstillfallestyp": {
8524         "Benamningar": {
8525             "sv": "Kurstillfälle",
8526             "en": "Course instance"
8527         },
8528         "Giltighetsperiod": {},
8529         "Grundtyp": "KURS",
8530         "ID": 52,
8531         "Kod": "2007KTF",
8532         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8533             "Regelvarden": [
8534                 {
8535                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8536                     "Varde": "true"
8537                 },
8538                 {
8539                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8540                     "Varde": "true"
8541                 },
8542                 {
8543                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",

```

```

8544         "Varde": "true"
8545     },
8546     {
8547         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8548         "Varde": "varning"
8549     },
8550     {
8551         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8552         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8553     }
8554 ]
8555 },
8556 "Sjalvstandig": false
8557 },
8558 "Utbildningstyp": {
8559     "Benamningar": {
8560         "sv": "Kurs, grundnivå",
8561         "en": "Course, First-cycle"
8562     },
8563     "Giltighetsperiod": {},
8564     "Grundtyp": "KURS",
8565     "ID": 22,
8566     "Kod": "2007GKURS",
8567     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8568         "Regelvarden": [
8569             {
8570                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8571                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8572             },
8573             {
8574                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8575                 "Varde": "true"
8576             },
8577             {
8578                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8579                 "Varde": "true"
8580             },
8581             {
8582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8583                 "Varde": "20"
8584             },
8585             {
8586                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8587                 "Varde": "true"
8588             },
8589             {
8590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8591                 "Varde": "true"
8592             },
8593             {

```

```

8594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8595         "Varde": "true"
8596     }
8597 ]
8598 },
8599     "Sjalvstandig": true
8600 },
8601     "Utbildningsversion": 1
8602 }
8603 },
8604 {
8605     "Aterbud": false,
8606     "Avklarad": true,
8607     "Godkannandedatum": "2010-02-09",
8608     "HarTillgodoraknande": false,
8609     "LarosateID": 29,
8610     "Nuvarande": true,
8611     "Paborjad": true,
8612     "Perioddeltaganden": [
8613     {
8614         "Anpassat": false,
8615         "Omfattningsvarde": "15.0",
8616         "Periodbenamningar": {},
8617         "PerioddeltagandeUID": "9ac6ce14-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8618         "Periodindex": 1,
8619         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8620         "UtbildningsPeriodFran": "2009-10-26",
8621         "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-24"
8622     }
8623 ],
8624     "Sparrad": false,
8625     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8626     "SummeradGodkandOmfattning": "15.0",
8627     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8628     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8629     "TillstandKurs": {
8630         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8631         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8632         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8633         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8634 },
8635     "Uid": "9ac658de-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8636     "Utbildningsinformation": {
8637         "AntalPerioder": 1,
8638         "Benamning": {
8639             "sv": "Verka i skolan - ämnesdidaktik",
8640             "en": "Pedagogical Content Knowledge - in School Service"
8641         },
8642         "Enhetskod": "HP",
8643         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

8644     "LarosateID": 29,
8645     "Omfattningsvarde": "15.0",
8646     "PeriodIOrdning": "0",
8647     "Perioder": [
8648         {
8649             "Index": 1,
8650             "Omfattningsvarde": "15.0",
8651             "Slutdatum": "2010-01-24",
8652             "Startdatum": "2009-10-26",
8653             "Uid": "d12d1eeb-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8654         }
8655     ],
8656     "Studielokalisering": {
8657         "sv": "Stockholm",
8658         "en": "Stockholm"
8659     },
8660     "Studielokaliseringrepresentation": {
8661         "Benamningar": {
8662             "sv": "Stockholm",
8663             "en": "Stockholm"
8664         },
8665         "Giltighetsperiod": {
8666             "Slutdatum": "2019-01-14",
8667             "Startdatum": "1917-10-19"
8668         },
8669         "ID": 131778,
8670         "Kod": "0180"
8671     },
8672     "StudieordningID": "1",
8673     "Studieperiod": {
8674         "Slutdatum": "2010-01-24",
8675         "Startdatum": "2009-10-26"
8676     },
8677     "Studietakt": {
8678         "Benamning": {
8679             "sv": "Helfart",
8680             "en": "Full-time"
8681         },
8682         "Takt": 100
8683     },
8684     "Undervisningsform": {
8685         "Benamningar": {
8686             "sv": "Normal",
8687             "en": "Normal teaching"
8688         },
8689         "Giltighetsperiod": {},
8690         "ID": 1
8691     },
8692     "UtbildningUID": "8841491f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8693     "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",

```

```

8694     "UtbildningsinstansUID": "882c3a4e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8695     "Utbildningskod": "UMK800",
8696     "UtbildningstillfalleUID": "d12ca9a7-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8697     "Utbildningstillfalleskod": "71373",
8698     "Utbildningstillfallestyp": {
8699         "Benamningar": {
8700             "sv": "Kurstillfälle",
8701             "en": "Course instance"
8702         },
8703         "Giltighetsperiod": {},
8704         "Grundtyp": "KURS",
8705         "ID": 52,
8706         "Kod": "2007KTF",
8707         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8708             "Regelvarden": [
8709                 {
8710                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8711                     "Varde": "true"
8712                 },
8713                 {
8714                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8715                     "Varde": "true"
8716                 },
8717                 {
8718                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8719                     "Varde": "true"
8720                 },
8721                 {
8722                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8723                     "Varde": "varning"
8724                 },
8725                 {
8726                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8727                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8728                 }
8729             ]
8730         },
8731         "Sjalvstandig": false
8732     },
8733     "Utbildningstyp": {
8734         "Benamningar": {
8735             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8736             "en": "Course, Second-cycle"
8737         },
8738         "Giltighetsperiod": {},
8739         "Grundtyp": "KURS",
8740         "ID": 24,
8741         "Kod": "2007AKURS",
8742         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8743             "Regelvarden": [

```

```

8744         {
8745             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8746             "Varde": "20"
8747         },
8748         {
8749             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8750             "Varde": "true"
8751         },
8752         {
8753             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8754             "Varde": "true"
8755         },
8756         {
8757             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8758             "Varde": "true"
8759         },
8760         {
8761             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8762             "Varde": "true"
8763         },
8764         {
8765             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8766             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8767         },
8768         {
8769             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8770             "Varde": "true"
8771         }
8772     ],
8773     "Sjalvstandig": true
8774 },
8775 "Utbildningsversion": 1
8776 }
8777 },
8778 {
8779     "Aterbud": false,
8780     "Avklarad": true,
8781     "Godkannandedatum": "2010-10-31",
8782     "HarTillgodoraknande": false,
8783     "LarosateID": 29,
8784     "Nuvarande": true,
8785     "Paborjad": true,
8786     "Perioddeltaganden": [
8787         {
8788             "Anpassat": false,
8789             "Omfattningsvarde": "7.5",
8790             "Periodbenamningar": {},
8791             "PerioddeltagandeUID": "9ad28dc3-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8792             "Periodindex": 1,

```

```

8794         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8795         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
8796         "UtbildningsPeriodTill": "2010-10-31"
8797     }
8798 ],
8799 "Sparrad": false,
8800 "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8801 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8802 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8803 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8804 "TillstandKurs": {
8805     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8806     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8807     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8808     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8809 },
8810 "Uid": "9ad266b2-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8811 "Utbildningsinformation": {
8812     "AntalPerioder": 1,
8813     "Benamning": {
8814         "sv": "Specialpedagogiska utmaningar - ungdomar och vuxna",
8815         "en": "Challenges for Special Education - Youth and Adults"
8816     },
8817     "Enhetskod": "HP",
8818     "FinansieringsformID": 131731,
8819     "LarosateID": 29,
8820     "Omfattningsvarde": "7.5",
8821     "PeriodIOrdning": "0",
8822     "Perioder": [
8823         {
8824             "Index": 1,
8825             "Omfattningsvarde": "7.5",
8826             "Slutdatum": "2010-10-31",
8827             "Startdatum": "2010-08-27",
8828             "Uid": "d1528158-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8829         }
8830     ],
8831     "Studielokalisering": {
8832         "sv": "Stockholm",
8833         "en": "Stockholm"
8834     },
8835     "Studielokaliseringrepresentation": {
8836         "Benamningar": {
8837             "sv": "Stockholm",
8838             "en": "Stockholm"
8839         },
8840         "Giltighetsperiod": {
8841             "Slutdatum": "2019-01-14",
8842             "Startdatum": "1917-10-19"
8843         }
8844     },

```



```

8844         "ID": 131778,
8845         "Kod": "0180"
8846     },
8847     "StudieordningID": "1",
8848     "Studieperiod": {
8849         "Slutdatum": "2010-10-31",
8850         "Startdatum": "2010-08-27"
8851     },
8852     "Studietakt": {
8853         "Benamning": {
8854             "sv": "Helfart",
8855             "en": "Full-time"
8856         },
8857         "Takt": 100
8858     },
8859     "Undervisningsform": {
8860         "Benamningar": {
8861             "sv": "Normal",
8862             "en": "Normal teaching"
8863         },
8864         "Giltighetsperiod": {},
8865         "ID": 1
8866     },
8867     "UtbildningUID": "885916cf-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8868     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8869     "UtbildningsinstansUID": "88510083-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8870     "Utbildningskod": "UQK700",
8871     "UtbildningstillfalleUID": "d1523361-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8872     "Utbildningstillfalleskod": "91345",
8873     "Utbildningstillfallestyp": {
8874         "Benamningar": {
8875             "sv": "Kurstillfälle",
8876             "en": "Course instance"
8877         },
8878         "Giltighetsperiod": {},
8879         "Grundtyp": "KURS",
8880         "ID": 52,
8881         "Kod": "2007KTF",
8882         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8883             "Regelvarden": [
8884                 {
8885                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8886                     "Varde": "true"
8887                 },
8888                 {
8889                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8890                     "Varde": "true"
8891                 },
8892                 {
8893                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",

```

```

8894         "Varde": "true"
8895     },
8896     {
8897         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8898         "Varde": "varning"
8899     },
8900     {
8901         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8902         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8903     }
8904 ]
8905 },
8906 "Sjalvstandig": false
8907 },
8908 "Utbildningstyp": {
8909     "Benamningar": {
8910         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8911         "en": "Course, Second-cycle"
8912     },
8913     "Giltighetsperiod": {},
8914     "Grundtyp": "KURS",
8915     "ID": 24,
8916     "Kod": "2007AKURS",
8917     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8918         "Regelvarden": [
8919             {
8920                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8921                 "Varde": "20"
8922             },
8923             {
8924                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8925                 "Varde": "true"
8926             },
8927             {
8928                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8929                 "Varde": "true"
8930             },
8931             {
8932                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8933                 "Varde": "true"
8934             },
8935             {
8936                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8937                 "Varde": "true"
8938             },
8939             {
8940                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8941                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8942             },
8943         ]

```

```

8944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8945         "Varde": "true"
8946     }
8947 ]
8948 },
8949     "Sjalvstandig": true
8950 },
8951     "Utbildningsversion": 1
8952 }
8953 },
8954 {
8955     "Aterbud": false,
8956     "Avklarad": true,
8957     "Godkannandedatum": "2018-10-08",
8958     "HarTillgodoraknande": false,
8959     "LarosateID": 29,
8960     "Nuvarande": true,
8961     "Paborjad": true,
8962     "Perioddeltaganden": [
8963     {
8964         "Anpassat": false,
8965         "Omfattningsvarde": "5.0",
8966         "Periodbenamningar": {},
8967         "PerioddeltagandeUID": "b8449ae3-af6d-11e8-b2d8-8f5393644fae",
8968         "Periodindex": 1,
8969         "Registreringsperiod": {
8970             "Slutdatum": "2018-03-26",
8971             "Startdatum": "2018-03-12"
8972         },
8973         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8974         "UtbildningsPeriodFran": "2018-03-19",
8975         "UtbildningsPeriodTill": "2018-06-04"
8976     }
8977 ],
8978     "Sparrad": false,
8979     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
8980     "SummeradGodkandOmfattning": "5.0",
8981     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8982     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8983     "TillstandKurs": {
8984         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8985         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8986         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8987         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8988     },
8989     "Uid": "b8444cc2-af6d-11e8-b2d8-8f5393644fae",
8990     "Utbildningsinformation": {
8991         "AntalPerioder": 1,
8992         "Benamning": {
8993             "sv": "Genomföra systematiska litteraturstudier i systemteknik",

```

```
8994     "en": "Conducting Systematic Literature Reviews in Systems Engineering"
8995 },
8996     "Enhetskod": "HP",
8997     "FinansieringsformID": 131713,
8998     "LarosateID": 29,
8999     "Omfattningsvarde": "5.0",
9000     "PeriodIOrdning": "0",
9001     "Perioder": [
9002         {
9003             "Index": 1,
9004             "Omfattningsvarde": "5.0",
9005             "Slutdatum": "2018-06-04",
9006             "Startdatum": "2018-03-19",
9007             "Uid": "5453634a-7ddf-11e8-9a5f-3c9998814fb7"
9008         }
9009     ],
9010     "Studielokalisering": {
9011         "sv": "Stockholm",
9012         "en": "Stockholm"
9013     },
9014     "Studielokaliseringrepresentation": {
9015         "Benamningar": {
9016             "sv": "Stockholm",
9017             "en": "Stockholm"
9018         },
9019         "Giltighetsperiod": {
9020             "Slutdatum": "2019-01-14",
9021             "Startdatum": "1917-10-19"
9022         },
9023         "ID": 131778,
9024         "Kod": "0180"
9025     },
9026     "StudieordningID": "1",
9027     "Studieperiod": {
9028         "Slutdatum": "2018-06-04",
9029         "Startdatum": "2018-03-19"
9030     },
9031     "Studietakt": {
9032         "Benamning": {
9033             "sv": "Kvartsfart",
9034             "en": "One-quarter-time"
9035         },
9036         "Takt": 25
9037     },
9038     "Undervisningsform": {
9039         "Benamningar": {
9040             "sv": "Normal",
9041             "en": "Normal teaching"
9042         },
9043         "Giltighetsperiod": {},
```

```

9044     "ID": 1
9045   },
9046   "UtbildningUID": "9b5a3301-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9047   "UtbildningensOmfattningsvarde": "5.0",
9048   "UtbildningsinstansUID": "9b5a0c26-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9049   "Utbildningskod": "FJP3101",
9050   "UtbildningstillfalleUID": "54533c35-7ddf-11e8-9a5f-3c9998814fb7",
9051   "Utbildningstillfalleskod": "61354",
9052   "Utbildningstillfallestyp": {
9053     "Benamningar": {
9054       "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
9055       "en": "Course instance, Third-cycle"
9056     },
9057     "Giltighetsperiod": {},
9058     "Grundtyp": "KURS",
9059     "ID": 101955,
9060     "Kod": "2007FKTF",
9061     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9062       "Regelvarden": [
9063         {
9064           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9065           "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9066         },
9067         {
9068           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9069           "Varde": "true"
9070         }
9071       ]
9072     },
9073     "Sjalvstandig": false
9074   },
9075   "Utbildningstyp": {
9076     "Benamningar": {
9077       "sv": "Kurs, forskarnivå",
9078       "en": "Course, Third-cycle"
9079     },
9080     "Giltighetsperiod": {},
9081     "Grundtyp": "KURS",
9082     "ID": 101954,
9083     "Kod": "2007FKURS",
9084     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9085       "Regelvarden": [
9086         {
9087           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9088           "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9089         },
9090         {
9091           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9092           "Varde": "true"
9093         }

```

```

9094         {
9095             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9096             "Varde": "true"
9097         },
9098         {
9099             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9100             "Varde": "true"
9101         }
9102     ]
9103 },
9104     "Sjalvstandig": true
9105 },
9106     "Utbildningsversion": 1
9107 }
9108 },
9109 {
9110     "Aterbud": false,
9111     "Avklarad": false,
9112     "HarTillgodoraknande": false,
9113     "LarosateID": 29,
9114     "Nuvarande": true,
9115     "Paborjad": true,
9116     "Perioddeltaganden": [
9117         {
9118             "Anpassat": false,
9119             "Omfattningsvarde": "5.0",
9120             "Periodbenamningar": {},
9121             "PerioddeltagandeUID": "a6776912-f00f-11e9-8679-1d653f8f4f42",
9122             "Periodindex": 1,
9123             "Registreringsperiod": {
9124                 "Slutdatum": "2019-09-02",
9125                 "Startdatum": "2019-08-22"
9126             },
9127             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9128             "UtbildningsPeriodFran": "2019-08-26",
9129             "UtbildningsPeriodTill": "2019-10-25"
9130         }
9131     ],
9132     "Sparrad": false,
9133     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
9134     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
9135     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9136     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9137     "TillstandKurs": {
9138         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9139         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9140         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
9141         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
9142     },
9143     "Uid": "a676f3e1-f00f-11e9-8679-1d653f8f4f42",

```

```
9144     "Utbildningsinformation": {
9145         "AntalPerioder": 1,
9146         "Benamning": {
9147             "sv": "Forskningsmetoder i teknikstött lärande",
9148             "en": "Research Methods in Technology Enhanced Learning"
9149         },
9150         "Enhetskod": "HP",
9151         "FinansieringsformID": 131713,
9152         "LarosateID": 29,
9153         "Omfattningsvarde": "5.0",
9154         "PeriodIOrdning": "0",
9155         "Perioder": [
9156             {
9157                 "Index": 1,
9158                 "Omfattningsvarde": "5.0",
9159                 "Slutdatum": "2019-10-25",
9160                 "Startdatum": "2019-08-26",
9161                 "Uid": "f6d43058-91b5-11e9-be70-a303c1114884"
9162             }
9163         ],
9164         "Studielokalisering": {
9165             "sv": "KTH Campus",
9166             "en": "KTH Campus"
9167         },
9168         "Studielokaliseringrepresentation": {
9169             "Benamningar": {
9170                 "sv": "KTH Campus",
9171                 "en": "KTH Campus"
9172             },
9173             "Giltighetsperiod": {
9174                 "Startdatum": "2018-06-20"
9175             },
9176             "ID": 135195,
9177             "Kod": "KTHCAMPUS"
9178         },
9179         "StudieordningID": "1",
9180         "Studieperiod": {
9181             "Slutdatum": "2019-10-25",
9182             "Startdatum": "2019-08-26"
9183         },
9184         "Studietakt": {
9185             "Benamning": {
9186                 "sv": "Tredjedelsfart",
9187                 "en": "One-third-time"
9188             },
9189             "Takt": 33
9190         },
9191         "Undervisningsform": {
9192             "Benamningar": {
9193                 "sv": "Normal",
```

```

9194         "en": "Normal teaching"
9195     },
9196     "Giltighetsperiod": {},
9197     "ID": 1
9198 },
9199 "UtbildningUID": "1a16606c-8c10-11e9-be70-a303c1114884",
9200 "UtbildningensOmfattningsvarde": "5.0",
9201 "UtbildningsinstansUID": "1a166069-8c10-11e9-be70-a303c1114884",
9202 "Utbildningskod": "FDH3363",
9203 "UtbildningstillfalleUID": "f6d43053-91b5-11e9-be70-a303c1114884",
9204 "Utbildningstillfalleskod": "51409",
9205 "Utbildningstillfallestyp": {
9206     "Benamningar": {
9207         "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
9208         "en": "Course instance, Third-cycle"
9209     },
9210     "Giltighetsperiod": {},
9211     "Grundtyp": "KURS",
9212     "ID": 101955,
9213     "Kod": "2007FKTF",
9214     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9215         "Regelvarden": [
9216             {
9217                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9218                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9219             },
9220             {
9221                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9222                 "Varde": "true"
9223             }
9224         ]
9225     },
9226     "Sjalvstandig": false
9227 },
9228 "Utbildningstyp": {
9229     "Benamningar": {
9230         "sv": "Kurs, forskarnivå",
9231         "en": "Course, Third-cycle"
9232     },
9233     "Giltighetsperiod": {},
9234     "Grundtyp": "KURS",
9235     "ID": 101954,
9236     "Kod": "2007FKURS",
9237     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9238         "Regelvarden": [
9239             {
9240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9241                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9242             },
9243             {

```



```

9244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9245         "Varde": "true"
9246     },
9247     {
9248         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9249         "Varde": "true"
9250     },
9251     {
9252         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9253         "Varde": "true"
9254     }
9255 ]
9256 },
9257 "Sjalvstandig": true
9258 },
9259 "Utbildningsversion": 1
9260 }
9261 },
9262 {
9263     "Aterbud": false,
9264     "Avklarad": false,
9265     "HarTillgodoraknande": false,
9266     "LarosateID": 29,
9267     "Nuvarande": true,
9268     "Paborjad": true,
9269     "Perioddeltaganden": [
9270     {
9271         "Anpassat": false,
9272         "Omfattningsvarde": "3.0",
9273         "Periodbenamningar": {},
9274         "PerioddeltagandeUID": "99835977-016c-11eb-8078-e6edba324a99",
9275         "Periodindex": 1,
9276         "Registreringsperiod": {
9277             "Slutdatum": "2020-10-22",
9278             "Startdatum": "2020-10-07"
9279         },
9280         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9281         "UtbildningsPeriodFran": "2020-10-21",
9282         "UtbildningsPeriodTill": "2021-01-15"
9283     }
9284 ],
9285     "Sparrad": false,
9286     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
9287     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9288     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9289     "TillstandKurs": {
9290         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9291         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9292         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
9293         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"

```

```

9294     },
9295     "UId": "99835976-016c-11eb-8078-e6edba324a99",
9296     "Utbildningsinformation": {
9297         "AntalPerioder": 1,
9298         "Benamning": {
9299             "sv": "Handledning och examination av examensarbete på grund och avancerad nivå",
9300             "en": "Supervision and Assessment of Degree Project Work in First and Second Cycle
9301         },
9302         "Enhetskod": "HP",
9303         "FinansieringsformID": 131741,
9304         "LarosateID": 29,
9305         "Omfattningsvarde": "3.0",
9306         "PeriodIordning": "0",
9307         "Perioder": [
9308             {
9309                 "Index": 1,
9310                 "Omfattningsvarde": "3.0",
9311                 "Slutdatum": "2021-01-15",
9312                 "Startdatum": "2020-10-21",
9313                 "UId": "cedafe55-a634-11ea-a0cc-61a26a0147e7"
9314             }
9315         ],
9316         "Studielokalisering": {
9317             "sv": "KTH Campus",
9318             "en": "KTH Campus"
9319         },
9320         "Studielokaliseringrepresentation": {
9321             "Benamningar": {
9322                 "sv": "KTH Campus",
9323                 "en": "KTH Campus"
9324             },
9325             "Giltighetsperiod": {
9326                 "Startdatum": "2018-06-20"
9327             },
9328             "ID": 135195,
9329             "Kod": "KTHCAMPUS"
9330         },
9331         "StudieordningID": "1",
9332         "Studieperiod": {
9333             "Slutdatum": "2021-01-15",
9334             "Startdatum": "2020-10-21"
9335         },
9336         "Studietakt": {
9337             "Benamning": {
9338                 "sv": "Sjättedelsfart",
9339                 "en": "One-sixth-time"
9340             },
9341             "Takt": 17
9342         },
9343         "Undervisningsform": {

```

```

9344     "Benamningar": {
9345         "sv": "Normal",
9346         "en": "Normal teaching"
9347     },
9348     "Giltighetsperiod": {},
9349     "ID": 1
9350 },
9351 "UtbildningUID": "6483f61d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9352 "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
9353 "UtbildningsinstansUID": "659a26c0-a0d9-11ea-a6be-cc3f59c64779",
9354 "Utbildningskod": "LH219V",
9355 "UtbildningstillfalleUID": "cedafe4d-a634-11ea-a0cc-61a26a0147e7",
9356 "Utbildningstillfalleskod": "50736",
9357 "Utbildningstillfallestyp": {
9358     "Benamningar": {
9359         "sv": "Kurstillfälle",
9360         "en": "Course instance"
9361     },
9362     "Giltighetsperiod": {},
9363     "Grundtyp": "KURS",
9364     "ID": 52,
9365     "Kod": "2007KTF",
9366     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9367         "Regelvarden": [
9368             {
9369                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
9370                 "Varde": "true"
9371             },
9372             {
9373                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
9374                 "Varde": "true"
9375             },
9376             {
9377                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
9378                 "Varde": "true"
9379             },
9380             {
9381                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
9382                 "Varde": "varning"
9383             },
9384             {
9385                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9386                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
9387             }
9388         ]
9389     },
9390     "Sjalvstandig": false
9391 },
9392 "Utbildningstyp": {
9393     "Benamningar": {

```

```

9394         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
9395         "en": "Course, Second-cycle"
9396     },
9397     "Giltighetsperiod": {},
9398     "Grundtyp": "KURS",
9399     "ID": 24,
9400     "Kod": "2007AKURS",
9401     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9402         "Regelvarden": [
9403             {
9404                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
9405                 "Varde": "20"
9406             },
9407             {
9408                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9409                 "Varde": "true"
9410             },
9411             {
9412                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9413                 "Varde": "true"
9414             },
9415             {
9416                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
9417                 "Varde": "true"
9418             },
9419             {
9420                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
9421                 "Varde": "true"
9422             },
9423             {
9424                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9425                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
9426             },
9427             {
9428                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
9429                 "Varde": "true"
9430             }
9431         ]
9432     },
9433     "Sjalvstandig": true
9434 },
9435 "Utbildningsversion": 3
9436 }
9437 }
9438 ]

```

## 11.5 registrations\_on\_course\_JSON

This method returns all registrations for a particular course for a particular student. This way we can check if a student has been registered several times on a course.

```
261a <LadokSession data methods 45c>+≡ <71c 266a>
def registrations_on_course_JSON(self,
    course_education_id, student_id):
    """Return a list of registrations on course with education_id for student
    with student_id. JSON format."""
    response = self.get_query(
        "/studiedeltagande/internal/tillfallesdeltagande"
        f"/utbildning/{course_education_id}/student/{student_id}",
        "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Tillfallesdeltaganden"]
    raise Exception("can't get registrations for "
        f"student {student_id} on course {course_education_id}: "
        f"{response.text}")
```

We add the following test.

```
261b <test functions 49b>+≡ (44) <72 266b>
def test_registrations_on_course_JSON():
    results = ladok.registrations_on_course_JSON(dasak_education_id, student_uid)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Aterbud": false,
4      "Avklarad": true,
5      "Godkannandedatum": "2010-04-07",
6      "HarTillgodoraknande": false,
7      "LarosateID": 29,
8      "Nuvarande": true,
9      "Paborjad": true,
10     "Perioddeltaganden": [
11       {
12         "Anpassat": false,
13         "Omfattningsvarde": "6.0",
14         "Periodbenamningar": {},
15         "PerioddeltagandeUID": "9940554d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
16         "Periodindex": 1,
17         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
18         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
19         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
20       }
21     ],
22     "Sparrad": false,
```

```

23     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
24     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
25     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
26     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
27     "TillstandKurs": {
28         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
29         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
30         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
31         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
32     },
33     "Uid": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
34     "Utbildningsinformation": {
35         "AntalPerioder": 1,
36         "Benamning": {
37             "sv": "Datasäkerhet",
38             "en": "Computer Security"
39         },
40         "Enhetskod": "HP",
41         "FinansieringsformID": 101050,
42         "LarosateID": 29,
43         "Omfattningsvarde": "6.0",
44         "PeriodIOrdning": "0",
45         "Perioder": [
46             {
47                 "Index": 1,
48                 "Omfattningsvarde": "6.0",
49                 "Slutdatum": "2010-03-21",
50                 "Startdatum": "2010-01-18",
51                 "Uid": "79a9402f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
52             }
53         ],
54         "Studielokalisering": {
55             "sv": "Stockholm",
56             "en": "Stockholm"
57         },
58         "Studielokaliseringrepresentation": {
59             "Benamningar": {
60                 "sv": "Stockholm",
61                 "en": "Stockholm"
62             },
63             "Giltighetsperiod": {
64                 "Slutdatum": "2019-01-14",
65                 "Startdatum": "1917-10-19"
66             },
67             "ID": 131778,
68             "Kod": "0180"
69         },
70         "StudieordningID": "1",
71         "Studieperiod": {
72             "Slutdatum": "2010-03-21",

```

```

73     "Startdatum": "2010-01-18"
74 },
75 "Studietakt": {
76     "Benamning": {
77         "sv": "Helfart",
78         "en": "Full-time"
79     },
80     "Takt": 100
81 },
82 "Undervisningsform": {
83     "Benamningar": {
84         "sv": "Normal",
85         "en": "Normal teaching"
86     },
87     "Giltighetsperiod": {},
88     "ID": 1
89 },
90 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
91 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
92 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
93 "Utbildningskod": "DD2395",
94 "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
95 "Utbildningstillfalleskod": "81099",
96 "Utbildningstillfallestyp": {
97     "Benamningar": {
98         "sv": "Kurstillfälle",
99         "en": "Course instance"
100     },
101     "Giltighetsperiod": {},
102     "Grundtyp": "KURS",
103     "ID": 52,
104     "Kod": "2007KTF",
105     "RegelverkForUtbildningstyp": {
106         "Regelvarden": [
107             {
108                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
109                 "Varde": "true"
110             },
111             {
112                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
113                 "Varde": "true"
114             },
115             {
116                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
117                 "Varde": "true"
118             },
119             {
120                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
121                 "Varde": "varning"
122             },

```

```

123         {
124             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
125             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
126         }
127     ]
128 },
129     "Sjalvstandig": false
130 },
131     "Utbildningstyp": {
132         "Benamningar": {
133             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
134             "en": "Course, Second-cycle"
135         },
136         "Giltighetsperiod": {},
137         "Grundtyp": "KURS",
138         "ID": 24,
139         "Kod": "2007AKURS",
140         "RegelverkForUtbildningstyp": {
141             "Regelvarden": [
142                 {
143                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
144                     "Varde": "20"
145                 },
146                 {
147                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
148                     "Varde": "true"
149                 },
150                 {
151                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
152                     "Varde": "true"
153                 },
154                 {
155                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
156                     "Varde": "true"
157                 },
158                 {
159                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
160                     "Varde": "true"
161                 },
162                 {
163                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
164                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
165                 },
166                 {
167                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
168                     "Varde": "true"
169                 }
170             ]
171         },
172         "Sjalvstandig": true

```



```
173         },
174         "Utbildningsversion": 1
175     }
176 }
177 ]
```

## Chapter 12

# Course-related API calls

### 12.1 search\_course\_rounds\_JSON

We want to search for course rounds by one or more keys.

```
266a <LadokSession data methods 45c>+≡ <261a 268a>
def search_course_rounds_JSON(self, /, **kwargs):
    """Query LADOK about course rounds, possible keys:
    code, round_code, name
    """
    url = "/resultat/internal/kurstillfalle/filtrera?"

    if "code" in kwargs:
        url += f"kurskod={kwargs['code']}&"
    if "name" in kwargs:
        url += f"benamning={kwargs['name']}&"
    if "round_code" in kwargs:
        url += f"tillfalleskod={kwargs['round_code']}&"

    url += "page=1&limit=400&sprakkod=sv"

    response = self.get_query(url)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"search_course_rounds_JSON failed: {response.text}")
```

We add the following test.

```
266b <test functions 49b>+≡ (44) <261b 268b>
def test_search_course_rounds_JSON():
    results = ladok.search_course_rounds_JSON(code="DD1317")
    assert results
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "FinansieringsformID": 101050,
```

```

4      "Slutdatum": "2024-01-15",
5      "Startdatum": "2023-08-28",
6      "StudielokaliseringID": 135195,
7      "StudietaktID": 6,
8      "TillfallesKod": "50566",
9      "Uid": "04217d06-7baf-11ed-83fc-99df00a14a2f",
10     "UndervisningsformID": 1,
11     "Utbildningsinstans": {
12         "Avvecklad": false,
13         "Benamning": [
14             {
15                 "Sprakkod": "sv",
16                 "Text": "Programmeringsteknik"
17             },
18             {
19                 "Sprakkod": "en",
20                 "Text": "Programming Techniques"
21             }
22         ],
23         "Enhet": "HP",
24         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
25         "Omfattning": 7.5,
26         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
27         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
28         "Uid": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
29         "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
30         "Utbildningskod": "DD1317",
31         "Versionsnummer": 1
32     }
33 },
34 {
35     "FinansieringsformID": 101050,
36     "Slutdatum": "2023-01-16",
37     "Startdatum": "2022-08-29",
38     "StudielokaliseringID": 135195,
39     "StudietaktID": 6,
40     "TillfallesKod": "51035",
41     "Uid": "e45347cc-5cbd-11ec-b92f-2b1dd40a480d",
42     "UndervisningsformID": 1,
43     "Utbildningsinstans": {
44         "Avvecklad": false,
45         "Benamning": [
46             {
47                 "Sprakkod": "sv",
48                 "Text": "Programmeringsteknik"
49             },
50             {
51                 "Sprakkod": "en",
52                 "Text": "Programming Techniques"
53             }

```

```

54     ],
55     "Enhet": "HP",
56     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
57     "Omfattning": 7.5,
58     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
59     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
60     "UId": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
61     "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
62     "Utbildningskod": "DD1317",
63     "Versionsnummer": 1
64   }
65 }
66 ]

```

## 12.2 course\_rounds\_JSON

This method fetches all course rounds that uses the given course instance.

```

268a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <266a 270a>
      def course_rounds_JSON(self, course_instance_id):
          """Requires course instance ID"""
          response = self.get_query(
              f"/resultat/internal/kurstillfalle/kursinstans/{course_instance_id}")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()["Utbildningstillfalle"]
          raise Exception(f"can't list course round for course {course_instance_id}: "
                          f"{response.text}")

```

We test this method as follows.

```

268b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <266b 270b>
      def test_course_rounds_JSON():
          results = ladok.course_rounds_JSON(dasak_instance_id)
          assert json.dumps(results[:1]+results[-1:], indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "FinansieringsformID": 131738,
4      "Slutdatum": "2019-01-14",
5      "Startdatum": "2018-10-29",
6      "StudielokaliseringID": 131778,
7      "StudietaktID": 5,
8      "TillfallesKod": "10069",
9      "UId": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10     "UndervisningsformID": 1,
11     "Utbildningsinstans": {
12         "Avvecklad": false,
13         "Benamning": [
14             {

```

```

15         "Sprakkod": "sv",
16         "Text": "Datasäkerhet"
17     },
18     {
19         "Sprakkod": "en",
20         "Text": "Computer Security"
21     }
22 ],
23 "Enhet": "HP",
24 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
25 "Omfattning": 6.0,
26 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
27 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
28 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
29 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
30 "Utbildningskod": "DD2395",
31 "Versionsnummer": 1
32 }
33 },
34 {
35     "FinansieringsformID": 102075,
36     "Slutdatum": "2008-01-11",
37     "Startdatum": "2007-08-31",
38     "StudielokaliseringID": 131778,
39     "StudietaktID": 1,
40     "TillfalllesKod": "X0054",
41     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
42     "UndervisningsformID": 1,
43     "Utbildningsinstans": {
44         "Avvecklad": false,
45         "Benamning": [
46             {
47                 "Sprakkod": "sv",
48                 "Text": "Datasäkerhet"
49             },
50             {
51                 "Sprakkod": "en",
52                 "Text": "Computer Security"
53             }
54         ],
55         "Enhet": "HP",
56         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
57         "Omfattning": 6.0,
58         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
59         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
60         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
61         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
62         "Utbildningskod": "DD2395",
63         "Versionsnummer": 1
64     }

```

```

65     }
66 ]

```

## 12.3 course\_instance\_JSON

This method fetches the data for a given course instance. It requires the course instance ID. (This is a slightly rewritten version of Maguire's original method.)

```

270a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <268a 271a>
      def course_instance_JSON(self, instance_id):
          """Returns course instance data for a course with instance ID instance_id"""
          response = self.get_query(
              f"/resultat/internal/utbildningsinstans/kursinstans/{instance_id}")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception(f"can't get course instance data for {instance_id}: "
                          f"{response.text}")

```

We add the following test.

```

270b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <268b 271b>
      def test_course_instance_JSON():
          results = ladok.course_instance_JSON(dasak_instance_id)
          assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Avvecklad": false,
3  "Benamning": [
4      {
5          "Sprakkod": "sv",
6          "Text": "Datasäkerhet"
7      },
8      {
9          "Sprakkod": "en",
10         "Text": "Computer Security"
11     }
12 ],
13 "BetygsskalaID": 131657,
14 "Enhet": "HP",
15 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
16 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
17 "KravPaProjekttitel": false,
18 "Omfattning": 6.0,
19 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
20 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
21 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
22 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23 "Utbildningskod": "DD2395",
24 "Versionsnummer": 1
25 }

```

## 12.4 Course components

There are two ways to get the components for a course.

### 12.4.1 course\_round\_components\_JSON

This method fetches the course components of a course round from LADOK. It requires the course round ID. This one includes data such as the number of registered students as well, unlike the method in the next section.

```
271a <LadokSession data methods 45c>+≡ <270a 492a>
def course_round_components_JSON(self, round_id):
    response = self.put_query(
        "/resultat/internal/kurstillfalle/moment",
        {"Identitet": [round_id]}
    )

    if response.status_code == 200:
        return response.json()["MomentPerKurstillfallen"][0]["Moment"]
    raise Exception(response.json()["Meddelande"])
```

We add the following test.

```
271b <test functions 49b>+≡ (44) <270b 492b>
def test_course_round_components_JSON():
    components = ladok.course_round_components_JSON(dasak_round_id)
    assert json.dumps(components, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1 {
2   "AntalRegistrerade": 0,
3   "Benamning": {
4     "sv": "Datasäkerhet",
5     "en": "Computer Security"
6   },
7   "BetygsskalaID": 131657,
8   "Enhet": "HP",
9   "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10  "IngaendeMoment": [
11    {
12      "Benamning": {
13        "sv": "Laborationer",
14        "en": "Laboratory Work"
15      },
16      "BetygsskalaID": 131656,
17      "Enhet": "HP",
18      "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
19      "KravPaProjektitel": false,
20      "Omfattning": 3.0,
21      "ResultatrapporteringMojlig": true,
22      "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23      "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
```





```

74         "Omfattning": 3.0,
75         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
76         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
77         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
78         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
79         "Utbildningskod": "TEN1",
80         "Versionsnummer": 1
81     },
82     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
83 }
84 ],
85 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
86     {
87         "AktivitetstillfalleUID": "b6081012-3e78-11e9-bb54-80cb61e24e57",
88         "AntalAnmalda": 43,
89         "Aviseringsmottagare": [],
90         "Datumperiod": {
91             "Slutdatum": "2019-04-15",
92             "Startdatum": "2019-04-15"
93         },
94         "Harttak": false,
95         "Sluttid": "11:00:00",
96         "Starttid": "08:00:00",
97         "Uid": "20230329-0210-4714-1388-000000202020"
98     }
99 ],
100 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
101     "sv": "Omtentamen",
102     "en": "Re-examination"
103 },
104 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
105 "Anmalan": true,
106 "Anmalningsperiod": {
107     "Slutdatum": "2019-04-01",
108     "Startdatum": "2019-03-18"
109 },
110 "Anonymt": false,
111 "Ansvariga": [],
112 "Benamning": {
113     "sv": "Omtentamen",
114     "en": "Re-exam"
115 },
116 "Borttagen": false,
117 "Installld": false,
118 "Kopplingar": [
119     {
120         "Aktivitet": {
121             "Avvecklad": false,
122             "Benamning": [
123                 {

```

```

124         "Sprakkod": "sv",
125         "Text": "Tentamen"
126     },
127     {
128         "Sprakkod": "en",
129         "Text": "Examination"
130     }
131 ],
132 "BetygsskalaID": 131657,
133 "Enhet": "HP",
134 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
135 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
136 "KravPaProjekttitel": false,
137 "Omfattning": 3.0,
138 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
139 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
140 "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
141 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
142 "Utbildningskod": "TEN1",
143 "Versionsnummer": 1
144 },
145 "Kursinstans": {
146     "Avvecklad": false,
147     "Benamning": [
148         {
149             "Sprakkod": "sv",
150             "Text": "Datasäkerhet"
151         },
152         {
153             "Sprakkod": "en",
154             "Text": "Computer Security"
155         }
156     ],
157     "BetygsskalaID": 131657,
158     "Enhet": "HP",
159     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
160     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
161     "KravPaProjekttitel": false,
162     "Omfattning": 6.0,
163     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
164     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
165     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
166     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
167     "Utbildningskod": "DD2395",
168     "Versionsnummer": 1
169 },
170 "Kurstillfallen": [
171     {
172         "FinansieringsformID": 131738,
173         "Slutdatum": "2019-01-14",

```

```

174         "Startdatum": "2018-10-29",
175         "StudielokaliseringID": 131778,
176         "StudietaktID": 5,
177         "TillfallesKod": "10069",
178         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
179         "UndervisningsformID": 1,
180         "Utbildningsinstans": {
181             "Avvecklad": false,
182             "Benamning": [
183                 {
184                     "Sprakkod": "sv",
185                     "Text": "Datasäkerhet"
186                 },
187                 {
188                     "Sprakkod": "en",
189                     "Text": "Computer Security"
190                 }
191             ],
192             "Enhet": "HP",
193             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
194             "Omfattning": 6.0,
195             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
196             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
197             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
198             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
199             "Utbildningskod": "DD2395",
200             "Versionsnummer": 1
201         }
202     },
203     {
204         "FinansieringsformID": 101050,
205         "Slutdatum": "2019-01-14",
206         "Startdatum": "2018-10-29",
207         "StudielokaliseringID": 131778,
208         "StudietaktID": 5,
209         "TillfallesKod": "50766",
210         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
211         "UndervisningsformID": 1,
212         "Utbildningsinstans": {
213             "Avvecklad": false,
214             "Benamning": [
215                 {
216                     "Sprakkod": "sv",
217                     "Text": "Datasäkerhet"
218                 },
219                 {
220                     "Sprakkod": "en",
221                     "Text": "Computer Security"
222                 }
223             ],

```

```

224         "Enhet": "HP",
225         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
226         "Omfattning": 6.0,
227         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
228         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
229         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
230         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
231         "Utbildningskod": "DD2395",
232         "Versionsnummer": 1
233     }
234 },
235 {
236     "Slutdatum": "2018-06-04",
237     "Startdatum": "2018-01-16",
238     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
239     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
240     "Utbildningsinstans": {
241         "Avvecklad": false,
242         "Benamning": [
243             {
244                 "Sprakkod": "sv",
245                 "Text": "Datasäkerhet"
246             },
247             {
248                 "Sprakkod": "en",
249                 "Text": "Computer Security"
250             }
251         ],
252         "Enhet": "HP",
253         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
254         "Omfattning": 6.0,
255         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
256         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
257         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
258         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
259         "Utbildningskod": "DD2395",
260         "Versionsnummer": 1
261     }
262 },
263 {
264     "Slutdatum": "2018-06-04",
265     "Startdatum": "2018-01-16",
266     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
267     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
268     "Utbildningsinstans": {
269         "Avvecklad": false,
270         "Benamning": [
271             {
272                 "Sprakkod": "sv",
273                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

274         },
275         {
276             "Sprakkod": "en",
277             "Text": "Computer Security"
278         }
279     ],
280     "Enhet": "HP",
281     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
282     "Omfattning": 6.0,
283     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
284     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
285     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
286     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
287     "Utbildningskod": "DD2395",
288     "Versionsnummer": 1
289 }
290 },
291 {
292     "FinansieringsformID": 131738,
293     "Slutdatum": "2018-01-07",
294     "Startdatum": "2017-10-30",
295     "StudielokaliseringID": 131778,
296     "StudietaktID": 5,
297     "TillfallesKod": "10002",
298     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
299     "UndervisningsformID": 1,
300     "Utbildningsinstans": {
301         "Avvecklad": false,
302         "Benamning": [
303             {
304                 "Sprakkod": "sv",
305                 "Text": "Datasäkerhet"
306             },
307             {
308                 "Sprakkod": "en",
309                 "Text": "Computer Security"
310             }
311         ],
312         "Enhet": "HP",
313         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
314         "Omfattning": 6.0,
315         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
316         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
317         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
318         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
319         "Utbildningskod": "DD2395",
320         "Versionsnummer": 1
321     }
322 },
323 {

```

```

324     "FinansieringsformID": 101050,
325     "Slutdatum": "2018-01-15",
326     "Startdatum": "2017-10-30",
327     "StudielokaliseringID": 131778,
328     "StudietaktID": 5,
329     "TillfallesKod": "50946",
330     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
331     "UndervisningsformID": 1,
332     "Utbildningsinstans": {
333         "Avvecklad": false,
334         "Benamning": [
335             {
336                 "Sprakkod": "sv",
337                 "Text": "Datasäkerhet"
338             },
339             {
340                 "Sprakkod": "en",
341                 "Text": "Computer Security"
342             }
343         ],
344         "Enhet": "HP",
345         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
346         "Omfattning": 6.0,
347         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
348         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
349         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
350         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
351         "Utbildningskod": "DD2395",
352         "Versionsnummer": 1
353     }
354 },
355 {
356     "FinansieringsformID": 101050,
357     "Slutdatum": "2018-03-18",
358     "Startdatum": "2017-10-30",
359     "StudielokaliseringID": 131778,
360     "StudietaktID": 7,
361     "TillfallesKod": "50947",
362     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
363     "UndervisningsformID": 1,
364     "Utbildningsinstans": {
365         "Avvecklad": false,
366         "Benamning": [
367             {
368                 "Sprakkod": "sv",
369                 "Text": "Datasäkerhet"
370             },
371             {
372                 "Sprakkod": "en",
373                 "Text": "Computer Security"

```

```

374         }
375     ],
376     "Enhet": "HP",
377     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
378     "Omfattning": 6.0,
379     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
380     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
381     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
382     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
383     "Utbildningskod": "DD2395",
384     "Versionsnummer": 1
385 }
386 },
387 {
388     "Slutdatum": "2018-01-15",
389     "Startdatum": "2017-08-28",
390     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
391     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
392     "Utbildningsinstans": {
393         "Avvecklad": false,
394         "Benamning": [
395             {
396                 "Sprakkod": "sv",
397                 "Text": "Datasäkerhet"
398             },
399             {
400                 "Sprakkod": "en",
401                 "Text": "Computer Security"
402             }
403         ],
404         "Enhet": "HP",
405         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
406         "Omfattning": 6.0,
407         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
408         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
409         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
410         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
411         "Utbildningskod": "DD2395",
412         "Versionsnummer": 1
413     }
414 },
415 {
416     "Slutdatum": "2018-01-15",
417     "Startdatum": "2017-08-28",
418     "TillfallesKod": "KONV-006636",
419     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
420     "Utbildningsinstans": {
421         "Avvecklad": false,
422         "Benamning": [
423             {

```

```

424         "Sprakkod": "sv",
425         "Text": "Datasäkerhet"
426     },
427     {
428         "Sprakkod": "en",
429         "Text": "Computer Security"
430     }
431 ],
432 "Enhet": "HP",
433 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
434 "Omfattning": 6.0,
435 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
436 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
437 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
438 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
439 "Utbildningskod": "DD2395",
440 "Versionsnummer": 1
441 }
442 },
443 {
444     "Slutdatum": "2017-06-05",
445     "Startdatum": "2017-01-17",
446     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
447     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
448     "Utbildningsinstans": {
449         "Avvecklad": false,
450         "Benamning": [
451             {
452                 "Sprakkod": "sv",
453                 "Text": "Datasäkerhet"
454             },
455             {
456                 "Sprakkod": "en",
457                 "Text": "Computer Security"
458             }
459         ],
460         "Enhet": "HP",
461         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
462         "Omfattning": 6.0,
463         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
464         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
465         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
466         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
467         "Utbildningskod": "DD2395",
468         "Versionsnummer": 1
469     }
470 },
471 {
472     "FinansieringsformID": 131738,
473     "Slutdatum": "2017-01-16",

```



```

474         "Startdatum": "2016-11-07",
475         "StudielokaliseringID": 131778,
476         "StudietaktID": 5,
477         "TillfallesKod": "50004",
478         "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
479         "UndervisningsformID": 1,
480         "Utbildningsinstans": {
481             "Avvecklad": false,
482             "Benamning": [
483                 {
484                     "Sprakkod": "sv",
485                     "Text": "Datasäkerhet"
486                 },
487                 {
488                     "Sprakkod": "en",
489                     "Text": "Computer Security"
490                 }
491             ],
492             "Enhet": "HP",
493             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
494             "Omfattning": 6.0,
495             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
496             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
497             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
498             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
499             "Utbildningskod": "DD2395",
500             "Versionsnummer": 1
501         }
502     },
503     {
504         "FinansieringsformID": 101050,
505         "Slutdatum": "2017-01-16",
506         "Startdatum": "2016-10-31",
507         "StudielokaliseringID": 131778,
508         "StudietaktID": 5,
509         "TillfallesKod": "50575",
510         "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
511         "UndervisningsformID": 1,
512         "Utbildningsinstans": {
513             "Avvecklad": false,
514             "Benamning": [
515                 {
516                     "Sprakkod": "sv",
517                     "Text": "Datasäkerhet"
518                 },
519                 {
520                     "Sprakkod": "en",
521                     "Text": "Computer Security"
522                 }
523             ],

```

```

524         "Enhet": "HP",
525         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
526         "Omfattning": 6.0,
527         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
528         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
529         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
530         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
531         "Utbildningskod": "DD2395",
532         "Versionsnummer": 1
533     }
534 },
535 {
536     "FinansieringsformID": 101050,
537     "Slutdatum": "2017-03-19",
538     "Startdatum": "2016-10-31",
539     "StudielokaliseringID": 131778,
540     "StudietaktID": 7,
541     "TillfallesKod": "50576",
542     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
543     "UndervisningsformID": 1,
544     "Utbildningsinstans": {
545         "Avvecklad": false,
546         "Benamning": [
547             {
548                 "Sprakkod": "sv",
549                 "Text": "Datasäkerhet"
550             },
551             {
552                 "Sprakkod": "en",
553                 "Text": "Computer Security"
554             }
555         ],
556         "Enhet": "HP",
557         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
558         "Omfattning": 6.0,
559         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
560         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
561         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
562         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
563         "Utbildningskod": "DD2395",
564         "Versionsnummer": 1
565     }
566 },
567 {
568     "Slutdatum": "2017-01-16",
569     "Startdatum": "2016-08-29",
570     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
571     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
572     "Utbildningsinstans": {
573         "Avvecklad": false,

```

```

574         "Benamning": [
575             {
576                 "Sprakkod": "sv",
577                 "Text": "Datasäkerhet"
578             },
579             {
580                 "Sprakkod": "en",
581                 "Text": "Computer Security"
582             }
583         ],
584         "Enhet": "HP",
585         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
586         "Omfattning": 6.0,
587         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
588         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
589         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
590         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
591         "Utbildningskod": "DD2395",
592         "Versionsnummer": 1
593     }
594 },
595 {
596     "Slutdatum": "2017-01-16",
597     "Startdatum": "2016-08-29",
598     "TillfallesKod": "KONV-012620",
599     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
600     "Utbildningsinstans": {
601         "Avvecklad": false,
602         "Benamning": [
603             {
604                 "Sprakkod": "sv",
605                 "Text": "Datasäkerhet"
606             },
607             {
608                 "Sprakkod": "en",
609                 "Text": "Computer Security"
610             }
611         ],
612         "Enhet": "HP",
613         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
614         "Omfattning": 6.0,
615         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
616         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
617         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
618         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
619         "Utbildningskod": "DD2395",
620         "Versionsnummer": 1
621     }
622 },
623 {

```

```

624         "Slutdatum": "2016-06-07",
625         "Startdatum": "2016-01-19",
626         "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
627         "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
628         "Utbildningsinstans": {
629             "Avvecklad": false,
630             "Benamning": [
631                 {
632                     "Sprakkod": "sv",
633                     "Text": "Datasäkerhet"
634                 },
635                 {
636                     "Sprakkod": "en",
637                     "Text": "Computer Security"
638                 }
639             ],
640             "Enhet": "HP",
641             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
642             "Omfattning": 6.0,
643             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
644             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
645             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
646             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
647             "Utbildningskod": "DD2395",
648             "Versionsnummer": 1
649         }
650     },
651     {
652         "Slutdatum": "2016-06-07",
653         "Startdatum": "2016-01-19",
654         "TillfallesKod": "KONV-015637",
655         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
656         "Utbildningsinstans": {
657             "Avvecklad": false,
658             "Benamning": [
659                 {
660                     "Sprakkod": "sv",
661                     "Text": "Datasäkerhet"
662                 },
663                 {
664                     "Sprakkod": "en",
665                     "Text": "Computer Security"
666                 }
667             ],
668             "Enhet": "HP",
669             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
670             "Omfattning": 6.0,
671             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
672             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
673             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

674         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
675         "Utbildningskod": "DD2395",
676         "Versionsnummer": 1
677     }
678 },
679 {
680     "FinansieringsformID": 131717,
681     "Slutdatum": "2016-01-18",
682     "Startdatum": "2015-11-02",
683     "StudielokaliseringID": 131778,
684     "StudietaktID": 5,
685     "TillfallesKod": "10022",
686     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
687     "UndervisningsformID": 1,
688     "Utbildningsinstans": {
689         "Avvecklad": false,
690         "Benamning": [
691             {
692                 "Sprakkod": "sv",
693                 "Text": "Datasäkerhet"
694             },
695             {
696                 "Sprakkod": "en",
697                 "Text": "Computer Security"
698             }
699         ],
700         "Enhet": "HP",
701         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
702         "Omfattning": 6.0,
703         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
704         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
705         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
706         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
707         "Utbildningskod": "DD2395",
708         "Versionsnummer": 1
709     }
710 },
711 {
712     "FinansieringsformID": 101050,
713     "Slutdatum": "2016-01-18",
714     "Startdatum": "2015-11-02",
715     "StudielokaliseringID": 131778,
716     "StudietaktID": 5,
717     "TillfallesKod": "50943",
718     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
719     "UndervisningsformID": 1,
720     "Utbildningsinstans": {
721         "Avvecklad": false,
722         "Benamning": [
723             {

```

```

724         "Sprakkod": "sv",
725         "Text": "Datasäkerhet"
726     },
727     {
728         "Sprakkod": "en",
729         "Text": "Computer Security"
730     }
731 ],
732 "Enhet": "HP",
733 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
734 "Omfattning": 6.0,
735 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
736 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
737 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
738 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
739 "Utbildningskod": "DD2395",
740 "Versionsnummer": 1
741 }
742 },
743 {
744     "FinansieringsformID": 102083,
745     "Slutdatum": "2016-01-18",
746     "Startdatum": "2015-11-02",
747     "StudielokaliseringID": 131778,
748     "StudietaktID": 5,
749     "TillfallesKod": "50944",
750     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
751     "UndervisningsformID": 1,
752     "Utbildningsinstans": {
753         "Avvecklard": false,
754         "Benamning": [
755             {
756                 "Sprakkod": "sv",
757                 "Text": "Datasäkerhet"
758             },
759             {
760                 "Sprakkod": "en",
761                 "Text": "Computer Security"
762             }
763         ],
764         "Enhet": "HP",
765         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
766         "Omfattning": 6.0,
767         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
768         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
769         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
770         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
771         "Utbildningskod": "DD2395",
772         "Versionsnummer": 1
773     }

```

```

774     },
775     {
776         "FinansieringsformID": 101050,
777         "Slutdatum": "2016-03-27",
778         "Startdatum": "2015-11-02",
779         "StudielokaliseringID": 131778,
780         "StudietaktID": 7,
781         "TillfallesKod": "50942",
782         "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
783         "UndervisningsformID": 1,
784         "Utbildningsinstans": {
785             "Avvecklad": false,
786             "Benamning": [
787                 {
788                     "Sprakkod": "sv",
789                     "Text": "Datasäkerhet"
790                 },
791                 {
792                     "Sprakkod": "en",
793                     "Text": "Computer Security"
794                 }
795             ],
796             "Enhet": "HP",
797             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
798             "Omfattning": 6.0,
799             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
800             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
801             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
802             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
803             "Utbildningskod": "DD2395",
804             "Versionsnummer": 1
805         }
806     },
807     {
808         "Slutdatum": "2016-01-18",
809         "Startdatum": "2015-08-31",
810         "TillfallesKod": "KONV-003862",
811         "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
812         "Utbildningsinstans": {
813             "Avvecklad": false,
814             "Benamning": [
815                 {
816                     "Sprakkod": "sv",
817                     "Text": "Datasäkerhet"
818                 },
819                 {
820                     "Sprakkod": "en",
821                     "Text": "Computer Security"
822                 }
823             ],

```

```

824         "Enhet": "HP",
825         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
826         "Omfattning": 6.0,
827         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
828         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
829         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
830         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
831         "Utbildningskod": "DD2395",
832         "Versionsnummer": 1
833     }
834 },
835 {
836     "Slutdatum": "2016-01-18",
837     "Startdatum": "2015-08-31",
838     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
839     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
840     "Utbildningsinstans": {
841         "Avvecklad": false,
842         "Benamning": [
843             {
844                 "Sprakkod": "sv",
845                 "Text": "Datasäkerhet"
846             },
847             {
848                 "Sprakkod": "en",
849                 "Text": "Computer Security"
850             }
851         ],
852         "Enhet": "HP",
853         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
854         "Omfattning": 6.0,
855         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
856         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
857         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
858         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
859         "Utbildningskod": "DD2395",
860         "Versionsnummer": 1
861     }
862 },
863 {
864     "FinansieringsformID": 101050,
865     "Slutdatum": "2015-01-19",
866     "Startdatum": "2014-11-03",
867     "StudielokaliseringID": 131778,
868     "StudietaktID": 5,
869     "TillfallesKod": "50030",
870     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
871     "UndervisningsformID": 1,
872     "Utbildningsinstans": {
873         "Avvecklad": false,

```



```

874         "Benamning": [
875             {
876                 "Sprakkod": "sv",
877                 "Text": "Datasäkerhet"
878             },
879             {
880                 "Sprakkod": "en",
881                 "Text": "Computer Security"
882             }
883         ],
884         "Enhet": "HP",
885         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
886         "Omfattning": 6.0,
887         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
888         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
889         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
890         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
891         "Utbildningskod": "DD2395",
892         "Versionsnummer": 1
893     }
894 },
895 {
896     "FinansieringsformID": 102083,
897     "Slutdatum": "2015-01-19",
898     "Startdatum": "2014-11-03",
899     "StudielokaliseringID": 131778,
900     "StudietaktID": 5,
901     "TillfallesKod": "51030",
902     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
903     "UndervisningsformID": 1,
904     "Utbildningsinstans": {
905         "Avvecklad": false,
906         "Benamning": [
907             {
908                 "Sprakkod": "sv",
909                 "Text": "Datasäkerhet"
910             },
911             {
912                 "Sprakkod": "en",
913                 "Text": "Computer Security"
914             }
915         ],
916         "Enhet": "HP",
917         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
918         "Omfattning": 6.0,
919         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
920         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
921         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
922         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
923         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

924         "Versionsnummer": 1
925     }
926 },
927 {
928     "FinansieringsformID": 101050,
929     "Slutdatum": "2015-03-22",
930     "Startdatum": "2014-11-03",
931     "StudielokaliseringID": 131778,
932     "StudietaktID": 7,
933     "TillfallesKod": "51247",
934     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
935     "UndervisningsformID": 1,
936     "Utbildningsinstans": {
937         "Avvecklad": false,
938         "Benamning": [
939             {
940                 "Sprakkod": "sv",
941                 "Text": "Datasäkerhet"
942             },
943             {
944                 "Sprakkod": "en",
945                 "Text": "Computer Security"
946             }
947         ],
948         "Enhet": "HP",
949         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
950         "Omfattning": 6.0,
951         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
952         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
953         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
954         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
955         "Utbildningskod": "DD2395",
956         "Versionsnummer": 1
957     }
958 },
959 {
960     "FinansieringsformID": 102083,
961     "Slutdatum": "2015-01-18",
962     "Startdatum": "2014-09-01",
963     "StudielokaliseringID": 131778,
964     "StudietaktID": 7,
965     "TillfallesKod": "50086",
966     "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
967     "UndervisningsformID": 1,
968     "Utbildningsinstans": {
969         "Avvecklad": false,
970         "Benamning": [
971             {
972                 "Sprakkod": "sv",
973                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

974         },
975         {
976             "Sprakkod": "en",
977             "Text": "Computer Security"
978         }
979     ],
980     "Enhet": "HP",
981     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
982     "Omfattning": 6.0,
983     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
984     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
985     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
986     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
987     "Utbildningskod": "DD2395",
988     "Versionsnummer": 1
989 }
990 },
991 {
992     "Slutdatum": "2015-01-19",
993     "Startdatum": "2014-09-01",
994     "TillfallesKod": "KONV-003861",
995     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
996     "Utbildningsinstans": {
997         "Avvecklad": false,
998         "Benamning": [
999             {
1000                 "Sprakkod": "sv",
1001                 "Text": "Datasäkerhet"
1002             },
1003             {
1004                 "Sprakkod": "en",
1005                 "Text": "Computer Security"
1006             }
1007         ],
1008         "Enhet": "HP",
1009         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1010         "Omfattning": 6.0,
1011         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1012         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1013         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1014         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1015         "Utbildningskod": "DD2395",
1016         "Versionsnummer": 1
1017     }
1018 },
1019 {
1020     "Slutdatum": "2015-01-19",
1021     "Startdatum": "2014-09-01",
1022     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
1023     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1024         "Utbildningsinstans": {
1025             "Avvecklad": false,
1026             "Benamning": [
1027                 {
1028                     "Sprakkod": "sv",
1029                     "Text": "Datasäkerhet"
1030                 },
1031                 {
1032                     "Sprakkod": "en",
1033                     "Text": "Computer Security"
1034                 }
1035             ],
1036             "Enhet": "HP",
1037             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1038             "Omfattning": 6.0,
1039             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1040             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1041             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1042             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1043             "Utbildningskod": "DD2395",
1044             "Versionsnummer": 1
1045         }
1046     },
1047     {
1048         "Slutdatum": "2014-06-05",
1049         "Startdatum": "2014-01-20",
1050         "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
1051         "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1052         "Utbildningsinstans": {
1053             "Avvecklad": false,
1054             "Benamning": [
1055                 {
1056                     "Sprakkod": "sv",
1057                     "Text": "Datasäkerhet"
1058                 },
1059                 {
1060                     "Sprakkod": "en",
1061                     "Text": "Computer Security"
1062                 }
1063             ],
1064             "Enhet": "HP",
1065             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1066             "Omfattning": 6.0,
1067             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1068             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1069             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1070             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1071             "Utbildningskod": "DD2395",
1072             "Versionsnummer": 1
1073         }

```

```

1074     },
1075     {
1076         "Slutdatum": "2014-06-05",
1077         "Startdatum": "2014-01-20",
1078         "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
1079         "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1080         "Utbildningsinstans": {
1081             "Avvecklad": false,
1082             "Benamning": [
1083                 {
1084                     "Sprakkod": "sv",
1085                     "Text": "Datasäkerhet"
1086                 },
1087                 {
1088                     "Sprakkod": "en",
1089                     "Text": "Computer Security"
1090                 }
1091             ],
1092             "Enhet": "HP",
1093             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1094             "Omfattning": 6.0,
1095             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1096             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1097             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1098             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1099             "Utbildningskod": "DD2395",
1100             "Versionsnummer": 1
1101         }
1102     },
1103     {
1104         "FinansieringsformID": 101050,
1105         "Slutdatum": "2014-01-18",
1106         "Startdatum": "2013-09-02",
1107         "StudielokaliseringID": 131778,
1108         "StudietaktID": 7,
1109         "TillfallesKod": "50125",
1110         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1111         "UndervisningsformID": 1,
1112         "Utbildningsinstans": {
1113             "Avvecklad": false,
1114             "Benamning": [
1115                 {
1116                     "Sprakkod": "sv",
1117                     "Text": "Datasäkerhet"
1118                 },
1119                 {
1120                     "Sprakkod": "en",
1121                     "Text": "Computer Security"
1122                 }
1123             ],

```

```

1124         "Enhet": "HP",
1125         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1126         "Omfattning": 6.0,
1127         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1128         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1129         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1130         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1131         "Utbildningskod": "DD2395",
1132         "Versionsnummer": 1
1133     }
1134 },
1135 {
1136     "FinansieringsformID": 102083,
1137     "Slutdatum": "2014-01-18",
1138     "Startdatum": "2013-09-02",
1139     "StudielokaliseringID": 131778,
1140     "StudietaktID": 7,
1141     "TillfallesKod": "50479",
1142     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1143     "UndervisningsformID": 1,
1144     "Utbildningsinstans": {
1145         "Avvecklad": false,
1146         "Benamning": [
1147             {
1148                 "Sprakkod": "sv",
1149                 "Text": "Datasäkerhet"
1150             },
1151             {
1152                 "Sprakkod": "en",
1153                 "Text": "Computer Security"
1154             }
1155         ],
1156         "Enhet": "HP",
1157         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1158         "Omfattning": 6.0,
1159         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1160         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1161         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1162         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1163         "Utbildningskod": "DD2395",
1164         "Versionsnummer": 1
1165     }
1166 },
1167 {
1168     "Slutdatum": "2014-01-18",
1169     "Startdatum": "2013-09-02",
1170     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
1171     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1172     "Utbildningsinstans": {
1173         "Avvecklad": false,

```

```

1174         "Benamning": [
1175             {
1176                 "Sprakkod": "sv",
1177                 "Text": "Datasäkerhet"
1178             },
1179             {
1180                 "Sprakkod": "en",
1181                 "Text": "Computer Security"
1182             }
1183         ],
1184         "Enhet": "HP",
1185         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1186         "Omfattning": 6.0,
1187         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1188         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1189         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1190         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1191         "Utbildningskod": "DD2395",
1192         "Versionsnummer": 1
1193     }
1194 },
1195 {
1196     "Slutdatum": "2014-01-18",
1197     "Startdatum": "2013-09-02",
1198     "TillfallesKod": "KONV-003860",
1199     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1200     "Utbildningsinstans": {
1201         "Avvecklad": false,
1202         "Benamning": [
1203             {
1204                 "Sprakkod": "sv",
1205                 "Text": "Datasäkerhet"
1206             },
1207             {
1208                 "Sprakkod": "en",
1209                 "Text": "Computer Security"
1210             }
1211         ],
1212         "Enhet": "HP",
1213         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1214         "Omfattning": 6.0,
1215         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1216         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1217         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1218         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1219         "Utbildningskod": "DD2395",
1220         "Versionsnummer": 1
1221     }
1222 },
1223 {

```

```

1224         "Slutdatum": "2013-05-25",
1225         "Startdatum": "2013-01-07",
1226         "TillfallesKod": "KONV-012846",
1227         "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1228         "Utbildningsinstans": {
1229             "Avvecklad": false,
1230             "Benamning": [
1231                 {
1232                     "Sprakkod": "sv",
1233                     "Text": "Datasäkerhet"
1234                 },
1235                 {
1236                     "Sprakkod": "en",
1237                     "Text": "Computer Security"
1238                 }
1239             ],
1240             "Enhet": "HP",
1241             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1242             "Omfattning": 6.0,
1243             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1244             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1245             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1246             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1247             "Utbildningskod": "DD2395",
1248             "Versionsnummer": 1
1249         }
1250     },
1251     {
1252         "FinansieringsformID": 101050,
1253         "Slutdatum": "2013-01-04",
1254         "Startdatum": "2012-09-03",
1255         "StudielokaliseringID": 131778,
1256         "StudietaktID": 6,
1257         "TillfallesKod": "50187",
1258         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1259         "UndervisningsformID": 1,
1260         "Utbildningsinstans": {
1261             "Avvecklad": false,
1262             "Benamning": [
1263                 {
1264                     "Sprakkod": "sv",
1265                     "Text": "Datasäkerhet"
1266                 },
1267                 {
1268                     "Sprakkod": "en",
1269                     "Text": "Computer Security"
1270                 }
1271             ],
1272             "Enhet": "HP",
1273             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```



```

1274         "Omfattning": 6.0,
1275         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1276         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1277         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1278         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1279         "Utbildningskod": "DD2395",
1280         "Versionsnummer": 1
1281     }
1282 },
1283 {
1284     "Slutdatum": "2013-01-04",
1285     "Startdatum": "2012-08-24",
1286     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
1287     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1288     "Utbildningsinstans": {
1289         "Avvecklad": false,
1290         "Benamning": [
1291             {
1292                 "Sprakkod": "sv",
1293                 "Text": "Datasäkerhet"
1294             },
1295             {
1296                 "Sprakkod": "en",
1297                 "Text": "Computer Security"
1298             }
1299         ],
1300         "Enhet": "HP",
1301         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1302         "Omfattning": 6.0,
1303         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1304         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1305         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1306         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1307         "Utbildningskod": "DD2395",
1308         "Versionsnummer": 1
1309     }
1310 },
1311 {
1312     "Slutdatum": "2013-01-04",
1313     "Startdatum": "2012-08-24",
1314     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
1315     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1316     "Utbildningsinstans": {
1317         "Avvecklad": false,
1318         "Benamning": [
1319             {
1320                 "Sprakkod": "sv",
1321                 "Text": "Datasäkerhet"
1322             },
1323             {

```

```

1324         "Sprakkod": "en",
1325         "Text": "Computer Security"
1326     }
1327 ],
1328     "Enhet": "HP",
1329     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1330     "Omfattning": 6.0,
1331     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1332     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1333     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1334     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1335     "Utbildningskod": "DD2395",
1336     "Versionsnummer": 1
1337 }
1338 },
1339 {
1340     "Slutdatum": "2012-06-02",
1341     "Startdatum": "2012-01-16",
1342     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
1343     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1344     "Utbildningsinstans": {
1345         "Avvecklad": false,
1346         "Benamning": [
1347             {
1348                 "Sprakkod": "sv",
1349                 "Text": "Datasäkerhet"
1350             },
1351             {
1352                 "Sprakkod": "en",
1353                 "Text": "Computer Security"
1354             }
1355         ],
1356         "Enhet": "HP",
1357         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1358         "Omfattning": 6.0,
1359         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1360         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1361         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1362         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1363         "Utbildningskod": "DD2395",
1364         "Versionsnummer": 1
1365     }
1366 },
1367 {
1368     "FinansieringsformID": 101050,
1369     "Slutdatum": "2012-01-08",
1370     "Startdatum": "2011-10-24",
1371     "StudielokaliseringID": 131778,
1372     "StudietaktID": 4,
1373     "TillfallesKod": "60361",

```

```

1374         "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1375         "UndervisningsformID": 1,
1376         "Utbildningsinstans": {
1377             "Avvecklad": false,
1378             "Benamning": [
1379                 {
1380                     "Sprakkod": "sv",
1381                     "Text": "Datasäkerhet"
1382                 },
1383                 {
1384                     "Sprakkod": "en",
1385                     "Text": "Computer Security"
1386                 }
1387             ],
1388             "Enhet": "HP",
1389             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1390             "Omfattning": 6.0,
1391             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1392             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1393             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1394             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1395             "Utbildningskod": "DD2395",
1396             "Versionsnummer": 1
1397         }
1398     },
1399     {
1400         "FinansieringsformID": 101050,
1401         "Slutdatum": "2012-03-18",
1402         "Startdatum": "2011-10-24",
1403         "StudielokaliseringID": 131778,
1404         "StudietaktID": 6,
1405         "TillfallesKod": "60439",
1406         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1407         "UndervisningsformID": 1,
1408         "Utbildningsinstans": {
1409             "Avvecklad": false,
1410             "Benamning": [
1411                 {
1412                     "Sprakkod": "sv",
1413                     "Text": "Datasäkerhet"
1414                 },
1415                 {
1416                     "Sprakkod": "en",
1417                     "Text": "Computer Security"
1418                 }
1419             ],
1420             "Enhet": "HP",
1421             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1422             "Omfattning": 6.0,
1423             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

1424         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1425         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1426         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1427         "Utbildningskod": "DD2395",
1428         "Versionsnummer": 1
1429     }
1430 },
1431 {
1432     "Slutdatum": "2012-01-14",
1433     "Startdatum": "2011-08-29",
1434     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
1435     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1436     "Utbildningsinstans": {
1437         "Avvecklad": false,
1438         "Benamning": [
1439             {
1440                 "Sprakkod": "sv",
1441                 "Text": "Datasäkerhet"
1442             },
1443             {
1444                 "Sprakkod": "en",
1445                 "Text": "Computer Security"
1446             }
1447         ],
1448         "Enhet": "HP",
1449         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1450         "Omfattning": 6.0,
1451         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1452         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1453         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1454         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1455         "Utbildningskod": "DD2395",
1456         "Versionsnummer": 1
1457     }
1458 },
1459 {
1460     "Slutdatum": "2011-05-28",
1461     "Startdatum": "2011-01-10",
1462     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
1463     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1464     "Utbildningsinstans": {
1465         "Avvecklad": false,
1466         "Benamning": [
1467             {
1468                 "Sprakkod": "sv",
1469                 "Text": "Datasäkerhet"
1470             },
1471             {
1472                 "Sprakkod": "en",
1473                 "Text": "Computer Security"

```

```

1474         }
1475     ],
1476     "Enhet": "HP",
1477     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1478     "Omfattning": 6.0,
1479     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1480     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1481     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1482     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1483     "Utbildningskod": "DD2395",
1484     "Versionsnummer": 1
1485 }
1486 },
1487 {
1488     "FinansieringsformID": 131717,
1489     "Slutdatum": "2011-01-07",
1490     "Startdatum": "2010-10-25",
1491     "StudielokaliseringID": 131778,
1492     "StudietaktID": 4,
1493     "TillfallesKod": "10143",
1494     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1495     "UndervisningsformID": 1,
1496     "Utbildningsinstans": {
1497         "Avvecklad": false,
1498         "Benamning": [
1499             {
1500                 "Sprakkod": "sv",
1501                 "Text": "Datasäkerhet"
1502             },
1503             {
1504                 "Sprakkod": "en",
1505                 "Text": "Computer Security"
1506             }
1507         ],
1508         "Enhet": "HP",
1509         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1510         "Omfattning": 6.0,
1511         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1512         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1513         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1514         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1515         "Utbildningskod": "DD2395",
1516         "Versionsnummer": 1
1517     }
1518 },
1519 {
1520     "FinansieringsformID": 101050,
1521     "Slutdatum": "2011-01-07",
1522     "Startdatum": "2010-10-25",
1523     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

1524     "StudietaktID": 1,
1525     "TillfallesKod": "90306",
1526     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1527     "UndervisningsformID": 1,
1528     "Utbildningsinstans": {
1529         "Avvecklad": false,
1530         "Benamning": [
1531             {
1532                 "Sprakkod": "sv",
1533                 "Text": "Datasäkerhet"
1534             },
1535             {
1536                 "Sprakkod": "en",
1537                 "Text": "Computer Security"
1538             }
1539         ],
1540         "Enhet": "HP",
1541         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1542         "Omfattning": 6.0,
1543         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1544         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1545         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1546         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1547         "Utbildningskod": "DD2395",
1548         "Versionsnummer": 1
1549     }
1550 },
1551 {
1552     "Slutdatum": "2011-01-07",
1553     "Startdatum": "2010-08-27",
1554     "TillfallesKod": "KONV-000ED",
1555     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1556     "Utbildningsinstans": {
1557         "Avvecklad": false,
1558         "Benamning": [
1559             {
1560                 "Sprakkod": "sv",
1561                 "Text": "Datasäkerhet"
1562             },
1563             {
1564                 "Sprakkod": "en",
1565                 "Text": "Computer Security"
1566             }
1567         ],
1568         "Enhet": "HP",
1569         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1570         "Omfattning": 6.0,
1571         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1572         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1573         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1574         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1575         "Utbildningskod": "DD2395",
1576         "Versionsnummer": 1
1577     }
1578 },
1579 {
1580     "FinansieringsformID": 101050,
1581     "Slutdatum": "2010-03-21",
1582     "Startdatum": "2010-01-18",
1583     "StudielokaliseringID": 131778,
1584     "StudietaktID": 1,
1585     "TillfallesKod": "81099",
1586     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1587     "UndervisningsformID": 1,
1588     "Utbildningsinstans": {
1589         "Avvecklad": false,
1590         "Benamning": [
1591             {
1592                 "Sprakkod": "sv",
1593                 "Text": "Datasäkerhet"
1594             },
1595             {
1596                 "Sprakkod": "en",
1597                 "Text": "Computer Security"
1598             }
1599         ],
1600         "Enhet": "HP",
1601         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1602         "Omfattning": 6.0,
1603         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1604         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1605         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1606         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1607         "Utbildningskod": "DD2395",
1608         "Versionsnummer": 1
1609     }
1610 },
1611 {
1612     "Slutdatum": "2010-05-29",
1613     "Startdatum": "2010-01-11",
1614     "TillfallesKod": "KONV-002673",
1615     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1616     "Utbildningsinstans": {
1617         "Avvecklad": false,
1618         "Benamning": [
1619             {
1620                 "Sprakkod": "sv",
1621                 "Text": "Datasäkerhet"
1622             },
1623             {

```

```

1624         "Sprakkod": "en",
1625         "Text": "Computer Security"
1626     }
1627 ],
1628     "Enhet": "HP",
1629     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1630     "Omfattning": 6.0,
1631     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1632     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1633     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1634     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1635     "Utbildningskod": "DD2395",
1636     "Versionsnummer": 1
1637 }
1638 },
1639 {
1640     "FinansieringsformID": 101050,
1641     "Slutdatum": "2009-10-25",
1642     "Startdatum": "2009-08-28",
1643     "StudielokaliseringID": 131778,
1644     "StudietaktID": 1,
1645     "TillfallesKod": "70327",
1646     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1647     "UndervisningsformID": 1,
1648     "Utbildningsinstans": {
1649         "Avvecklad": false,
1650         "Benamning": [
1651             {
1652                 "Sprakkod": "sv",
1653                 "Text": "Datasäkerhet"
1654             },
1655             {
1656                 "Sprakkod": "en",
1657                 "Text": "Computer Security"
1658             }
1659         ],
1660         "Enhet": "HP",
1661         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1662         "Omfattning": 6.0,
1663         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1664         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1665         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1666         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1667         "Utbildningskod": "DD2395",
1668         "Versionsnummer": 1
1669     }
1670 },
1671 {
1672     "Slutdatum": "2010-01-08",
1673     "Startdatum": "2009-08-28",

```



```

1674     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
1675     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1676     "Utbildningsinstans": {
1677         "Avvecklad": false,
1678         "Benamning": [
1679             {
1680                 "Sprakkod": "sv",
1681                 "Text": "Datasäkerhet"
1682             },
1683             {
1684                 "Sprakkod": "en",
1685                 "Text": "Computer Security"
1686             }
1687         ],
1688         "Enhet": "HP",
1689         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1690         "Omfattning": 6.0,
1691         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1692         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1693         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1694         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1695         "Utbildningskod": "DD2395",
1696         "Versionsnummer": 1
1697     }
1698 },
1699 {
1700     "FinansieringsformID": 101050,
1701     "Slutdatum": "2009-01-10",
1702     "Startdatum": "2008-08-29",
1703     "StudielokaliseringID": 131778,
1704     "StudietaktID": 1,
1705     "TillfallesKod": "50991",
1706     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1707     "UndervisningsformID": 1,
1708     "Utbildningsinstans": {
1709         "Avvecklad": false,
1710         "Benamning": [
1711             {
1712                 "Sprakkod": "sv",
1713                 "Text": "Datasäkerhet"
1714             },
1715             {
1716                 "Sprakkod": "en",
1717                 "Text": "Computer Security"
1718             }
1719         ],
1720         "Enhet": "HP",
1721         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1722         "Omfattning": 6.0,
1723         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

1724         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1725         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1726         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1727         "Utbildningskod": "DD2395",
1728         "Versionsnummer": 1
1729     }
1730 },
1731 {
1732     "FinansieringsformID": 131743,
1733     "Slutdatum": "2009-01-10",
1734     "Startdatum": "2008-08-29",
1735     "StudielokaliseringID": 131778,
1736     "StudietaktID": 1,
1737     "TillfallesKod": "51592",
1738     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1739     "UndervisningsformID": 1,
1740     "Utbildningsinstans": {
1741         "Avvecklad": false,
1742         "Benamning": [
1743             {
1744                 "Sprakkod": "sv",
1745                 "Text": "Datasäkerhet"
1746             },
1747             {
1748                 "Sprakkod": "en",
1749                 "Text": "Computer Security"
1750             }
1751         ],
1752         "Enhet": "HP",
1753         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1754         "Omfattning": 6.0,
1755         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1756         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1757         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1758         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1759         "Utbildningskod": "DD2395",
1760         "Versionsnummer": 1
1761     }
1762 },
1763 {
1764     "Slutdatum": "2009-01-10",
1765     "Startdatum": "2008-08-29",
1766     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
1767     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1768     "Utbildningsinstans": {
1769         "Avvecklad": false,
1770         "Benamning": [
1771             {
1772                 "Sprakkod": "sv",
1773                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

1774         },
1775         {
1776             "Sprakkod": "en",
1777             "Text": "Computer Security"
1778         }
1779     ],
1780     "Enhet": "HP",
1781     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1782     "Omfattning": 6.0,
1783     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1784     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1785     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1786     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1787     "Utbildningskod": "DD2395",
1788     "Versionsnummer": 1
1789 }
1790 },
1791 {
1792     "FinansieringsformID": 101050,
1793     "Slutdatum": "2008-05-26",
1794     "Startdatum": "2008-01-14",
1795     "StudielokaliseringID": 131778,
1796     "StudietaktID": 1,
1797     "TillfallesKod": "DD038",
1798     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1799     "UndervisningsformID": 1,
1800     "Utbildningsinstans": {
1801         "Avvecklad": false,
1802         "Benamning": [
1803             {
1804                 "Sprakkod": "sv",
1805                 "Text": "Datasäkerhet"
1806             },
1807             {
1808                 "Sprakkod": "en",
1809                 "Text": "Computer Security"
1810             }
1811         ],
1812         "Enhet": "HP",
1813         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1814         "Omfattning": 6.0,
1815         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1816         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1817         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1818         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1819         "Utbildningskod": "DD2395",
1820         "Versionsnummer": 1
1821     }
1822 },
1823 {

```

```

1824     "FinansieringsformID": 101050,
1825     "Slutdatum": "2008-01-11",
1826     "Startdatum": "2007-08-31",
1827     "StudielokaliseringID": 131778,
1828     "StudietaktID": 1,
1829     "TillfallesKod": "DD038",
1830     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1831     "UndervisningsformID": 1,
1832     "Utbildningsinstans": {
1833         "Avvecklad": false,
1834         "Benamning": [
1835             {
1836                 "Sprakkod": "sv",
1837                 "Text": "Datasäkerhet"
1838             },
1839             {
1840                 "Sprakkod": "en",
1841                 "Text": "Computer Security"
1842             }
1843         ],
1844         "Enhet": "HP",
1845         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1846         "Omfattning": 6.0,
1847         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1848         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1849         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1850         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1851         "Utbildningskod": "DD2395",
1852         "Versionsnummer": 1
1853     }
1854 },
1855 {
1856     "FinansieringsformID": 102075,
1857     "Slutdatum": "2008-01-11",
1858     "Startdatum": "2007-08-31",
1859     "StudielokaliseringID": 131778,
1860     "StudietaktID": 1,
1861     "TillfallesKod": "X0054",
1862     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1863     "UndervisningsformID": 1,
1864     "Utbildningsinstans": {
1865         "Avvecklad": false,
1866         "Benamning": [
1867             {
1868                 "Sprakkod": "sv",
1869                 "Text": "Datasäkerhet"
1870             },
1871             {
1872                 "Sprakkod": "en",
1873                 "Text": "Computer Security"

```

```

1874         }
1875     ],
1876     "Enhet": "HP",
1877     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1878     "Omfattning": 6.0,
1879     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1880     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1881     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1882     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1883     "Utbildningskod": "DD2395",
1884     "Versionsnummer": 1
1885     }
1886 }
1887 ]
1888 }
1889 ],
1890 "KurstillfalleUIDer": [
1891     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1892     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1893     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1894     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1895     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1896     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1897     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1898     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1899     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1900     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1901     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1902     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1903     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1904     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1905     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1906     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1907     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1908     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1909     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1910     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1911     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1912     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1913     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1914     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1915     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1916     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1917     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1918     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1919     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1920     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1921     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1922     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1923     "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1924         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1925         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1926         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1927         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1928         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1929         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1930         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1931         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1932         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1933         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1934         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1935         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1936         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1937         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1938         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1939         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1940         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1941         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1942         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1943         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1944         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1945         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1946         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1947         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
1948     ],
1949     "Lopnummer": false,
1950     "SenastSparad": "2019-03-04T13:26:18.249",
1951     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
1952     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
1953     "Uid": "b6081012-3e78-11e9-bb54-80cb61e24e57",
1954     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
1955 },
1956 {
1957     "Aktiviteter": [
1958         {
1959             "Kursinstans": {
1960                 "Avvecklad": false,
1961                 "Benamning": [
1962                     {
1963                         "Sprakkod": "sv",
1964                         "Text": "Datasäkerhet"
1965                     },
1966                     {
1967                         "Sprakkod": "en",
1968                         "Text": "Computer Security"
1969                     }
1970                 ],
1971                 "BetygsskalaID": 131657,
1972                 "Enhet": "HP",
1973                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

1974         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
1975         "KravPaProjekttitel": false,
1976         "Omfattning": 6.0,
1977         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1978         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1979         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1980         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1981         "Utbildningskod": "DD2395",
1982         "Versionsnummer": 1
1983     },
1984     "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1985     "Utbildningsinstans": {
1986         "Avvecklad": false,
1987         "Benamning": [
1988             {
1989                 "Sprakkod": "sv",
1990                 "Text": "Tentamen"
1991             },
1992             {
1993                 "Sprakkod": "en",
1994                 "Text": "Examination"
1995             }
1996         ],
1997         "BetygsskalaID": 131657,
1998         "Enhet": "HP",
1999         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2000         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2001         "KravPaProjekttitel": false,
2002         "Omfattning": 3.0,
2003         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2004         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2005         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2006         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2007         "Utbildningskod": "TEN1",
2008         "Versionsnummer": 1
2009     },
2010     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
2011 },
2012 {
2013     "Kursinstans": {
2014         "Avvecklad": false,
2015         "Benamning": [
2016             {
2017                 "Sprakkod": "sv",
2018                 "Text": "Datasäkerhet"
2019             },
2020             {
2021                 "Sprakkod": "en",
2022                 "Text": "Computer Security"
2023             }

```

```

2024     ],
2025     "BetygsskalaID": 131657,
2026     "Enhet": "HP",
2027     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2028     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2029     "KravPaProjekttitel": false,
2030     "Omfattning": 6.0,
2031     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2032     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2033     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2034     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2035     "Utbildningskod": "DD2395",
2036     "Versionsnummer": 2
2037 },
2038 "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2039 "Utbildningsinstans": {
2040     "Avvecklad": false,
2041     "Benamning": [
2042         {
2043             "Sprakkod": "sv",
2044             "Text": "Tentamen"
2045         },
2046         {
2047             "Sprakkod": "en",
2048             "Text": "Examination"
2049         }
2050     ],
2051     "BetygsskalaID": 131657,
2052     "Enhet": "HP",
2053     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2054     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2055     "KravPaProjekttitel": false,
2056     "Omfattning": 3.0,
2057     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2058     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2059     "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2060     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2061     "Utbildningskod": "TEN1",
2062     "Versionsnummer": 1
2063 },
2064 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
2065 }
2066 ],
2067 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
2068     {
2069         "AktivitetstillfalleUID": "776daa74-5705-11ea-8361-37ded2cb42f3",
2070         "AntalAnmalda": 75,
2071         "Aviseringsmottagare": [],
2072         "Datumperiod": {
2073             "Slutdatum": "2020-04-14",

```



```

2074         "Startdatum": "2020-04-14"
2075     },
2076     "Harttak": false,
2077     "Sluttid": "17:00:00",
2078     "Starttid": "14:00:00",
2079     "Uid": "20230329-0210-4619-7255-000000202020"
2080 }
2081 ],
2082 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
2083     "sv": "Omtentamen",
2084     "en": "Re-examination"
2085 },
2086 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
2087 "Anmalan": true,
2088 "Anmalningsperiod": {
2089     "Slutdatum": "2020-03-30",
2090     "Startdatum": "2020-03-12"
2091 },
2092 "Anonymt": false,
2093 "Ansvariga": [],
2094 "Benamning": {
2095     "sv": "Omtentamen",
2096     "en": "Re-exam"
2097 },
2098 "Borttagen": false,
2099 "Installd": false,
2100 "Kopplingar": [
2101     {
2102         "Aktivitet": {
2103             "Avvecklad": false,
2104             "Benamning": [
2105                 {
2106                     "Sprakkod": "sv",
2107                     "Text": "Tentamen"
2108                 },
2109                 {
2110                     "Sprakkod": "en",
2111                     "Text": "Examination"
2112                 }
2113             ],
2114             "BetygsskalaID": 131657,
2115             "Enhet": "HP",
2116             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2117             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2118             "KravPaProjekttitel": false,
2119             "Omfattning": 3.0,
2120             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2121             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2122             "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2123             "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```

```

2124         "Utbildningskod": "TEN1",
2125         "Versionsnummer": 1
2126     },
2127     "Kursinstans": {
2128         "Avvecklad": false,
2129         "Benamning": [
2130             {
2131                 "Sprakkod": "sv",
2132                 "Text": "Datasäkerhet"
2133             },
2134             {
2135                 "Sprakkod": "en",
2136                 "Text": "Computer Security"
2137             }
2138         ],
2139         "BetygsskalaID": 131657,
2140         "Enhet": "HP",
2141         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2142         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2143         "KravPaProjekttitel": false,
2144         "Omfattning": 6.0,
2145         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2146         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2147         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2148         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2149         "Utbildningskod": "DD2395",
2150         "Versionsnummer": 2
2151     },
2152     "Kurstillfallen": [
2153         {
2154             "FinansieringsformID": 131738,
2155             "Slutdatum": "2020-01-14",
2156             "Startdatum": "2019-10-28",
2157             "StudielokaliseringID": 135195,
2158             "StudietaktID": 5,
2159             "TillfallesKod": "10084",
2160             "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
2161             "UndervisningsformID": 1,
2162             "Utbildningsinstans": {
2163                 "Avvecklad": false,
2164                 "Benamning": [
2165                     {
2166                         "Sprakkod": "sv",
2167                         "Text": "Datasäkerhet"
2168                     },
2169                     {
2170                         "Sprakkod": "en",
2171                         "Text": "Computer Security"
2172                     }
2173                 ]

```

```

2174         "Enhet": "HP",
2175         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2176         "Omfattning": 6.0,
2177         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2178         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2179         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2180         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2181         "Utbildningskod": "DD2395",
2182         "Versionsnummer": 2
2183     }
2184 },
2185 {
2186     "FinansieringsformID": 101050,
2187     "Slutdatum": "2020-01-14",
2188     "Startdatum": "2019-10-28",
2189     "StudielokaliseringID": 135195,
2190     "StudietaktID": 5,
2191     "TillfallesKod": "50259",
2192     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
2193     "UndervisningsformID": 1,
2194     "Utbildningsinstans": {
2195         "Avvecklad": false,
2196         "Benamning": [
2197             {
2198                 "Sprakkod": "sv",
2199                 "Text": "Datasäkerhet"
2200             },
2201             {
2202                 "Sprakkod": "en",
2203                 "Text": "Computer Security"
2204             }
2205         ],
2206         "Enhet": "HP",
2207         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2208         "Omfattning": 6.0,
2209         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2210         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2211         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2212         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2213         "Utbildningskod": "DD2395",
2214         "Versionsnummer": 2
2215     }
2216 }
2217 ]
2218 },
2219 {
2220     "Aktivitet": {
2221         "Avvecklad": false,
2222         "Benamning": [
2223             {

```

```

2224         "Sprakkod": "sv",
2225         "Text": "Tentamen"
2226     },
2227     {
2228         "Sprakkod": "en",
2229         "Text": "Examination"
2230     }
2231 ],
2232 "BetygsskalaID": 131657,
2233 "Enhet": "HP",
2234 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2235 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2236 "KravPaProjekttitel": false,
2237 "Omfattning": 3.0,
2238 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2239 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2240 "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2241 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2242 "Utbildningskod": "TEN1",
2243 "Versionsnummer": 1
2244 },
2245 "Kursinstans": {
2246     "Avvecklad": false,
2247     "Benamning": [
2248         {
2249             "Sprakkod": "sv",
2250             "Text": "Datasäkerhet"
2251         },
2252         {
2253             "Sprakkod": "en",
2254             "Text": "Computer Security"
2255         }
2256     ],
2257     "BetygsskalaID": 131657,
2258     "Enhet": "HP",
2259     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2260     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2261     "KravPaProjekttitel": false,
2262     "Omfattning": 6.0,
2263     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2264     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2265     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2266     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2267     "Utbildningskod": "DD2395",
2268     "Versionsnummer": 1
2269 },
2270 "Kurstillfallen": [
2271     {
2272         "FinansieringsformID": 131738,
2273         "Slutdatum": "2019-01-14",

```

```

2274         "Startdatum": "2018-10-29",
2275         "StudielokaliseringID": 131778,
2276         "StudietaktID": 5,
2277         "TillfallesKod": "10069",
2278         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2279         "UndervisningsformID": 1,
2280         "Utbildningsinstans": {
2281             "Avvecklad": false,
2282             "Benamning": [
2283                 {
2284                     "Sprakkod": "sv",
2285                     "Text": "Datasäkerhet"
2286                 },
2287                 {
2288                     "Sprakkod": "en",
2289                     "Text": "Computer Security"
2290                 }
2291             ],
2292             "Enhet": "HP",
2293             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2294             "Omfattning": 6.0,
2295             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2296             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2297             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2298             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2299             "Utbildningskod": "DD2395",
2300             "Versionsnummer": 1
2301         }
2302     },
2303     {
2304         "FinansieringsformID": 101050,
2305         "Slutdatum": "2019-01-14",
2306         "Startdatum": "2018-10-29",
2307         "StudielokaliseringID": 131778,
2308         "StudietaktID": 5,
2309         "TillfallesKod": "50766",
2310         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2311         "UndervisningsformID": 1,
2312         "Utbildningsinstans": {
2313             "Avvecklad": false,
2314             "Benamning": [
2315                 {
2316                     "Sprakkod": "sv",
2317                     "Text": "Datasäkerhet"
2318                 },
2319                 {
2320                     "Sprakkod": "en",
2321                     "Text": "Computer Security"
2322                 }
2323             ],

```

```

2324         "Enhet": "HP",
2325         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2326         "Omfattning": 6.0,
2327         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2328         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2329         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2330         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2331         "Utbildningskod": "DD2395",
2332         "Versionsnummer": 1
2333     }
2334 },
2335 {
2336     "Slutdatum": "2018-06-04",
2337     "Startdatum": "2018-01-16",
2338     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
2339     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2340     "Utbildningsinstans": {
2341         "Avvecklad": false,
2342         "Benamning": [
2343             {
2344                 "Sprakkod": "sv",
2345                 "Text": "Datasäkerhet"
2346             },
2347             {
2348                 "Sprakkod": "en",
2349                 "Text": "Computer Security"
2350             }
2351         ],
2352         "Enhet": "HP",
2353         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2354         "Omfattning": 6.0,
2355         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2356         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2357         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2358         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2359         "Utbildningskod": "DD2395",
2360         "Versionsnummer": 1
2361     }
2362 },
2363 {
2364     "Slutdatum": "2018-06-04",
2365     "Startdatum": "2018-01-16",
2366     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
2367     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2368     "Utbildningsinstans": {
2369         "Avvecklad": false,
2370         "Benamning": [
2371             {
2372                 "Sprakkod": "sv",
2373                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

2374         },
2375         {
2376             "Sprakkod": "en",
2377             "Text": "Computer Security"
2378         }
2379     ],
2380     "Enhet": "HP",
2381     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2382     "Omfattning": 6.0,
2383     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2384     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2385     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2386     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2387     "Utbildningskod": "DD2395",
2388     "Versionsnummer": 1
2389 }
2390 },
2391 {
2392     "FinansieringsformID": 131738,
2393     "Slutdatum": "2018-01-07",
2394     "Startdatum": "2017-10-30",
2395     "StudielokaliseringID": 131778,
2396     "StudietaktID": 5,
2397     "TillfallesKod": "10002",
2398     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2399     "UndervisningsformID": 1,
2400     "Utbildningsinstans": {
2401         "Avvecklad": false,
2402         "Benamning": [
2403             {
2404                 "Sprakkod": "sv",
2405                 "Text": "Datasäkerhet"
2406             },
2407             {
2408                 "Sprakkod": "en",
2409                 "Text": "Computer Security"
2410             }
2411         ],
2412         "Enhet": "HP",
2413         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2414         "Omfattning": 6.0,
2415         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2416         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2417         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2418         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2419         "Utbildningskod": "DD2395",
2420         "Versionsnummer": 1
2421     }
2422 },
2423 {

```

```

2424     "FinansieringsformID": 101050,
2425     "Slutdatum": "2018-01-15",
2426     "Startdatum": "2017-10-30",
2427     "StudielokaliseringID": 131778,
2428     "StudietaktID": 5,
2429     "TillfallesKod": "50946",
2430     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2431     "UndervisningsformID": 1,
2432     "Utbildningsinstans": {
2433         "Avvecklad": false,
2434         "Benamning": [
2435             {
2436                 "Sprakkod": "sv",
2437                 "Text": "Datasäkerhet"
2438             },
2439             {
2440                 "Sprakkod": "en",
2441                 "Text": "Computer Security"
2442             }
2443         ],
2444         "Enhet": "HP",
2445         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2446         "Omfattning": 6.0,
2447         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2448         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2449         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2450         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2451         "Utbildningskod": "DD2395",
2452         "Versionsnummer": 1
2453     }
2454 },
2455 {
2456     "FinansieringsformID": 101050,
2457     "Slutdatum": "2018-03-18",
2458     "Startdatum": "2017-10-30",
2459     "StudielokaliseringID": 131778,
2460     "StudietaktID": 7,
2461     "TillfallesKod": "50947",
2462     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2463     "UndervisningsformID": 1,
2464     "Utbildningsinstans": {
2465         "Avvecklad": false,
2466         "Benamning": [
2467             {
2468                 "Sprakkod": "sv",
2469                 "Text": "Datasäkerhet"
2470             },
2471             {
2472                 "Sprakkod": "en",
2473                 "Text": "Computer Security"

```



```

2474         }
2475     ],
2476     "Enhet": "HP",
2477     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2478     "Omfattning": 6.0,
2479     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2480     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2481     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2482     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2483     "Utbildningskod": "DD2395",
2484     "Versionsnummer": 1
2485 }
2486 },
2487 {
2488     "Slutdatum": "2018-01-15",
2489     "Startdatum": "2017-08-28",
2490     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
2491     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2492     "Utbildningsinstans": {
2493         "Avvecklad": false,
2494         "Benamning": [
2495             {
2496                 "Sprakkod": "sv",
2497                 "Text": "Datasäkerhet"
2498             },
2499             {
2500                 "Sprakkod": "en",
2501                 "Text": "Computer Security"
2502             }
2503         ],
2504         "Enhet": "HP",
2505         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2506         "Omfattning": 6.0,
2507         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2508         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2509         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2510         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2511         "Utbildningskod": "DD2395",
2512         "Versionsnummer": 1
2513     }
2514 },
2515 {
2516     "Slutdatum": "2018-01-15",
2517     "Startdatum": "2017-08-28",
2518     "TillfallesKod": "KONV-006636",
2519     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2520     "Utbildningsinstans": {
2521         "Avvecklad": false,
2522         "Benamning": [
2523             {

```

```

2524         "Sprakkod": "sv",
2525         "Text": "Datasäkerhet"
2526     },
2527     {
2528         "Sprakkod": "en",
2529         "Text": "Computer Security"
2530     }
2531 ],
2532 "Enhet": "HP",
2533 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2534 "Omfattning": 6.0,
2535 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2536 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2537 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2538 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2539 "Utbildningskod": "DD2395",
2540 "Versionsnummer": 1
2541 }
2542 },
2543 {
2544     "Slutdatum": "2017-06-05",
2545     "Startdatum": "2017-01-17",
2546     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
2547     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2548     "Utbildningsinstans": {
2549         "Avvecklad": false,
2550         "Benamning": [
2551             {
2552                 "Sprakkod": "sv",
2553                 "Text": "Datasäkerhet"
2554             },
2555             {
2556                 "Sprakkod": "en",
2557                 "Text": "Computer Security"
2558             }
2559         ],
2560         "Enhet": "HP",
2561         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2562         "Omfattning": 6.0,
2563         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2564         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2565         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2566         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2567         "Utbildningskod": "DD2395",
2568         "Versionsnummer": 1
2569     }
2570 },
2571 {
2572     "FinansieringsformID": 131738,
2573     "Slutdatum": "2017-01-16",

```

```

2574         "Startdatum": "2016-11-07",
2575         "StudielokaliseringID": 131778,
2576         "StudietaktID": 5,
2577         "TillfallesKod": "50004",
2578         "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2579         "UndervisningsformID": 1,
2580         "Utbildningsinstans": {
2581             "Avvecklad": false,
2582             "Benamning": [
2583                 {
2584                     "Sprakkod": "sv",
2585                     "Text": "Datasäkerhet"
2586                 },
2587                 {
2588                     "Sprakkod": "en",
2589                     "Text": "Computer Security"
2590                 }
2591             ],
2592             "Enhet": "HP",
2593             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2594             "Omfattning": 6.0,
2595             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2596             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2597             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2598             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2599             "Utbildningskod": "DD2395",
2600             "Versionsnummer": 1
2601         }
2602     },
2603     {
2604         "FinansieringsformID": 101050,
2605         "Slutdatum": "2017-01-16",
2606         "Startdatum": "2016-10-31",
2607         "StudielokaliseringID": 131778,
2608         "StudietaktID": 5,
2609         "TillfallesKod": "50575",
2610         "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2611         "UndervisningsformID": 1,
2612         "Utbildningsinstans": {
2613             "Avvecklad": false,
2614             "Benamning": [
2615                 {
2616                     "Sprakkod": "sv",
2617                     "Text": "Datasäkerhet"
2618                 },
2619                 {
2620                     "Sprakkod": "en",
2621                     "Text": "Computer Security"
2622                 }
2623             ],

```

```

2624         "Enhet": "HP",
2625         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2626         "Omfattning": 6.0,
2627         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2628         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2629         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2630         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2631         "Utbildningskod": "DD2395",
2632         "Versionsnummer": 1
2633     }
2634 },
2635 {
2636     "FinansieringsformID": 101050,
2637     "Slutdatum": "2017-03-19",
2638     "Startdatum": "2016-10-31",
2639     "StudielokaliseringID": 131778,
2640     "StudietaktID": 7,
2641     "TillfallesKod": "50576",
2642     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2643     "UndervisningsformID": 1,
2644     "Utbildningsinstans": {
2645         "Avvecklad": false,
2646         "Benamning": [
2647             {
2648                 "Sprakkod": "sv",
2649                 "Text": "Datasäkerhet"
2650             },
2651             {
2652                 "Sprakkod": "en",
2653                 "Text": "Computer Security"
2654             }
2655         ],
2656         "Enhet": "HP",
2657         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2658         "Omfattning": 6.0,
2659         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2660         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2661         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2662         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2663         "Utbildningskod": "DD2395",
2664         "Versionsnummer": 1
2665     }
2666 },
2667 {
2668     "Slutdatum": "2017-01-16",
2669     "Startdatum": "2016-08-29",
2670     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
2671     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2672     "Utbildningsinstans": {
2673         "Avvecklad": false,

```

```

2674         "Benamning": [
2675             {
2676                 "Sprakkod": "sv",
2677                 "Text": "Datasäkerhet"
2678             },
2679             {
2680                 "Sprakkod": "en",
2681                 "Text": "Computer Security"
2682             }
2683         ],
2684         "Enhet": "HP",
2685         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2686         "Omfattning": 6.0,
2687         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2688         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2689         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2690         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2691         "Utbildningskod": "DD2395",
2692         "Versionsnummer": 1
2693     }
2694 },
2695 {
2696     "Slutdatum": "2017-01-16",
2697     "Startdatum": "2016-08-29",
2698     "TillfallesKod": "KONV-012620",
2699     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2700     "Utbildningsinstans": {
2701         "Avvecklad": false,
2702         "Benamning": [
2703             {
2704                 "Sprakkod": "sv",
2705                 "Text": "Datasäkerhet"
2706             },
2707             {
2708                 "Sprakkod": "en",
2709                 "Text": "Computer Security"
2710             }
2711         ],
2712         "Enhet": "HP",
2713         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2714         "Omfattning": 6.0,
2715         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2716         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2717         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2718         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2719         "Utbildningskod": "DD2395",
2720         "Versionsnummer": 1
2721     }
2722 },
2723 {

```

```

2724         "Slutdatum": "2016-06-07",
2725         "Startdatum": "2016-01-19",
2726         "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
2727         "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2728         "Utbildningsinstans": {
2729             "Avvecklad": false,
2730             "Benamning": [
2731                 {
2732                     "Sprakkod": "sv",
2733                     "Text": "Datasäkerhet"
2734                 },
2735                 {
2736                     "Sprakkod": "en",
2737                     "Text": "Computer Security"
2738                 }
2739             ],
2740             "Enhet": "HP",
2741             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2742             "Omfattning": 6.0,
2743             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2744             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2745             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2746             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2747             "Utbildningskod": "DD2395",
2748             "Versionsnummer": 1
2749         }
2750     },
2751     {
2752         "Slutdatum": "2016-06-07",
2753         "Startdatum": "2016-01-19",
2754         "TillfallesKod": "KONV-015637",
2755         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2756         "Utbildningsinstans": {
2757             "Avvecklad": false,
2758             "Benamning": [
2759                 {
2760                     "Sprakkod": "sv",
2761                     "Text": "Datasäkerhet"
2762                 },
2763                 {
2764                     "Sprakkod": "en",
2765                     "Text": "Computer Security"
2766                 }
2767             ],
2768             "Enhet": "HP",
2769             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2770             "Omfattning": 6.0,
2771             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2772             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2773             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

2774         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2775         "Utbildningskod": "DD2395",
2776         "Versionsnummer": 1
2777     }
2778 },
2779 {
2780     "FinansieringsformID": 131717,
2781     "Slutdatum": "2016-01-18",
2782     "Startdatum": "2015-11-02",
2783     "StudielokaliseringID": 131778,
2784     "StudietaktID": 5,
2785     "TillfallesKod": "10022",
2786     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2787     "UndervisningsformID": 1,
2788     "Utbildningsinstans": {
2789         "Avvecklad": false,
2790         "Benamning": [
2791             {
2792                 "Sprakkod": "sv",
2793                 "Text": "Datasäkerhet"
2794             },
2795             {
2796                 "Sprakkod": "en",
2797                 "Text": "Computer Security"
2798             }
2799         ],
2800         "Enhet": "HP",
2801         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2802         "Omfattning": 6.0,
2803         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2804         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2805         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2806         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2807         "Utbildningskod": "DD2395",
2808         "Versionsnummer": 1
2809     }
2810 },
2811 {
2812     "FinansieringsformID": 101050,
2813     "Slutdatum": "2016-01-18",
2814     "Startdatum": "2015-11-02",
2815     "StudielokaliseringID": 131778,
2816     "StudietaktID": 5,
2817     "TillfallesKod": "50943",
2818     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2819     "UndervisningsformID": 1,
2820     "Utbildningsinstans": {
2821         "Avvecklad": false,
2822         "Benamning": [
2823             {

```

```

2824         "Sprakkod": "sv",
2825         "Text": "Datasäkerhet"
2826     },
2827     {
2828         "Sprakkod": "en",
2829         "Text": "Computer Security"
2830     }
2831 ],
2832 "Enhet": "HP",
2833 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2834 "Omfattning": 6.0,
2835 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2836 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2837 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2838 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2839 "Utbildningskod": "DD2395",
2840 "Versionsnummer": 1
2841 }
2842 },
2843 {
2844     "FinansieringsformID": 102083,
2845     "Slutdatum": "2016-01-18",
2846     "Startdatum": "2015-11-02",
2847     "StudielokaliseringID": 131778,
2848     "StudietaktID": 5,
2849     "TillfallesKod": "50944",
2850     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2851     "UndervisningsformID": 1,
2852     "Utbildningsinstans": {
2853         "Avvecklard": false,
2854         "Benamning": [
2855             {
2856                 "Sprakkod": "sv",
2857                 "Text": "Datasäkerhet"
2858             },
2859             {
2860                 "Sprakkod": "en",
2861                 "Text": "Computer Security"
2862             }
2863         ],
2864         "Enhet": "HP",
2865         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2866         "Omfattning": 6.0,
2867         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2868         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2869         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2870         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2871         "Utbildningskod": "DD2395",
2872         "Versionsnummer": 1
2873     }

```



```

2874     },
2875     {
2876         "FinansieringsformID": 101050,
2877         "Slutdatum": "2016-03-27",
2878         "Startdatum": "2015-11-02",
2879         "StudielokaliseringID": 131778,
2880         "StudietaktID": 7,
2881         "TillfallesKod": "50942",
2882         "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2883         "UndervisningsformID": 1,
2884         "Utbildningsinstans": {
2885             "Avvecklad": false,
2886             "Benamning": [
2887                 {
2888                     "Sprakkod": "sv",
2889                     "Text": "Datasäkerhet"
2890                 },
2891                 {
2892                     "Sprakkod": "en",
2893                     "Text": "Computer Security"
2894                 }
2895             ],
2896             "Enhet": "HP",
2897             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2898             "Omfattning": 6.0,
2899             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2900             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2901             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2902             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2903             "Utbildningskod": "DD2395",
2904             "Versionsnummer": 1
2905         }
2906     },
2907     {
2908         "Slutdatum": "2016-01-18",
2909         "Startdatum": "2015-08-31",
2910         "TillfallesKod": "KONV-003862",
2911         "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2912         "Utbildningsinstans": {
2913             "Avvecklad": false,
2914             "Benamning": [
2915                 {
2916                     "Sprakkod": "sv",
2917                     "Text": "Datasäkerhet"
2918                 },
2919                 {
2920                     "Sprakkod": "en",
2921                     "Text": "Computer Security"
2922                 }
2923             ],

```

```

2924         "Enhet": "HP",
2925         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2926         "Omfattning": 6.0,
2927         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2928         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2929         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2930         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2931         "Utbildningskod": "DD2395",
2932         "Versionsnummer": 1
2933     }
2934 },
2935 {
2936     "Slutdatum": "2016-01-18",
2937     "Startdatum": "2015-08-31",
2938     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
2939     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2940     "Utbildningsinstans": {
2941         "Avvecklad": false,
2942         "Benamning": [
2943             {
2944                 "Sprakkod": "sv",
2945                 "Text": "Datasäkerhet"
2946             },
2947             {
2948                 "Sprakkod": "en",
2949                 "Text": "Computer Security"
2950             }
2951         ],
2952         "Enhet": "HP",
2953         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2954         "Omfattning": 6.0,
2955         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2956         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
2957         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2958         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2959         "Utbildningskod": "DD2395",
2960         "Versionsnummer": 1
2961     }
2962 },
2963 {
2964     "FinansieringsformID": 101050,
2965     "Slutdatum": "2015-01-19",
2966     "Startdatum": "2014-11-03",
2967     "StudielokaliseringID": 131778,
2968     "StudietaktID": 5,
2969     "TillfallesKod": "50030",
2970     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2971     "UndervisningsformID": 1,
2972     "Utbildningsinstans": {
2973         "Avvecklad": false,

```

```

2974         "Benamning": [
2975             {
2976                 "Sprakkod": "sv",
2977                 "Text": "Datasäkerhet"
2978             },
2979             {
2980                 "Sprakkod": "en",
2981                 "Text": "Computer Security"
2982             }
2983         ],
2984         "Enhet": "HP",
2985         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2986         "Omfattning": 6.0,
2987         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2988         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2989         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2990         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2991         "Utbildningskod": "DD2395",
2992         "Versionsnummer": 1
2993     }
2994 },
2995 {
2996     "FinansieringsformID": 102083,
2997     "Slutdatum": "2015-01-19",
2998     "Startdatum": "2014-11-03",
2999     "StudielokaliseringID": 131778,
3000     "StudietaktID": 5,
3001     "TillfallesKod": "51030",
3002     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3003     "UndervisningsformID": 1,
3004     "Utbildningsinstans": {
3005         "Avvecklad": false,
3006         "Benamning": [
3007             {
3008                 "Sprakkod": "sv",
3009                 "Text": "Datasäkerhet"
3010             },
3011             {
3012                 "Sprakkod": "en",
3013                 "Text": "Computer Security"
3014             }
3015         ],
3016         "Enhet": "HP",
3017         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3018         "Omfattning": 6.0,
3019         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3020         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3021         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3022         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3023         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

3024         "Versionsnummer": 1
3025     },
3026 },
3027 {
3028     "FinansieringsformID": 101050,
3029     "Slutdatum": "2015-03-22",
3030     "Startdatum": "2014-11-03",
3031     "StudielokaliseringID": 131778,
3032     "StudietaktID": 7,
3033     "TillfallesKod": "51247",
3034     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3035     "UndervisningsformID": 1,
3036     "Utbildningsinstans": {
3037         "Avvecklad": false,
3038         "Benamning": [
3039             {
3040                 "Sprakkod": "sv",
3041                 "Text": "Datasäkerhet"
3042             },
3043             {
3044                 "Sprakkod": "en",
3045                 "Text": "Computer Security"
3046             }
3047         ],
3048         "Enhet": "HP",
3049         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3050         "Omfattning": 6.0,
3051         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3052         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3053         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3054         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3055         "Utbildningskod": "DD2395",
3056         "Versionsnummer": 1
3057     }
3058 },
3059 {
3060     "FinansieringsformID": 102083,
3061     "Slutdatum": "2015-01-18",
3062     "Startdatum": "2014-09-01",
3063     "StudielokaliseringID": 131778,
3064     "StudietaktID": 7,
3065     "TillfallesKod": "50086",
3066     "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3067     "UndervisningsformID": 1,
3068     "Utbildningsinstans": {
3069         "Avvecklad": false,
3070         "Benamning": [
3071             {
3072                 "Sprakkod": "sv",
3073                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

3074         },
3075         {
3076             "Sprakkod": "en",
3077             "Text": "Computer Security"
3078         }
3079     ],
3080     "Enhet": "HP",
3081     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3082     "Omfattning": 6.0,
3083     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3084     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3085     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3086     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3087     "Utbildningskod": "DD2395",
3088     "Versionsnummer": 1
3089 }
3090 },
3091 {
3092     "Slutdatum": "2015-01-19",
3093     "Startdatum": "2014-09-01",
3094     "TillfallesKod": "KONV-003861",
3095     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3096     "Utbildningsinstans": {
3097         "Avvecklad": false,
3098         "Benamning": [
3099             {
3100                 "Sprakkod": "sv",
3101                 "Text": "Datasäkerhet"
3102             },
3103             {
3104                 "Sprakkod": "en",
3105                 "Text": "Computer Security"
3106             }
3107         ],
3108         "Enhet": "HP",
3109         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3110         "Omfattning": 6.0,
3111         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3112         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3113         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3114         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3115         "Utbildningskod": "DD2395",
3116         "Versionsnummer": 1
3117     }
3118 },
3119 {
3120     "Slutdatum": "2015-01-19",
3121     "Startdatum": "2014-09-01",
3122     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
3123     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

3124         "Utbildningsinstans": {
3125             "Avvecklad": false,
3126             "Benamning": [
3127                 {
3128                     "Sprakkod": "sv",
3129                     "Text": "Datasäkerhet"
3130                 },
3131                 {
3132                     "Sprakkod": "en",
3133                     "Text": "Computer Security"
3134                 }
3135             ],
3136             "Enhet": "HP",
3137             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3138             "Omfattning": 6.0,
3139             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3140             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3141             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3142             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3143             "Utbildningskod": "DD2395",
3144             "Versionsnummer": 1
3145         }
3146     },
3147     {
3148         "Slutdatum": "2014-06-05",
3149         "Startdatum": "2014-01-20",
3150         "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
3151         "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3152         "Utbildningsinstans": {
3153             "Avvecklad": false,
3154             "Benamning": [
3155                 {
3156                     "Sprakkod": "sv",
3157                     "Text": "Datasäkerhet"
3158                 },
3159                 {
3160                     "Sprakkod": "en",
3161                     "Text": "Computer Security"
3162                 }
3163             ],
3164             "Enhet": "HP",
3165             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3166             "Omfattning": 6.0,
3167             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3168             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3169             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3170             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3171             "Utbildningskod": "DD2395",
3172             "Versionsnummer": 1
3173         }

```

```

3174     },
3175     {
3176         "Slutdatum": "2014-06-05",
3177         "Startdatum": "2014-01-20",
3178         "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
3179         "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3180         "Utbildningsinstans": {
3181             "Avvecklad": false,
3182             "Benamning": [
3183                 {
3184                     "Sprakkod": "sv",
3185                     "Text": "Datasäkerhet"
3186                 },
3187                 {
3188                     "Sprakkod": "en",
3189                     "Text": "Computer Security"
3190                 }
3191             ],
3192             "Enhet": "HP",
3193             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3194             "Omfattning": 6.0,
3195             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3196             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3197             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3198             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3199             "Utbildningskod": "DD2395",
3200             "Versionsnummer": 1
3201         }
3202     },
3203     {
3204         "FinansieringsformID": 101050,
3205         "Slutdatum": "2014-01-18",
3206         "Startdatum": "2013-09-02",
3207         "StudielokaliseringID": 131778,
3208         "StudietaktID": 7,
3209         "TillfallesKod": "50125",
3210         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3211         "UndervisningsformID": 1,
3212         "Utbildningsinstans": {
3213             "Avvecklad": false,
3214             "Benamning": [
3215                 {
3216                     "Sprakkod": "sv",
3217                     "Text": "Datasäkerhet"
3218                 },
3219                 {
3220                     "Sprakkod": "en",
3221                     "Text": "Computer Security"
3222                 }
3223             ],

```

```

3224         "Enhet": "HP",
3225         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3226         "Omfattning": 6.0,
3227         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3228         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3229         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3230         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3231         "Utbildningskod": "DD2395",
3232         "Versionsnummer": 1
3233     }
3234 },
3235 {
3236     "FinansieringsformID": 102083,
3237     "Slutdatum": "2014-01-18",
3238     "Startdatum": "2013-09-02",
3239     "StudielokaliseringID": 131778,
3240     "StudietaktID": 7,
3241     "TillfallesKod": "50479",
3242     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3243     "UndervisningsformID": 1,
3244     "Utbildningsinstans": {
3245         "Avvecklad": false,
3246         "Benamning": [
3247             {
3248                 "Sprakkod": "sv",
3249                 "Text": "Datasäkerhet"
3250             },
3251             {
3252                 "Sprakkod": "en",
3253                 "Text": "Computer Security"
3254             }
3255         ],
3256         "Enhet": "HP",
3257         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3258         "Omfattning": 6.0,
3259         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3260         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3261         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3262         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3263         "Utbildningskod": "DD2395",
3264         "Versionsnummer": 1
3265     }
3266 },
3267 {
3268     "Slutdatum": "2014-01-18",
3269     "Startdatum": "2013-09-02",
3270     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
3271     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3272     "Utbildningsinstans": {
3273         "Avvecklad": false,

```



```

3274         "Benamning": [
3275             {
3276                 "Sprakkod": "sv",
3277                 "Text": "Datasäkerhet"
3278             },
3279             {
3280                 "Sprakkod": "en",
3281                 "Text": "Computer Security"
3282             }
3283         ],
3284         "Enhet": "HP",
3285         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3286         "Omfattning": 6.0,
3287         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3288         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3289         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3290         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3291         "Utbildningskod": "DD2395",
3292         "Versionsnummer": 1
3293     }
3294 },
3295 {
3296     "Slutdatum": "2014-01-18",
3297     "Startdatum": "2013-09-02",
3298     "TillfallesKod": "KONV-003860",
3299     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3300     "Utbildningsinstans": {
3301         "Avvecklad": false,
3302         "Benamning": [
3303             {
3304                 "Sprakkod": "sv",
3305                 "Text": "Datasäkerhet"
3306             },
3307             {
3308                 "Sprakkod": "en",
3309                 "Text": "Computer Security"
3310             }
3311         ],
3312         "Enhet": "HP",
3313         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3314         "Omfattning": 6.0,
3315         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3316         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3317         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3318         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3319         "Utbildningskod": "DD2395",
3320         "Versionsnummer": 1
3321     }
3322 },
3323 {

```

```

3324         "Slutdatum": "2013-05-25",
3325         "Startdatum": "2013-01-07",
3326         "TillfallesKod": "KONV-012846",
3327         "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3328         "Utbildningsinstans": {
3329             "Avvecklad": false,
3330             "Benamning": [
3331                 {
3332                     "Sprakkod": "sv",
3333                     "Text": "Datasäkerhet"
3334                 },
3335                 {
3336                     "Sprakkod": "en",
3337                     "Text": "Computer Security"
3338                 }
3339             ],
3340             "Enhet": "HP",
3341             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3342             "Omfattning": 6.0,
3343             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3344             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3345             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3346             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3347             "Utbildningskod": "DD2395",
3348             "Versionsnummer": 1
3349         }
3350     },
3351     {
3352         "FinansieringsformID": 101050,
3353         "Slutdatum": "2013-01-04",
3354         "Startdatum": "2012-09-03",
3355         "StudielokaliseringID": 131778,
3356         "StudietaktID": 6,
3357         "TillfallesKod": "50187",
3358         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3359         "UndervisningsformID": 1,
3360         "Utbildningsinstans": {
3361             "Avvecklad": false,
3362             "Benamning": [
3363                 {
3364                     "Sprakkod": "sv",
3365                     "Text": "Datasäkerhet"
3366                 },
3367                 {
3368                     "Sprakkod": "en",
3369                     "Text": "Computer Security"
3370                 }
3371             ],
3372             "Enhet": "HP",
3373             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

3374         "Omfattning": 6.0,
3375         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3376         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3377         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3378         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3379         "Utbildningskod": "DD2395",
3380         "Versionsnummer": 1
3381     }
3382 },
3383 {
3384     "Slutdatum": "2013-01-04",
3385     "Startdatum": "2012-08-24",
3386     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
3387     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3388     "Utbildningsinstans": {
3389         "Avvecklad": false,
3390         "Benamning": [
3391             {
3392                 "Sprakkod": "sv",
3393                 "Text": "Datasäkerhet"
3394             },
3395             {
3396                 "Sprakkod": "en",
3397                 "Text": "Computer Security"
3398             }
3399         ],
3400         "Enhet": "HP",
3401         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3402         "Omfattning": 6.0,
3403         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3404         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3405         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3406         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3407         "Utbildningskod": "DD2395",
3408         "Versionsnummer": 1
3409     }
3410 },
3411 {
3412     "Slutdatum": "2013-01-04",
3413     "Startdatum": "2012-08-24",
3414     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
3415     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3416     "Utbildningsinstans": {
3417         "Avvecklad": false,
3418         "Benamning": [
3419             {
3420                 "Sprakkod": "sv",
3421                 "Text": "Datasäkerhet"
3422             },
3423             {

```

```

3424         "Sprakkod": "en",
3425         "Text": "Computer Security"
3426     }
3427 ],
3428     "Enhet": "HP",
3429     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3430     "Omfattning": 6.0,
3431     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3432     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3433     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3434     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3435     "Utbildningskod": "DD2395",
3436     "Versionsnummer": 1
3437 }
3438 },
3439 {
3440     "Slutdatum": "2012-06-02",
3441     "Startdatum": "2012-01-16",
3442     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
3443     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3444     "Utbildningsinstans": {
3445         "Avvecklad": false,
3446         "Benamning": [
3447             {
3448                 "Sprakkod": "sv",
3449                 "Text": "Datasäkerhet"
3450             },
3451             {
3452                 "Sprakkod": "en",
3453                 "Text": "Computer Security"
3454             }
3455         ],
3456         "Enhet": "HP",
3457         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3458         "Omfattning": 6.0,
3459         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3460         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3461         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3462         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3463         "Utbildningskod": "DD2395",
3464         "Versionsnummer": 1
3465     }
3466 },
3467 {
3468     "FinansieringsformID": 101050,
3469     "Slutdatum": "2012-01-08",
3470     "Startdatum": "2011-10-24",
3471     "StudielokaliseringID": 131778,
3472     "StudietaktID": 4,
3473     "TillfallesKod": "60361",

```

```

3474         "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3475         "UndervisningsformID": 1,
3476         "Utbildningsinstans": {
3477             "Avvecklad": false,
3478             "Benamning": [
3479                 {
3480                     "Sprakkod": "sv",
3481                     "Text": "Datasäkerhet"
3482                 },
3483                 {
3484                     "Sprakkod": "en",
3485                     "Text": "Computer Security"
3486                 }
3487             ],
3488             "Enhet": "HP",
3489             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3490             "Omfattning": 6.0,
3491             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3492             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3493             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3494             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3495             "Utbildningskod": "DD2395",
3496             "Versionsnummer": 1
3497         }
3498     },
3499     {
3500         "FinansieringsformID": 101050,
3501         "Slutdatum": "2012-03-18",
3502         "Startdatum": "2011-10-24",
3503         "StudielokaliseringID": 131778,
3504         "StudietaktID": 6,
3505         "TillfallesKod": "60439",
3506         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3507         "UndervisningsformID": 1,
3508         "Utbildningsinstans": {
3509             "Avvecklad": false,
3510             "Benamning": [
3511                 {
3512                     "Sprakkod": "sv",
3513                     "Text": "Datasäkerhet"
3514                 },
3515                 {
3516                     "Sprakkod": "en",
3517                     "Text": "Computer Security"
3518                 }
3519             ],
3520             "Enhet": "HP",
3521             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3522             "Omfattning": 6.0,
3523             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

3524         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3525         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3526         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3527         "Utbildningskod": "DD2395",
3528         "Versionsnummer": 1
3529     }
3530 },
3531 {
3532     "Slutdatum": "2012-01-14",
3533     "Startdatum": "2011-08-29",
3534     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
3535     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3536     "Utbildningsinstans": {
3537         "Avvecklad": false,
3538         "Benamning": [
3539             {
3540                 "Sprakkod": "sv",
3541                 "Text": "Datasäkerhet"
3542             },
3543             {
3544                 "Sprakkod": "en",
3545                 "Text": "Computer Security"
3546             }
3547         ],
3548         "Enhet": "HP",
3549         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3550         "Omfattning": 6.0,
3551         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3552         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3553         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3554         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3555         "Utbildningskod": "DD2395",
3556         "Versionsnummer": 1
3557     }
3558 },
3559 {
3560     "Slutdatum": "2011-05-28",
3561     "Startdatum": "2011-01-10",
3562     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
3563     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3564     "Utbildningsinstans": {
3565         "Avvecklad": false,
3566         "Benamning": [
3567             {
3568                 "Sprakkod": "sv",
3569                 "Text": "Datasäkerhet"
3570             },
3571             {
3572                 "Sprakkod": "en",
3573                 "Text": "Computer Security"

```

```

3574         }
3575     ],
3576     "Enhet": "HP",
3577     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3578     "Omfattning": 6.0,
3579     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3580     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3581     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3582     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3583     "Utbildningskod": "DD2395",
3584     "Versionsnummer": 1
3585 }
3586 },
3587 {
3588     "FinansieringsformID": 131717,
3589     "Slutdatum": "2011-01-07",
3590     "Startdatum": "2010-10-25",
3591     "StudielokaliseringID": 131778,
3592     "StudietaktID": 4,
3593     "TillfallesKod": "10143",
3594     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3595     "UndervisningsformID": 1,
3596     "Utbildningsinstans": {
3597         "Avvecklad": false,
3598         "Benamning": [
3599             {
3600                 "Sprakkod": "sv",
3601                 "Text": "Datasäkerhet"
3602             },
3603             {
3604                 "Sprakkod": "en",
3605                 "Text": "Computer Security"
3606             }
3607         ],
3608         "Enhet": "HP",
3609         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3610         "Omfattning": 6.0,
3611         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3612         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3613         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3614         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3615         "Utbildningskod": "DD2395",
3616         "Versionsnummer": 1
3617     }
3618 },
3619 {
3620     "FinansieringsformID": 101050,
3621     "Slutdatum": "2011-01-07",
3622     "Startdatum": "2010-10-25",
3623     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

3624     "StudietaktID": 1,
3625     "TillfallesKod": "90306",
3626     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3627     "UndervisningsformID": 1,
3628     "Utbildningsinstans": {
3629         "Avvecklad": false,
3630         "Benamning": [
3631             {
3632                 "Sprakkod": "sv",
3633                 "Text": "Datasäkerhet"
3634             },
3635             {
3636                 "Sprakkod": "en",
3637                 "Text": "Computer Security"
3638             }
3639         ],
3640         "Enhet": "HP",
3641         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3642         "Omfattning": 6.0,
3643         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3644         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3645         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3646         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3647         "Utbildningskod": "DD2395",
3648         "Versionsnummer": 1
3649     }
3650 },
3651 {
3652     "Slutdatum": "2011-01-07",
3653     "Startdatum": "2010-08-27",
3654     "TillfallesKod": "KONV-000ED",
3655     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3656     "Utbildningsinstans": {
3657         "Avvecklad": false,
3658         "Benamning": [
3659             {
3660                 "Sprakkod": "sv",
3661                 "Text": "Datasäkerhet"
3662             },
3663             {
3664                 "Sprakkod": "en",
3665                 "Text": "Computer Security"
3666             }
3667         ],
3668         "Enhet": "HP",
3669         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3670         "Omfattning": 6.0,
3671         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3672         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3673         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

3674         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3675         "Utbildningskod": "DD2395",
3676         "Versionsnummer": 1
3677     }
3678 },
3679 {
3680     "FinansieringsformID": 101050,
3681     "Slutdatum": "2010-03-21",
3682     "Startdatum": "2010-01-18",
3683     "StudielokaliseringID": 131778,
3684     "StudietaktID": 1,
3685     "TillfallesKod": "81099",
3686     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3687     "UndervisningsformID": 1,
3688     "Utbildningsinstans": {
3689         "Avvecklad": false,
3690         "Benamning": [
3691             {
3692                 "Sprakkod": "sv",
3693                 "Text": "Datasäkerhet"
3694             },
3695             {
3696                 "Sprakkod": "en",
3697                 "Text": "Computer Security"
3698             }
3699         ],
3700         "Enhet": "HP",
3701         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3702         "Omfattning": 6.0,
3703         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3704         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3705         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3706         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3707         "Utbildningskod": "DD2395",
3708         "Versionsnummer": 1
3709     }
3710 },
3711 {
3712     "Slutdatum": "2010-05-29",
3713     "Startdatum": "2010-01-11",
3714     "TillfallesKod": "KONV-002673",
3715     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3716     "Utbildningsinstans": {
3717         "Avvecklad": false,
3718         "Benamning": [
3719             {
3720                 "Sprakkod": "sv",
3721                 "Text": "Datasäkerhet"
3722             },
3723             {

```

```

3724         "Sprakkod": "en",
3725         "Text": "Computer Security"
3726     }
3727 ],
3728     "Enhet": "HP",
3729     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3730     "Omfattning": 6.0,
3731     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3732     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3733     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3734     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3735     "Utbildningskod": "DD2395",
3736     "Versionsnummer": 1
3737 }
3738 },
3739 {
3740     "FinansieringsformID": 101050,
3741     "Slutdatum": "2009-10-25",
3742     "Startdatum": "2009-08-28",
3743     "StudielokaliseringID": 131778,
3744     "StudietaktID": 1,
3745     "TillfallesKod": "70327",
3746     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3747     "UndervisningsformID": 1,
3748     "Utbildningsinstans": {
3749         "Avvecklad": false,
3750         "Benamning": [
3751             {
3752                 "Sprakkod": "sv",
3753                 "Text": "Datasäkerhet"
3754             },
3755             {
3756                 "Sprakkod": "en",
3757                 "Text": "Computer Security"
3758             }
3759         ],
3760         "Enhet": "HP",
3761         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3762         "Omfattning": 6.0,
3763         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3764         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3765         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3766         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3767         "Utbildningskod": "DD2395",
3768         "Versionsnummer": 1
3769     }
3770 },
3771 {
3772     "Slutdatum": "2010-01-08",
3773     "Startdatum": "2009-08-28",

```

```

3774     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
3775     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3776     "Utbildningsinstans": {
3777         "Avvecklad": false,
3778         "Benamning": [
3779             {
3780                 "Sprakkod": "sv",
3781                 "Text": "Datasäkerhet"
3782             },
3783             {
3784                 "Sprakkod": "en",
3785                 "Text": "Computer Security"
3786             }
3787         ],
3788         "Enhet": "HP",
3789         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3790         "Omfattning": 6.0,
3791         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3792         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3793         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3794         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3795         "Utbildningskod": "DD2395",
3796         "Versionsnummer": 1
3797     }
3798 },
3799 {
3800     "FinansieringsformID": 101050,
3801     "Slutdatum": "2009-01-10",
3802     "Startdatum": "2008-08-29",
3803     "StudielokaliseringID": 131778,
3804     "StudietaktID": 1,
3805     "TillfallesKod": "50991",
3806     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3807     "UndervisningsformID": 1,
3808     "Utbildningsinstans": {
3809         "Avvecklad": false,
3810         "Benamning": [
3811             {
3812                 "Sprakkod": "sv",
3813                 "Text": "Datasäkerhet"
3814             },
3815             {
3816                 "Sprakkod": "en",
3817                 "Text": "Computer Security"
3818             }
3819         ],
3820         "Enhet": "HP",
3821         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3822         "Omfattning": 6.0,
3823         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

3824         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3825         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3826         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3827         "Utbildningskod": "DD2395",
3828         "Versionsnummer": 1
3829     }
3830 },
3831 {
3832     "FinansieringsformID": 131743,
3833     "Slutdatum": "2009-01-10",
3834     "Startdatum": "2008-08-29",
3835     "StudielokaliseringID": 131778,
3836     "StudietaktID": 1,
3837     "TillfallesKod": "51592",
3838     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3839     "UndervisningsformID": 1,
3840     "Utbildningsinstans": {
3841         "Avvecklad": false,
3842         "Benamning": [
3843             {
3844                 "Sprakkod": "sv",
3845                 "Text": "Datasäkerhet"
3846             },
3847             {
3848                 "Sprakkod": "en",
3849                 "Text": "Computer Security"
3850             }
3851         ],
3852         "Enhet": "HP",
3853         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3854         "Omfattning": 6.0,
3855         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3856         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3857         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3858         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3859         "Utbildningskod": "DD2395",
3860         "Versionsnummer": 1
3861     }
3862 },
3863 {
3864     "Slutdatum": "2009-01-10",
3865     "Startdatum": "2008-08-29",
3866     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
3867     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3868     "Utbildningsinstans": {
3869         "Avvecklad": false,
3870         "Benamning": [
3871             {
3872                 "Sprakkod": "sv",
3873                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

3874         },
3875         {
3876             "Sprakkod": "en",
3877             "Text": "Computer Security"
3878         }
3879     ],
3880     "Enhet": "HP",
3881     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3882     "Omfattning": 6.0,
3883     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3884     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3885     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3886     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3887     "Utbildningskod": "DD2395",
3888     "Versionsnummer": 1
3889 }
3890 },
3891 {
3892     "FinansieringsformID": 101050,
3893     "Slutdatum": "2008-05-26",
3894     "Startdatum": "2008-01-14",
3895     "StudielokaliseringID": 131778,
3896     "StudietaktID": 1,
3897     "TillfallesKod": "DD038",
3898     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3899     "UndervisningsformID": 1,
3900     "Utbildningsinstans": {
3901         "Avvecklad": false,
3902         "Benamning": [
3903             {
3904                 "Sprakkod": "sv",
3905                 "Text": "Datasäkerhet"
3906             },
3907             {
3908                 "Sprakkod": "en",
3909                 "Text": "Computer Security"
3910             }
3911         ],
3912         "Enhet": "HP",
3913         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3914         "Omfattning": 6.0,
3915         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3916         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3917         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3918         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3919         "Utbildningskod": "DD2395",
3920         "Versionsnummer": 1
3921     }
3922 },
3923 {

```

```

3924     "FinansieringsformID": 101050,
3925     "Slutdatum": "2008-01-11",
3926     "Startdatum": "2007-08-31",
3927     "StudielokaliseringID": 131778,
3928     "StudietaktID": 1,
3929     "TillfallesKod": "DD038",
3930     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3931     "UndervisningsformID": 1,
3932     "Utbildningsinstans": {
3933         "Avvecklad": false,
3934         "Benamning": [
3935             {
3936                 "Sprakkod": "sv",
3937                 "Text": "Datasäkerhet"
3938             },
3939             {
3940                 "Sprakkod": "en",
3941                 "Text": "Computer Security"
3942             }
3943         ],
3944         "Enhet": "HP",
3945         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3946         "Omfattning": 6.0,
3947         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3948         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3949         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3950         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3951         "Utbildningskod": "DD2395",
3952         "Versionsnummer": 1
3953     }
3954 },
3955 {
3956     "FinansieringsformID": 102075,
3957     "Slutdatum": "2008-01-11",
3958     "Startdatum": "2007-08-31",
3959     "StudielokaliseringID": 131778,
3960     "StudietaktID": 1,
3961     "TillfallesKod": "X0054",
3962     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3963     "UndervisningsformID": 1,
3964     "Utbildningsinstans": {
3965         "Avvecklad": false,
3966         "Benamning": [
3967             {
3968                 "Sprakkod": "sv",
3969                 "Text": "Datasäkerhet"
3970             },
3971             {
3972                 "Sprakkod": "en",
3973                 "Text": "Computer Security"

```

```

3974         }
3975     ],
3976     "Enhet": "HP",
3977     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3978     "Omfattning": 6.0,
3979     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3980     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3981     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3982     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3983     "Utbildningskod": "DD2395",
3984     "Versionsnummer": 1
3985     }
3986 }
3987 ]
3988 }
3989 ],
3990 "KurstillfalleUIDer": [
3991     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3992     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3993     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3994     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3995     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3996     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3997     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3998     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3999     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4000     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4001     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4002     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4003     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4004     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4005     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4006     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4007     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4008     "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
4009     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4010     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4011     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4012     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4013     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4014     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4015     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4016     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4017     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4018     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4019     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4020     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4021     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4022     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4023     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

4024         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4025         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4026         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4027         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4028         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4029         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4030         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
4031         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4032         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4033         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4034         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4035         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4036         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4037         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4038         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4039         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4040         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4041         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4042         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4043         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4044         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4045         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4046         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4047         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4048         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4049         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4050     ],
4051     "Lopnummer": false,
4052     "SenastSparad": "2020-03-25T12:35:46.076",
4053     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
4054     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
4055     "Uid": "776daa74-5705-11ea-8361-37ded2cb42f3",
4056     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
4057 },
4058 {
4059     "Aktiviteter": [
4060     {
4061         "Kursinstans": {
4062             "Avvecklad": false,
4063             "Benamning": [
4064             {
4065                 "Sprakkod": "sv",
4066                 "Text": "Datasäkerhet"
4067             },
4068             {
4069                 "Sprakkod": "en",
4070                 "Text": "Computer Security"
4071             }
4072             ],
4073             "BetygsskalaID": 131657,

```



```

4074         "Enhet": "HP",
4075         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4076         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4077         "KravPaProjekttitel": false,
4078         "Omfattning": 6.0,
4079         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4080         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4081         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4082         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4083         "Utbildningskod": "DD2395",
4084         "Versionsnummer": 2
4085     },
4086     "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4087     "Utbildningsinstans": {
4088         "Avvecklad": false,
4089         "Benamning": [
4090             {
4091                 "Sprakkod": "sv",
4092                 "Text": "Tentamen"
4093             },
4094             {
4095                 "Sprakkod": "en",
4096                 "Text": "Examination"
4097             }
4098         ],
4099         "BetygsskalaID": 131657,
4100         "Enhet": "HP",
4101         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4102         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4103         "KravPaProjekttitel": false,
4104         "Omfattning": 3.0,
4105         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4106         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4107         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4108         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4109         "Utbildningskod": "TEN1",
4110         "Versionsnummer": 1
4111     },
4112     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4113 },
4114 {
4115     "Kursinstans": {
4116         "Avvecklad": false,
4117         "Benamning": [
4118             {
4119                 "Sprakkod": "sv",
4120                 "Text": "Datasäkerhet"
4121             },
4122             {
4123                 "Sprakkod": "en",

```

```

4124         "Text": "Computer Security"
4125     }
4126 ],
4127     "BetygsskalaID": 131657,
4128     "Enhet": "HP",
4129     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4130     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4131     "KravPaProjekttitel": false,
4132     "Omfattning": 6.0,
4133     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4134     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4135     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4136     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4137     "Utbildningskod": "DD2395",
4138     "Versionsnummer": 1
4139 },
4140 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4141 "Utbildningsinstans": {
4142     "Avvecklad": false,
4143     "Benamning": [
4144         {
4145             "Sprakkod": "sv",
4146             "Text": "Tentamen"
4147         },
4148         {
4149             "Sprakkod": "en",
4150             "Text": "Examination"
4151         }
4152     ],
4153     "BetygsskalaID": 131657,
4154     "Enhet": "HP",
4155     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4156     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4157     "KravPaProjekttitel": false,
4158     "Omfattning": 3.0,
4159     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4160     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4161     "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4162     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4163     "Utbildningskod": "TEN1",
4164     "Versionsnummer": 1
4165 },
4166 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4167 }
4168 ],
4169 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
4170     {
4171         "AktivitetstillfalleUID": "3cf5e4e9-7a8c-11eb-b37d-70a275424c76",
4172         "AntalAnmalda": 44,
4173         "Aviseringsmottagare": [],

```

```

4174         "Datumperiod": {
4175             "Slutdatum": "2021-04-08",
4176             "Startdatum": "2021-04-08"
4177         },
4178         "Harttak": false,
4179         "Sluttid": "17:00:00",
4180         "Starttid": "14:00:00",
4181         "Uid": "20230329-0210-4647-7720-000000202020"
4182     }
4183 ],
4184     "AktivitetstillfallestypBenamning": {
4185         "sv": "Omtentamen",
4186         "en": "Re-examination"
4187     },
4188     "AktivitetstillfallestypID": 135200,
4189     "Anmalan": true,
4190     "Anmalningsperiod": {
4191         "Slutdatum": "2021-03-18",
4192         "Startdatum": "2021-03-04"
4193     },
4194     "Anonymt": false,
4195     "Ansvariga": [],
4196     "Benamning": {
4197         "sv": "Omtentamen",
4198         "en": "Re-exam"
4199     },
4200     "Borttagen": false,
4201     "Installd": false,
4202     "Kopplingar": [
4203         {
4204             "Aktivitet": {
4205                 "Avvecklad": false,
4206                 "Benamning": [
4207                     {
4208                         "Sprakkod": "sv",
4209                         "Text": "Tentamen"
4210                     },
4211                     {
4212                         "Sprakkod": "en",
4213                         "Text": "Examination"
4214                     }
4215                 ]
4216             },
4217             "BetygsskalaID": 131657,
4218             "Enhet": "HP",
4219             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4220             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4221             "KravPaProjektitel": false,
4222             "Omfattning": 3.0,
4223             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4224             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,

```

```

4224         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4225         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4226         "Utbildningskod": "TEN1",
4227         "Versionsnummer": 1
4228     },
4229     "Kursinstans": {
4230         "Avvecklad": false,
4231         "Benamning": [
4232             {
4233                 "Sprakkod": "sv",
4234                 "Text": "Datasäkerhet"
4235             },
4236             {
4237                 "Sprakkod": "en",
4238                 "Text": "Computer Security"
4239             }
4240         ],
4241         "BetygsskalaID": 131657,
4242         "Enhet": "HP",
4243         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4244         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4245         "KravPaProjekttitel": false,
4246         "Omfattning": 6.0,
4247         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4248         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4249         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4250         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4251         "Utbildningskod": "DD2395",
4252         "Versionsnummer": 2
4253     },
4254     "Kurstillfallen": [
4255         {
4256             "FinansieringsformID": 131738,
4257             "Slutdatum": "2021-01-15",
4258             "Startdatum": "2020-10-26",
4259             "StudielokaliseringID": 135195,
4260             "StudietaktID": 5,
4261             "TillfallesKod": "10042",
4262             "Uid": "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
4263             "UndervisningsformID": 1,
4264             "Utbildningsinstans": {
4265                 "Avvecklad": false,
4266                 "Benamning": [
4267                     {
4268                         "Sprakkod": "sv",
4269                         "Text": "Datasäkerhet"
4270                     },
4271                     {
4272                         "Sprakkod": "en",
4273                         "Text": "Computer Security"

```

```

4274         }
4275     ],
4276     "Enhet": "HP",
4277     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4278     "Omfattning": 6.0,
4279     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4280     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4281     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4282     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4283     "Utbildningskod": "DD2395",
4284     "Versionsnummer": 2
4285 }
4286 },
4287 {
4288     "FinansieringsformID": 101050,
4289     "Slutdatum": "2021-01-15",
4290     "Startdatum": "2020-10-26",
4291     "StudielokaliseringID": 135195,
4292     "StudietaktID": 5,
4293     "TillfallesKod": "50677",
4294     "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
4295     "UndervisningsformID": 1,
4296     "Utbildningsinstans": {
4297         "Avvecklad": false,
4298         "Benamning": [
4299             {
4300                 "Sprakkod": "sv",
4301                 "Text": "Datasäkerhet"
4302             },
4303             {
4304                 "Sprakkod": "en",
4305                 "Text": "Computer Security"
4306             }
4307         ],
4308         "Enhet": "HP",
4309         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4310         "Omfattning": 6.0,
4311         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4312         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4313         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4314         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4315         "Utbildningskod": "DD2395",
4316         "Versionsnummer": 2
4317     }
4318 },
4319 {
4320     "FinansieringsformID": 131738,
4321     "Slutdatum": "2020-01-14",
4322     "Startdatum": "2019-10-28",
4323     "StudielokaliseringID": 135195,

```

```

4324     "StudietaktID": 5,
4325     "TillfallesKod": "10084",
4326     "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
4327     "UndervisningsformID": 1,
4328     "Utbildningsinstans": {
4329         "Avvecklad": false,
4330         "Benamning": [
4331             {
4332                 "Sprakkod": "sv",
4333                 "Text": "Datasäkerhet"
4334             },
4335             {
4336                 "Sprakkod": "en",
4337                 "Text": "Computer Security"
4338             }
4339         ],
4340         "Enhet": "HP",
4341         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4342         "Omfattning": 6.0,
4343         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4344         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4345         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4346         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4347         "Utbildningskod": "DD2395",
4348         "Versionsnummer": 2
4349     }
4350 },
4351 {
4352     "FinansieringsformID": 101050,
4353     "Slutdatum": "2020-01-14",
4354     "Startdatum": "2019-10-28",
4355     "StudielokaliseringID": 135195,
4356     "StudietaktID": 5,
4357     "TillfallesKod": "50259",
4358     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
4359     "UndervisningsformID": 1,
4360     "Utbildningsinstans": {
4361         "Avvecklad": false,
4362         "Benamning": [
4363             {
4364                 "Sprakkod": "sv",
4365                 "Text": "Datasäkerhet"
4366             },
4367             {
4368                 "Sprakkod": "en",
4369                 "Text": "Computer Security"
4370             }
4371         ],
4372         "Enhet": "HP",
4373         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

4374         "Omfattning": 6.0,
4375         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4376         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4377         "UId": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4378         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4379         "Utbildningskod": "DD2395",
4380         "Versionsnummer": 2
4381     }
4382 }
4383 ]
4384 },
4385 {
4386     "Aktivitet": {
4387         "Avvecklad": false,
4388         "Benamning": [
4389             {
4390                 "Sprakkod": "sv",
4391                 "Text": "Tentamen"
4392             },
4393             {
4394                 "Sprakkod": "en",
4395                 "Text": "Examination"
4396             }
4397         ],
4398         "BetygsskalaID": 131657,
4399         "Enhet": "HP",
4400         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4401         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4402         "KravPaProjektittel": false,
4403         "Omfattning": 3.0,
4404         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4405         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4406         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4407         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4408         "Utbildningskod": "TEN1",
4409         "Versionsnummer": 1
4410     },
4411     "Kursinstans": {
4412         "Avvecklad": false,
4413         "Benamning": [
4414             {
4415                 "Sprakkod": "sv",
4416                 "Text": "Datasäkerhet"
4417             },
4418             {
4419                 "Sprakkod": "en",
4420                 "Text": "Computer Security"
4421             }
4422         ],
4423         "BetygsskalaID": 131657,

```

```

4424         "Enhet": "HP",
4425         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4426         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4427         "KravPaProjekttitel": false,
4428         "Omfattning": 6.0,
4429         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4430         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4431         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4432         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4433         "Utbildningskod": "DD2395",
4434         "Versionsnummer": 1
4435     },
4436     "Kurstillfallen": [
4437     {
4438         "FinansieringsformID": 131738,
4439         "Slutdatum": "2019-01-14",
4440         "Startdatum": "2018-10-29",
4441         "StudielokaliseringID": 131778,
4442         "StudietaktID": 5,
4443         "TillfallesKod": "10069",
4444         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4445         "UndervisningsformID": 1,
4446         "Utbildningsinstans": {
4447             "Avvecklad": false,
4448             "Benamning": [
4449             {
4450                 "Sprakkod": "sv",
4451                 "Text": "Datasäkerhet"
4452             },
4453             {
4454                 "Sprakkod": "en",
4455                 "Text": "Computer Security"
4456             }
4457             ],
4458             "Enhet": "HP",
4459             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4460             "Omfattning": 6.0,
4461             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4462             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4463             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4464             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4465             "Utbildningskod": "DD2395",
4466             "Versionsnummer": 1
4467         }
4468     },
4469     {
4470         "FinansieringsformID": 101050,
4471         "Slutdatum": "2019-01-14",
4472         "Startdatum": "2018-10-29",
4473         "StudielokaliseringID": 131778,

```



```

4474         "StudietaktID": 5,
4475         "TillfallesKod": "50766",
4476         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4477         "UndervisningsformID": 1,
4478         "Utbildningsinstans": {
4479             "Avvecklad": false,
4480             "Benamning": [
4481                 {
4482                     "Sprakkod": "sv",
4483                     "Text": "Datasäkerhet"
4484                 },
4485                 {
4486                     "Sprakkod": "en",
4487                     "Text": "Computer Security"
4488                 }
4489             ],
4490             "Enhet": "HP",
4491             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4492             "Omfattning": 6.0,
4493             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4494             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4495             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4496             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4497             "Utbildningskod": "DD2395",
4498             "Versionsnummer": 1
4499         }
4500     },
4501     {
4502         "Slutdatum": "2018-06-04",
4503         "Startdatum": "2018-01-16",
4504         "TillfallesKod": "KONV-007C32",
4505         "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4506         "Utbildningsinstans": {
4507             "Avvecklad": false,
4508             "Benamning": [
4509                 {
4510                     "Sprakkod": "sv",
4511                     "Text": "Datasäkerhet"
4512                 },
4513                 {
4514                     "Sprakkod": "en",
4515                     "Text": "Computer Security"
4516                 }
4517             ],
4518             "Enhet": "HP",
4519             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4520             "Omfattning": 6.0,
4521             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4522             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4523             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

4524         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4525         "Utbildningskod": "DD2395",
4526         "Versionsnummer": 1
4527     }
4528 },
4529 {
4530     "Slutdatum": "2018-06-04",
4531     "Startdatum": "2018-01-16",
4532     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
4533     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4534     "Utbildningsinstans": {
4535         "Avvecklad": false,
4536         "Benamning": [
4537             {
4538                 "Sprakkod": "sv",
4539                 "Text": "Datasäkerhet"
4540             },
4541             {
4542                 "Sprakkod": "en",
4543                 "Text": "Computer Security"
4544             }
4545         ],
4546         "Enhet": "HP",
4547         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4548         "Omfattning": 6.0,
4549         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4550         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4551         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4552         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4553         "Utbildningskod": "DD2395",
4554         "Versionsnummer": 1
4555     }
4556 },
4557 {
4558     "FinansieringsformID": 131738,
4559     "Slutdatum": "2018-01-07",
4560     "Startdatum": "2017-10-30",
4561     "StudielokaliseringID": 131778,
4562     "StudietaktID": 5,
4563     "TillfallesKod": "10002",
4564     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4565     "UndervisningsformID": 1,
4566     "Utbildningsinstans": {
4567         "Avvecklad": false,
4568         "Benamning": [
4569             {
4570                 "Sprakkod": "sv",
4571                 "Text": "Datasäkerhet"
4572             },
4573             {

```

```

4574         "Sprakkod": "en",
4575         "Text": "Computer Security"
4576     }
4577 ],
4578     "Enhet": "HP",
4579     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4580     "Omfattning": 6.0,
4581     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4582     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4583     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4584     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4585     "Utbildningskod": "DD2395",
4586     "Versionsnummer": 1
4587 }
4588 },
4589 {
4590     "FinansieringsformID": 101050,
4591     "Slutdatum": "2018-01-15",
4592     "Startdatum": "2017-10-30",
4593     "StudielokaliseringID": 131778,
4594     "StudietaktID": 5,
4595     "TillfallesKod": "50946",
4596     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4597     "UndervisningsformID": 1,
4598     "Utbildningsinstans": {
4599         "Avvecklad": false,
4600         "Benamning": [
4601             {
4602                 "Sprakkod": "sv",
4603                 "Text": "Datasäkerhet"
4604             },
4605             {
4606                 "Sprakkod": "en",
4607                 "Text": "Computer Security"
4608             }
4609         ],
4610         "Enhet": "HP",
4611         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4612         "Omfattning": 6.0,
4613         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4614         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4615         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4616         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4617         "Utbildningskod": "DD2395",
4618         "Versionsnummer": 1
4619     }
4620 },
4621 {
4622     "FinansieringsformID": 101050,
4623     "Slutdatum": "2018-03-18",

```

```

4624     "Startdatum": "2017-10-30",
4625     "StudielokaliseringID": 131778,
4626     "StudietaktID": 7,
4627     "TillfallesKod": "50947",
4628     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4629     "UndervisningsformID": 1,
4630     "Utbildningsinstans": {
4631         "Avvecklad": false,
4632         "Benamning": [
4633             {
4634                 "Sprakkod": "sv",
4635                 "Text": "Datasäkerhet"
4636             },
4637             {
4638                 "Sprakkod": "en",
4639                 "Text": "Computer Security"
4640             }
4641         ],
4642         "Enhet": "HP",
4643         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4644         "Omfattning": 6.0,
4645         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4646         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4647         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4648         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4649         "Utbildningskod": "DD2395",
4650         "Versionsnummer": 1
4651     }
4652 },
4653 {
4654     "Slutdatum": "2018-01-15",
4655     "Startdatum": "2017-08-28",
4656     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
4657     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4658     "Utbildningsinstans": {
4659         "Avvecklad": false,
4660         "Benamning": [
4661             {
4662                 "Sprakkod": "sv",
4663                 "Text": "Datasäkerhet"
4664             },
4665             {
4666                 "Sprakkod": "en",
4667                 "Text": "Computer Security"
4668             }
4669         ],
4670         "Enhet": "HP",
4671         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4672         "Omfattning": 6.0,
4673         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

4674         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4675         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4676         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4677         "Utbildningskod": "DD2395",
4678         "Versionsnummer": 1
4679     }
4680 },
4681 {
4682     "Slutdatum": "2018-01-15",
4683     "Startdatum": "2017-08-28",
4684     "TillfallesKod": "KONV-006636",
4685     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4686     "Utbildningsinstans": {
4687         "Avvecklad": false,
4688         "Benamning": [
4689             {
4690                 "Sprakkod": "sv",
4691                 "Text": "Datasäkerhet"
4692             },
4693             {
4694                 "Sprakkod": "en",
4695                 "Text": "Computer Security"
4696             }
4697         ],
4698         "Enhet": "HP",
4699         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4700         "Omfattning": 6.0,
4701         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4702         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4703         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4704         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4705         "Utbildningskod": "DD2395",
4706         "Versionsnummer": 1
4707     }
4708 },
4709 {
4710     "Slutdatum": "2017-06-05",
4711     "Startdatum": "2017-01-17",
4712     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
4713     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4714     "Utbildningsinstans": {
4715         "Avvecklad": false,
4716         "Benamning": [
4717             {
4718                 "Sprakkod": "sv",
4719                 "Text": "Datasäkerhet"
4720             },
4721             {
4722                 "Sprakkod": "en",
4723                 "Text": "Computer Security"

```

```

4724         }
4725     ],
4726     "Enhet": "HP",
4727     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4728     "Omfattning": 6.0,
4729     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4730     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4731     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4732     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4733     "Utbildningskod": "DD2395",
4734     "Versionsnummer": 1
4735 }
4736 },
4737 {
4738     "FinansieringsformID": 131738,
4739     "Slutdatum": "2017-01-16",
4740     "Startdatum": "2016-11-07",
4741     "StudielokaliseringID": 131778,
4742     "StudietaktID": 5,
4743     "TillfallesKod": "50004",
4744     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4745     "UndervisningsformID": 1,
4746     "Utbildningsinstans": {
4747         "Avvecklad": false,
4748         "Benamning": [
4749             {
4750                 "Sprakkod": "sv",
4751                 "Text": "Datasäkerhet"
4752             },
4753             {
4754                 "Sprakkod": "en",
4755                 "Text": "Computer Security"
4756             }
4757         ],
4758         "Enhet": "HP",
4759         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4760         "Omfattning": 6.0,
4761         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4762         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4763         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4764         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4765         "Utbildningskod": "DD2395",
4766         "Versionsnummer": 1
4767     }
4768 },
4769 {
4770     "FinansieringsformID": 101050,
4771     "Slutdatum": "2017-01-16",
4772     "Startdatum": "2016-10-31",
4773     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

4774     "StudietaktID": 5,
4775     "TillfallesKod": "50575",
4776     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4777     "UndervisningsformID": 1,
4778     "Utbildningsinstans": {
4779         "Avvecklad": false,
4780         "Benamning": [
4781             {
4782                 "Sprakkod": "sv",
4783                 "Text": "Datasäkerhet"
4784             },
4785             {
4786                 "Sprakkod": "en",
4787                 "Text": "Computer Security"
4788             }
4789         ],
4790         "Enhet": "HP",
4791         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4792         "Omfattning": 6.0,
4793         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4794         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4795         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4796         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4797         "Utbildningskod": "DD2395",
4798         "Versionsnummer": 1
4799     }
4800 },
4801 {
4802     "FinansieringsformID": 101050,
4803     "Slutdatum": "2017-03-19",
4804     "Startdatum": "2016-10-31",
4805     "StudielokaliseringID": 131778,
4806     "StudietaktID": 7,
4807     "TillfallesKod": "50576",
4808     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4809     "UndervisningsformID": 1,
4810     "Utbildningsinstans": {
4811         "Avvecklad": false,
4812         "Benamning": [
4813             {
4814                 "Sprakkod": "sv",
4815                 "Text": "Datasäkerhet"
4816             },
4817             {
4818                 "Sprakkod": "en",
4819                 "Text": "Computer Security"
4820             }
4821         ],
4822         "Enhet": "HP",
4823         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

4824         "Omfattning": 6.0,
4825         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4826         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
4827         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4828         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4829         "Utbildningskod": "DD2395",
4830         "Versionsnummer": 1
4831     }
4832 },
4833 {
4834     "Slutdatum": "2017-01-16",
4835     "Startdatum": "2016-08-29",
4836     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
4837     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4838     "Utbildningsinstans": {
4839         "Avvecklad": false,
4840         "Benamning": [
4841             {
4842                 "Sprakkod": "sv",
4843                 "Text": "Datasäkerhet"
4844             },
4845             {
4846                 "Sprakkod": "en",
4847                 "Text": "Computer Security"
4848             }
4849         ],
4850         "Enhet": "HP",
4851         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4852         "Omfattning": 6.0,
4853         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4854         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
4855         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4856         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4857         "Utbildningskod": "DD2395",
4858         "Versionsnummer": 1
4859     }
4860 },
4861 {
4862     "Slutdatum": "2017-01-16",
4863     "Startdatum": "2016-08-29",
4864     "TillfallesKod": "KONV-012620",
4865     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4866     "Utbildningsinstans": {
4867         "Avvecklad": false,
4868         "Benamning": [
4869             {
4870                 "Sprakkod": "sv",
4871                 "Text": "Datasäkerhet"
4872             },
4873             {

```



```

4874         "Sprakkod": "en",
4875         "Text": "Computer Security"
4876     }
4877 ],
4878     "Enhet": "HP",
4879     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4880     "Omfattning": 6.0,
4881     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4882     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4883     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4884     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4885     "Utbildningskod": "DD2395",
4886     "Versionsnummer": 1
4887 }
4888 },
4889 {
4890     "Slutdatum": "2016-06-07",
4891     "Startdatum": "2016-01-19",
4892     "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
4893     "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4894     "Utbildningsinstans": {
4895         "Avvecklad": false,
4896         "Benamning": [
4897             {
4898                 "Sprakkod": "sv",
4899                 "Text": "Datasäkerhet"
4900             },
4901             {
4902                 "Sprakkod": "en",
4903                 "Text": "Computer Security"
4904             }
4905         ],
4906         "Enhet": "HP",
4907         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4908         "Omfattning": 6.0,
4909         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4910         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4911         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4912         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4913         "Utbildningskod": "DD2395",
4914         "Versionsnummer": 1
4915     }
4916 },
4917 {
4918     "Slutdatum": "2016-06-07",
4919     "Startdatum": "2016-01-19",
4920     "TillfallesKod": "KONV-015637",
4921     "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4922     "Utbildningsinstans": {
4923         "Avvecklad": false,

```

```

4924         "Benamning": [
4925             {
4926                 "Sprakkod": "sv",
4927                 "Text": "Datasäkerhet"
4928             },
4929             {
4930                 "Sprakkod": "en",
4931                 "Text": "Computer Security"
4932             }
4933         ],
4934         "Enhet": "HP",
4935         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4936         "Omfattning": 6.0,
4937         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4938         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4939         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4940         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4941         "Utbildningskod": "DD2395",
4942         "Versionsnummer": 1
4943     }
4944 },
4945 {
4946     "FinansieringsformID": 131717,
4947     "Slutdatum": "2016-01-18",
4948     "Startdatum": "2015-11-02",
4949     "StudielokaliseringID": 131778,
4950     "StudietaktID": 5,
4951     "TillfallesKod": "10022",
4952     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4953     "UndervisningsformID": 1,
4954     "Utbildningsinstans": {
4955         "Avvecklad": false,
4956         "Benamning": [
4957             {
4958                 "Sprakkod": "sv",
4959                 "Text": "Datasäkerhet"
4960             },
4961             {
4962                 "Sprakkod": "en",
4963                 "Text": "Computer Security"
4964             }
4965         ],
4966         "Enhet": "HP",
4967         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4968         "Omfattning": 6.0,
4969         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4970         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4971         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4972         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4973         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

4974         "Versionsnummer": 1
4975     }
4976 },
4977 {
4978     "FinansieringsformID": 101050,
4979     "Slutdatum": "2016-01-18",
4980     "Startdatum": "2015-11-02",
4981     "StudielokaliseringID": 131778,
4982     "StudietaktID": 5,
4983     "TillfallesKod": "50943",
4984     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4985     "UndervisningsformID": 1,
4986     "Utbildningsinstans": {
4987         "Avvecklad": false,
4988         "Benamning": [
4989             {
4990                 "Sprakkod": "sv",
4991                 "Text": "Datasäkerhet"
4992             },
4993             {
4994                 "Sprakkod": "en",
4995                 "Text": "Computer Security"
4996             }
4997         ],
4998         "Enhet": "HP",
4999         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5000         "Omfattning": 6.0,
5001         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5002         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5003         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5004         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5005         "Utbildningskod": "DD2395",
5006         "Versionsnummer": 1
5007     }
5008 },
5009 {
5010     "FinansieringsformID": 102083,
5011     "Slutdatum": "2016-01-18",
5012     "Startdatum": "2015-11-02",
5013     "StudielokaliseringID": 131778,
5014     "StudietaktID": 5,
5015     "TillfallesKod": "50944",
5016     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5017     "UndervisningsformID": 1,
5018     "Utbildningsinstans": {
5019         "Avvecklad": false,
5020         "Benamning": [
5021             {
5022                 "Sprakkod": "sv",
5023                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

5024         },
5025         {
5026             "Sprakkod": "en",
5027             "Text": "Computer Security"
5028         }
5029     ],
5030     "Enhet": "HP",
5031     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5032     "Omfattning": 6.0,
5033     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5034     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5035     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5036     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5037     "Utbildningskod": "DD2395",
5038     "Versionsnummer": 1
5039 }
5040 },
5041 {
5042     "FinansieringsformID": 101050,
5043     "Slutdatum": "2016-03-27",
5044     "Startdatum": "2015-11-02",
5045     "StudielokaliseringID": 131778,
5046     "StudietaktID": 7,
5047     "TillfallesKod": "50942",
5048     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5049     "UndervisningsformID": 1,
5050     "Utbildningsinstans": {
5051         "Avvecklad": false,
5052         "Benamning": [
5053             {
5054                 "Sprakkod": "sv",
5055                 "Text": "Datasäkerhet"
5056             },
5057             {
5058                 "Sprakkod": "en",
5059                 "Text": "Computer Security"
5060             }
5061         ],
5062         "Enhet": "HP",
5063         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5064         "Omfattning": 6.0,
5065         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5066         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5067         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5068         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5069         "Utbildningskod": "DD2395",
5070         "Versionsnummer": 1
5071     }
5072 },
5073 {

```

```

5074         "Slutdatum": "2016-01-18",
5075         "Startdatum": "2015-08-31",
5076         "TillfallesKod": "KONV-003862",
5077         "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5078         "Utbildningsinstans": {
5079             "Avvecklad": false,
5080             "Benamning": [
5081                 {
5082                     "Sprakkod": "sv",
5083                     "Text": "Datasäkerhet"
5084                 },
5085                 {
5086                     "Sprakkod": "en",
5087                     "Text": "Computer Security"
5088                 }
5089             ],
5090             "Enhet": "HP",
5091             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5092             "Omfattning": 6.0,
5093             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5094             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5095             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5096             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5097             "Utbildningskod": "DD2395",
5098             "Versionsnummer": 1
5099         }
5100     },
5101     {
5102         "Slutdatum": "2016-01-18",
5103         "Startdatum": "2015-08-31",
5104         "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
5105         "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5106         "Utbildningsinstans": {
5107             "Avvecklad": false,
5108             "Benamning": [
5109                 {
5110                     "Sprakkod": "sv",
5111                     "Text": "Datasäkerhet"
5112                 },
5113                 {
5114                     "Sprakkod": "en",
5115                     "Text": "Computer Security"
5116                 }
5117             ],
5118             "Enhet": "HP",
5119             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5120             "Omfattning": 6.0,
5121             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5122             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5123             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

5124         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5125         "Utbildningskod": "DD2395",
5126         "Versionsnummer": 1
5127     }
5128 },
5129 {
5130     "FinansieringsformID": 101050,
5131     "Slutdatum": "2015-01-19",
5132     "Startdatum": "2014-11-03",
5133     "StudielokaliseringID": 131778,
5134     "StudietaktID": 5,
5135     "TillfallesKod": "50030",
5136     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5137     "UndervisningsformID": 1,
5138     "Utbildningsinstans": {
5139         "Avvecklad": false,
5140         "Benamning": [
5141             {
5142                 "Sprakkod": "sv",
5143                 "Text": "Datasäkerhet"
5144             },
5145             {
5146                 "Sprakkod": "en",
5147                 "Text": "Computer Security"
5148             }
5149         ],
5150         "Enhet": "HP",
5151         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5152         "Omfattning": 6.0,
5153         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5154         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5155         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5156         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5157         "Utbildningskod": "DD2395",
5158         "Versionsnummer": 1
5159     }
5160 },
5161 {
5162     "FinansieringsformID": 102083,
5163     "Slutdatum": "2015-01-19",
5164     "Startdatum": "2014-11-03",
5165     "StudielokaliseringID": 131778,
5166     "StudietaktID": 5,
5167     "TillfallesKod": "51030",
5168     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5169     "UndervisningsformID": 1,
5170     "Utbildningsinstans": {
5171         "Avvecklad": false,
5172         "Benamning": [
5173             {

```

```

5174         "Sprakkod": "sv",
5175         "Text": "Datasäkerhet"
5176     },
5177     {
5178         "Sprakkod": "en",
5179         "Text": "Computer Security"
5180     }
5181 ],
5182 "Enhet": "HP",
5183 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5184 "Omfattning": 6.0,
5185 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5186 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5187 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5188 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5189 "Utbildningskod": "DD2395",
5190 "Versionsnummer": 1
5191 }
5192 },
5193 {
5194     "FinansieringsformID": 101050,
5195     "Slutdatum": "2015-03-22",
5196     "Startdatum": "2014-11-03",
5197     "StudielokaliseringID": 131778,
5198     "StudietaktID": 7,
5199     "TillfallesKod": "51247",
5200     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5201     "UndervisningsformID": 1,
5202     "Utbildningsinstans": {
5203         "Avvecklard": false,
5204         "Benamning": [
5205             {
5206                 "Sprakkod": "sv",
5207                 "Text": "Datasäkerhet"
5208             },
5209             {
5210                 "Sprakkod": "en",
5211                 "Text": "Computer Security"
5212             }
5213         ],
5214         "Enhet": "HP",
5215         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5216         "Omfattning": 6.0,
5217         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5218         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5219         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5220         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5221         "Utbildningskod": "DD2395",
5222         "Versionsnummer": 1
5223     }

```

```

5224     },
5225     {
5226         "FinansieringsformID": 102083,
5227         "Slutdatum": "2015-01-18",
5228         "Startdatum": "2014-09-01",
5229         "StudielokaliseringID": 131778,
5230         "StudietaktID": 7,
5231         "TillfallesKod": "50086",
5232         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5233         "UndervisningsformID": 1,
5234         "Utbildningsinstans": {
5235             "Avvecklad": false,
5236             "Benamning": [
5237                 {
5238                     "Sprakkod": "sv",
5239                     "Text": "Datasäkerhet"
5240                 },
5241                 {
5242                     "Sprakkod": "en",
5243                     "Text": "Computer Security"
5244                 }
5245             ],
5246             "Enhet": "HP",
5247             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5248             "Omfattning": 6.0,
5249             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5250             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5251             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5252             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5253             "Utbildningskod": "DD2395",
5254             "Versionsnummer": 1
5255         }
5256     },
5257     {
5258         "Slutdatum": "2015-01-19",
5259         "Startdatum": "2014-09-01",
5260         "TillfallesKod": "KONV-003861",
5261         "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5262         "Utbildningsinstans": {
5263             "Avvecklad": false,
5264             "Benamning": [
5265                 {
5266                     "Sprakkod": "sv",
5267                     "Text": "Datasäkerhet"
5268                 },
5269                 {
5270                     "Sprakkod": "en",
5271                     "Text": "Computer Security"
5272                 }
5273             ],

```



```

5274         "Enhet": "HP",
5275         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5276         "Omfattning": 6.0,
5277         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5278         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5279         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5280         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5281         "Utbildningskod": "DD2395",
5282         "Versionsnummer": 1
5283     }
5284 },
5285 {
5286     "Slutdatum": "2015-01-19",
5287     "Startdatum": "2014-09-01",
5288     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
5289     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5290     "Utbildningsinstans": {
5291         "Avvecklad": false,
5292         "Benamning": [
5293             {
5294                 "Sprakkod": "sv",
5295                 "Text": "Datasäkerhet"
5296             },
5297             {
5298                 "Sprakkod": "en",
5299                 "Text": "Computer Security"
5300             }
5301         ],
5302         "Enhet": "HP",
5303         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5304         "Omfattning": 6.0,
5305         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5306         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5307         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5308         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5309         "Utbildningskod": "DD2395",
5310         "Versionsnummer": 1
5311     }
5312 },
5313 {
5314     "Slutdatum": "2014-06-05",
5315     "Startdatum": "2014-01-20",
5316     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
5317     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5318     "Utbildningsinstans": {
5319         "Avvecklad": false,
5320         "Benamning": [
5321             {
5322                 "Sprakkod": "sv",
5323                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

5324         },
5325         {
5326             "Sprakkod": "en",
5327             "Text": "Computer Security"
5328         }
5329     ],
5330     "Enhet": "HP",
5331     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5332     "Omfattning": 6.0,
5333     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5334     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5335     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5336     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5337     "Utbildningskod": "DD2395",
5338     "Versionsnummer": 1
5339 }
5340 },
5341 {
5342     "Slutdatum": "2014-06-05",
5343     "Startdatum": "2014-01-20",
5344     "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
5345     "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5346     "Utbildningsinstans": {
5347         "Avvecklad": false,
5348         "Benamning": [
5349             {
5350                 "Sprakkod": "sv",
5351                 "Text": "Datasäkerhet"
5352             },
5353             {
5354                 "Sprakkod": "en",
5355                 "Text": "Computer Security"
5356             }
5357         ],
5358         "Enhet": "HP",
5359         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5360         "Omfattning": 6.0,
5361         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5362         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5363         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5364         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5365         "Utbildningskod": "DD2395",
5366         "Versionsnummer": 1
5367     }
5368 },
5369 {
5370     "FinansieringsformID": 101050,
5371     "Slutdatum": "2014-01-18",
5372     "Startdatum": "2013-09-02",
5373     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

5374         "StudietaktID": 7,
5375         "TillfallesKod": "50125",
5376         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5377         "UndervisningsformID": 1,
5378         "Utbildningsinstans": {
5379             "Avvecklad": false,
5380             "Benamning": [
5381                 {
5382                     "Sprakkod": "sv",
5383                     "Text": "Datasäkerhet"
5384                 },
5385                 {
5386                     "Sprakkod": "en",
5387                     "Text": "Computer Security"
5388                 }
5389             ],
5390             "Enhet": "HP",
5391             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5392             "Omfattning": 6.0,
5393             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5394             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5395             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5396             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5397             "Utbildningskod": "DD2395",
5398             "Versionsnummer": 1
5399         }
5400     },
5401     {
5402         "FinansieringsformID": 102083,
5403         "Slutdatum": "2014-01-18",
5404         "Startdatum": "2013-09-02",
5405         "StudielokaliseringID": 131778,
5406         "StudietaktID": 7,
5407         "TillfallesKod": "50479",
5408         "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5409         "UndervisningsformID": 1,
5410         "Utbildningsinstans": {
5411             "Avvecklad": false,
5412             "Benamning": [
5413                 {
5414                     "Sprakkod": "sv",
5415                     "Text": "Datasäkerhet"
5416                 },
5417                 {
5418                     "Sprakkod": "en",
5419                     "Text": "Computer Security"
5420                 }
5421             ],
5422             "Enhet": "HP",
5423             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

5424         "Omfattning": 6.0,
5425         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5426         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5427         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5428         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5429         "Utbildningskod": "DD2395",
5430         "Versionsnummer": 1
5431     }
5432 },
5433 {
5434     "Slutdatum": "2014-01-18",
5435     "Startdatum": "2013-09-02",
5436     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
5437     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5438     "Utbildningsinstans": {
5439         "Avvecklad": false,
5440         "Benamning": [
5441             {
5442                 "Sprakkod": "sv",
5443                 "Text": "Datasäkerhet"
5444             },
5445             {
5446                 "Sprakkod": "en",
5447                 "Text": "Computer Security"
5448             }
5449         ],
5450         "Enhet": "HP",
5451         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5452         "Omfattning": 6.0,
5453         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5454         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5455         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5456         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5457         "Utbildningskod": "DD2395",
5458         "Versionsnummer": 1
5459     }
5460 },
5461 {
5462     "Slutdatum": "2014-01-18",
5463     "Startdatum": "2013-09-02",
5464     "TillfallesKod": "KONV-003860",
5465     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5466     "Utbildningsinstans": {
5467         "Avvecklad": false,
5468         "Benamning": [
5469             {
5470                 "Sprakkod": "sv",
5471                 "Text": "Datasäkerhet"
5472             },
5473             {

```

```

5474         "Sprakkod": "en",
5475         "Text": "Computer Security"
5476     }
5477 ],
5478     "Enhet": "HP",
5479     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5480     "Omfattning": 6.0,
5481     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5482     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5483     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5484     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5485     "Utbildningskod": "DD2395",
5486     "Versionsnummer": 1
5487 }
5488 },
5489 {
5490     "Slutdatum": "2013-05-25",
5491     "Startdatum": "2013-01-07",
5492     "TillfallesKod": "KONV-012846",
5493     "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5494     "Utbildningsinstans": {
5495         "Avvecklad": false,
5496         "Benamning": [
5497             {
5498                 "Sprakkod": "sv",
5499                 "Text": "Datasäkerhet"
5500             },
5501             {
5502                 "Sprakkod": "en",
5503                 "Text": "Computer Security"
5504             }
5505         ],
5506         "Enhet": "HP",
5507         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5508         "Omfattning": 6.0,
5509         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5510         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5511         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5512         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5513         "Utbildningskod": "DD2395",
5514         "Versionsnummer": 1
5515     }
5516 },
5517 {
5518     "FinansieringsformID": 101050,
5519     "Slutdatum": "2013-01-04",
5520     "Startdatum": "2012-09-03",
5521     "StudielokaliseringID": 131778,
5522     "StudietaktID": 6,
5523     "TillfallesKod": "50187",

```

```

5524         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5525         "UndervisningsformID": 1,
5526         "Utbildningsinstans": {
5527             "Avvecklad": false,
5528             "Benamning": [
5529                 {
5530                     "Sprakkod": "sv",
5531                     "Text": "Datasäkerhet"
5532                 },
5533                 {
5534                     "Sprakkod": "en",
5535                     "Text": "Computer Security"
5536                 }
5537             ],
5538             "Enhet": "HP",
5539             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5540             "Omfattning": 6.0,
5541             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5542             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5543             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5544             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5545             "Utbildningskod": "DD2395",
5546             "Versionsnummer": 1
5547         }
5548     },
5549     {
5550         "Slutdatum": "2013-01-04",
5551         "Startdatum": "2012-08-24",
5552         "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
5553         "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5554         "Utbildningsinstans": {
5555             "Avvecklad": false,
5556             "Benamning": [
5557                 {
5558                     "Sprakkod": "sv",
5559                     "Text": "Datasäkerhet"
5560                 },
5561                 {
5562                     "Sprakkod": "en",
5563                     "Text": "Computer Security"
5564                 }
5565             ],
5566             "Enhet": "HP",
5567             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5568             "Omfattning": 6.0,
5569             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5570             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5571             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5572             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5573             "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

5574         "Versionsnummer": 1
5575     }
5576 },
5577 {
5578     "Slutdatum": "2013-01-04",
5579     "Startdatum": "2012-08-24",
5580     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
5581     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5582     "Utbildningsinstans": {
5583         "Avvecklad": false,
5584         "Benamning": [
5585             {
5586                 "Sprakkod": "sv",
5587                 "Text": "Datasäkerhet"
5588             },
5589             {
5590                 "Sprakkod": "en",
5591                 "Text": "Computer Security"
5592             }
5593         ],
5594         "Enhet": "HP",
5595         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5596         "Omfattning": 6.0,
5597         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5598         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5599         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5600         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5601         "Utbildningskod": "DD2395",
5602         "Versionsnummer": 1
5603     }
5604 },
5605 {
5606     "Slutdatum": "2012-06-02",
5607     "Startdatum": "2012-01-16",
5608     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
5609     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5610     "Utbildningsinstans": {
5611         "Avvecklad": false,
5612         "Benamning": [
5613             {
5614                 "Sprakkod": "sv",
5615                 "Text": "Datasäkerhet"
5616             },
5617             {
5618                 "Sprakkod": "en",
5619                 "Text": "Computer Security"
5620             }
5621         ],
5622         "Enhet": "HP",
5623         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

5624         "Omfattning": 6.0,
5625         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5626         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5627         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5628         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5629         "Utbildningskod": "DD2395",
5630         "Versionsnummer": 1
5631     }
5632 },
5633 {
5634     "FinansieringsformID": 101050,
5635     "Slutdatum": "2012-01-08",
5636     "Startdatum": "2011-10-24",
5637     "StudielokaliseringID": 131778,
5638     "StudietaktID": 4,
5639     "TillfallesKod": "60361",
5640     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5641     "UndervisningsformID": 1,
5642     "Utbildningsinstans": {
5643         "Avvecklad": false,
5644         "Benamning": [
5645             {
5646                 "Sprakkod": "sv",
5647                 "Text": "Datasäkerhet"
5648             },
5649             {
5650                 "Sprakkod": "en",
5651                 "Text": "Computer Security"
5652             }
5653         ],
5654         "Enhet": "HP",
5655         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5656         "Omfattning": 6.0,
5657         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5658         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5659         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5660         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5661         "Utbildningskod": "DD2395",
5662         "Versionsnummer": 1
5663     }
5664 },
5665 {
5666     "FinansieringsformID": 101050,
5667     "Slutdatum": "2012-03-18",
5668     "Startdatum": "2011-10-24",
5669     "StudielokaliseringID": 131778,
5670     "StudietaktID": 6,
5671     "TillfallesKod": "60439",
5672     "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5673     "UndervisningsformID": 1,

```



```

5674         "Utbildningsinstans": {
5675             "Avvecklad": false,
5676             "Benamning": [
5677                 {
5678                     "Sprakkod": "sv",
5679                     "Text": "Datasäkerhet"
5680                 },
5681                 {
5682                     "Sprakkod": "en",
5683                     "Text": "Computer Security"
5684                 }
5685             ],
5686             "Enhet": "HP",
5687             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5688             "Omfattning": 6.0,
5689             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5690             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5691             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5692             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5693             "Utbildningskod": "DD2395",
5694             "Versionsnummer": 1
5695         }
5696     },
5697     {
5698         "Slutdatum": "2012-01-14",
5699         "Startdatum": "2011-08-29",
5700         "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
5701         "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5702         "Utbildningsinstans": {
5703             "Avvecklad": false,
5704             "Benamning": [
5705                 {
5706                     "Sprakkod": "sv",
5707                     "Text": "Datasäkerhet"
5708                 },
5709                 {
5710                     "Sprakkod": "en",
5711                     "Text": "Computer Security"
5712                 }
5713             ],
5714             "Enhet": "HP",
5715             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5716             "Omfattning": 6.0,
5717             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5718             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5719             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5720             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5721             "Utbildningskod": "DD2395",
5722             "Versionsnummer": 1
5723         }

```

```

5724     },
5725     {
5726         "Slutdatum": "2011-05-28",
5727         "Startdatum": "2011-01-10",
5728         "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
5729         "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5730         "Utbildningsinstans": {
5731             "Avvecklad": false,
5732             "Benamning": [
5733                 {
5734                     "Sprakkod": "sv",
5735                     "Text": "Datasäkerhet"
5736                 },
5737                 {
5738                     "Sprakkod": "en",
5739                     "Text": "Computer Security"
5740                 }
5741             ],
5742             "Enhet": "HP",
5743             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5744             "Omfattning": 6.0,
5745             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5746             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5747             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5748             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5749             "Utbildningskod": "DD2395",
5750             "Versionsnummer": 1
5751         }
5752     },
5753     {
5754         "FinansieringsformID": 131717,
5755         "Slutdatum": "2011-01-07",
5756         "Startdatum": "2010-10-25",
5757         "StudielokaliseringID": 131778,
5758         "StudietaktID": 4,
5759         "TillfallesKod": "10143",
5760         "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5761         "UndervisningsformID": 1,
5762         "Utbildningsinstans": {
5763             "Avvecklad": false,
5764             "Benamning": [
5765                 {
5766                     "Sprakkod": "sv",
5767                     "Text": "Datasäkerhet"
5768                 },
5769                 {
5770                     "Sprakkod": "en",
5771                     "Text": "Computer Security"
5772                 }
5773             ],

```

```

5774         "Enhet": "HP",
5775         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5776         "Omfattning": 6.0,
5777         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5778         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5779         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5780         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5781         "Utbildningskod": "DD2395",
5782         "Versionsnummer": 1
5783     }
5784 },
5785 {
5786     "FinansieringsformID": 101050,
5787     "Slutdatum": "2011-01-07",
5788     "Startdatum": "2010-10-25",
5789     "StudielokaliseringID": 131778,
5790     "StudietaktID": 1,
5791     "TillfallesKod": "90306",
5792     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5793     "UndervisningsformID": 1,
5794     "Utbildningsinstans": {
5795         "Avvecklad": false,
5796         "Benamning": [
5797             {
5798                 "Sprakkod": "sv",
5799                 "Text": "Datasäkerhet"
5800             },
5801             {
5802                 "Sprakkod": "en",
5803                 "Text": "Computer Security"
5804             }
5805         ],
5806         "Enhet": "HP",
5807         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5808         "Omfattning": 6.0,
5809         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5810         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5811         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5812         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5813         "Utbildningskod": "DD2395",
5814         "Versionsnummer": 1
5815     }
5816 },
5817 {
5818     "Slutdatum": "2011-01-07",
5819     "Startdatum": "2010-08-27",
5820     "TillfallesKod": "KONV-000DED",
5821     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5822     "Utbildningsinstans": {
5823         "Avvecklad": false,

```

```

5824         "Benamning": [
5825             {
5826                 "Sprakkod": "sv",
5827                 "Text": "Datasäkerhet"
5828             },
5829             {
5830                 "Sprakkod": "en",
5831                 "Text": "Computer Security"
5832             }
5833         ],
5834         "Enhet": "HP",
5835         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5836         "Omfattning": 6.0,
5837         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5838         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5839         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5840         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5841         "Utbildningskod": "DD2395",
5842         "Versionsnummer": 1
5843     }
5844 },
5845 {
5846     "FinansieringsformID": 101050,
5847     "Slutdatum": "2010-03-21",
5848     "Startdatum": "2010-01-18",
5849     "StudielokaliseringID": 131778,
5850     "StudietaktID": 1,
5851     "TillfallesKod": "81099",
5852     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5853     "UndervisningsformID": 1,
5854     "Utbildningsinstans": {
5855         "Avvecklad": false,
5856         "Benamning": [
5857             {
5858                 "Sprakkod": "sv",
5859                 "Text": "Datasäkerhet"
5860             },
5861             {
5862                 "Sprakkod": "en",
5863                 "Text": "Computer Security"
5864             }
5865         ],
5866         "Enhet": "HP",
5867         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5868         "Omfattning": 6.0,
5869         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5870         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5871         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5872         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5873         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

5874         "Versionsnummer": 1
5875     }
5876 },
5877 {
5878     "Slutdatum": "2010-05-29",
5879     "Startdatum": "2010-01-11",
5880     "TillfallesKod": "KONV-002673",
5881     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5882     "Utbildningsinstans": {
5883         "Avvecklad": false,
5884         "Benamning": [
5885             {
5886                 "Sprakkod": "sv",
5887                 "Text": "Datasäkerhet"
5888             },
5889             {
5890                 "Sprakkod": "en",
5891                 "Text": "Computer Security"
5892             }
5893         ],
5894         "Enhet": "HP",
5895         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5896         "Omfattning": 6.0,
5897         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5898         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5899         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5900         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5901         "Utbildningskod": "DD2395",
5902         "Versionsnummer": 1
5903     }
5904 },
5905 {
5906     "FinansieringsformID": 101050,
5907     "Slutdatum": "2009-10-25",
5908     "Startdatum": "2009-08-28",
5909     "StudielokaliseringID": 131778,
5910     "StudietaktID": 1,
5911     "TillfallesKod": "70327",
5912     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5913     "UndervisningsformID": 1,
5914     "Utbildningsinstans": {
5915         "Avvecklad": false,
5916         "Benamning": [
5917             {
5918                 "Sprakkod": "sv",
5919                 "Text": "Datasäkerhet"
5920             },
5921             {
5922                 "Sprakkod": "en",
5923                 "Text": "Computer Security"

```

```

5924         }
5925     ],
5926     "Enhet": "HP",
5927     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5928     "Omfattning": 6.0,
5929     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5930     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5931     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5932     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5933     "Utbildningskod": "DD2395",
5934     "Versionsnummer": 1
5935 }
5936 },
5937 {
5938     "Slutdatum": "2010-01-08",
5939     "Startdatum": "2009-08-28",
5940     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
5941     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5942     "Utbildningsinstans": {
5943         "Avvecklad": false,
5944         "Benamning": [
5945             {
5946                 "Sprakkod": "sv",
5947                 "Text": "Datasäkerhet"
5948             },
5949             {
5950                 "Sprakkod": "en",
5951                 "Text": "Computer Security"
5952             }
5953         ],
5954         "Enhet": "HP",
5955         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5956         "Omfattning": 6.0,
5957         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5958         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5959         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5960         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5961         "Utbildningskod": "DD2395",
5962         "Versionsnummer": 1
5963     }
5964 },
5965 {
5966     "FinansieringsformID": 101050,
5967     "Slutdatum": "2009-01-10",
5968     "Startdatum": "2008-08-29",
5969     "StudielokaliseringID": 131778,
5970     "StudietaktID": 1,
5971     "TillfallesKod": "50991",
5972     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5973     "UndervisningsformID": 1,

```

```

5974         "Utbildningsinstans": {
5975             "Avvecklad": false,
5976             "Benamning": [
5977                 {
5978                     "Sprakkod": "sv",
5979                     "Text": "Datasäkerhet"
5980                 },
5981                 {
5982                     "Sprakkod": "en",
5983                     "Text": "Computer Security"
5984                 }
5985             ],
5986             "Enhet": "HP",
5987             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5988             "Omfattning": 6.0,
5989             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5990             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5991             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5992             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5993             "Utbildningskod": "DD2395",
5994             "Versionsnummer": 1
5995         }
5996     },
5997     {
5998         "FinansieringsformID": 131743,
5999         "Slutdatum": "2009-01-10",
6000         "Startdatum": "2008-08-29",
6001         "StudielokaliseringID": 131778,
6002         "StudietaktID": 1,
6003         "TillfallesKod": "51592",
6004         "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6005         "UndervisningsformID": 1,
6006         "Utbildningsinstans": {
6007             "Avvecklad": false,
6008             "Benamning": [
6009                 {
6010                     "Sprakkod": "sv",
6011                     "Text": "Datasäkerhet"
6012                 },
6013                 {
6014                     "Sprakkod": "en",
6015                     "Text": "Computer Security"
6016                 }
6017             ],
6018             "Enhet": "HP",
6019             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6020             "Omfattning": 6.0,
6021             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6022             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6023             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

6024         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6025         "Utbildningskod": "DD2395",
6026         "Versionsnummer": 1
6027     }
6028 },
6029 {
6030     "Slutdatum": "2009-01-10",
6031     "Startdatum": "2008-08-29",
6032     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
6033     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6034     "Utbildningsinstans": {
6035         "Avvecklad": false,
6036         "Benamning": [
6037             {
6038                 "Sprakkod": "sv",
6039                 "Text": "Datasäkerhet"
6040             },
6041             {
6042                 "Sprakkod": "en",
6043                 "Text": "Computer Security"
6044             }
6045         ],
6046         "Enhet": "HP",
6047         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6048         "Omfattning": 6.0,
6049         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6050         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6051         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6052         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6053         "Utbildningskod": "DD2395",
6054         "Versionsnummer": 1
6055     }
6056 },
6057 {
6058     "FinansieringsformID": 101050,
6059     "Slutdatum": "2008-05-26",
6060     "Startdatum": "2008-01-14",
6061     "StudielokaliseringID": 131778,
6062     "StudietaktID": 1,
6063     "TillfallesKod": "DD038",
6064     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6065     "UndervisningsformID": 1,
6066     "Utbildningsinstans": {
6067         "Avvecklad": false,
6068         "Benamning": [
6069             {
6070                 "Sprakkod": "sv",
6071                 "Text": "Datasäkerhet"
6072             },
6073             {

```



```

6074         "Sprakkod": "en",
6075         "Text": "Computer Security"
6076     }
6077 ],
6078     "Enhet": "HP",
6079     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6080     "Omfattning": 6.0,
6081     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6082     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6083     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6084     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6085     "Utbildningskod": "DD2395",
6086     "Versionsnummer": 1
6087 }
6088 },
6089 {
6090     "FinansieringsformID": 101050,
6091     "Slutdatum": "2008-01-11",
6092     "Startdatum": "2007-08-31",
6093     "StudielokaliseringID": 131778,
6094     "StudietaktID": 1,
6095     "TillfallesKod": "DD038",
6096     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6097     "UndervisningsformID": 1,
6098     "Utbildningsinstans": {
6099         "Avvecklad": false,
6100         "Benamning": [
6101             {
6102                 "Sprakkod": "sv",
6103                 "Text": "Datasäkerhet"
6104             },
6105             {
6106                 "Sprakkod": "en",
6107                 "Text": "Computer Security"
6108             }
6109         ],
6110         "Enhet": "HP",
6111         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6112         "Omfattning": 6.0,
6113         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6114         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6115         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6116         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6117         "Utbildningskod": "DD2395",
6118         "Versionsnummer": 1
6119     }
6120 },
6121 {
6122     "FinansieringsformID": 102075,
6123     "Slutdatum": "2008-01-11",

```

```

6124         "Startdatum": "2007-08-31",
6125         "StudielokaliseringID": 131778,
6126         "StudietaktID": 1,
6127         "TillfallesKod": "X0054",
6128         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6129         "UndervisningsformID": 1,
6130         "Utbildningsinstans": {
6131             "Avvecklad": false,
6132             "Benamning": [
6133                 {
6134                     "Sprakkod": "sv",
6135                     "Text": "Datasäkerhet"
6136                 },
6137                 {
6138                     "Sprakkod": "en",
6139                     "Text": "Computer Security"
6140                 }
6141             ],
6142             "Enhet": "HP",
6143             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6144             "Omfattning": 6.0,
6145             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6146             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6147             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6148             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6149             "Utbildningskod": "DD2395",
6150             "Versionsnummer": 1
6151         }
6152     }
6153 ]
6154 }
6155 ],
6156 "KurstillfalleUIDer": [
6157     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6158     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6159     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6160     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6161     "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
6162     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6163     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6164     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6165     "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
6166     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6167     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6168     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6169     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6170     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6171     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6172     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6173     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

6174         "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6175         "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6176         "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
6177         "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6178         "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6179         "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6180         "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6181         "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6182         "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6183         "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6184         "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6185         "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6186         "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6187         "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6188         "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6189         "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6190         "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6191         "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6192         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6193         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6194         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6195         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6196         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6197         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6198         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
6199         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6200         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6201         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6202         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6203         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6204         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6205         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6206         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6207         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6208         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6209         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6210         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6211         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6212         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6213         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6214         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6215         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6216         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6217         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6218     ],
6219     "Lopnummer": false,
6220     "SenastSparad": "2021-03-19T08:36:19.984",
6221     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
6222     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": true,
6223     "UId": "3cf5e4e9-7a8c-11eb-b37d-70a275424c76",

```

```

6224         "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
6225     },
6226     {
6227         "Aktiviteter": [
6228             {
6229                 "Kursinstans": {
6230                     "Avvecklad": false,
6231                     "Benamning": [
6232                         {
6233                             "Sprakkod": "sv",
6234                             "Text": "Datasäkerhet"
6235                         },
6236                         {
6237                             "Sprakkod": "en",
6238                             "Text": "Computer Security"
6239                         }
6240                     ],
6241                     "BetygsskalaID": 131657,
6242                     "Enhet": "HP",
6243                     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6244                     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6245                     "KravPaProjekttitel": false,
6246                     "Omfattning": 6.0,
6247                     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6248                     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6249                     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6250                     "UtbildningsUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6251                     "Utbildningskod": "DD2395",
6252                     "Versionsnummer": 1
6253                 },
6254                 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6255                 "Utbildningsinstans": {
6256                     "Avvecklad": false,
6257                     "Benamning": [
6258                         {
6259                             "Sprakkod": "sv",
6260                             "Text": "Tentamen"
6261                         },
6262                         {
6263                             "Sprakkod": "en",
6264                             "Text": "Examination"
6265                         }
6266                     ],
6267                     "BetygsskalaID": 131657,
6268                     "Enhet": "HP",
6269                     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6270                     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6271                     "KravPaProjekttitel": false,
6272                     "Omfattning": 3.0,
6273                     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",

```

```

6274         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6275         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6276         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6277         "Utbildningskod": "TEN1",
6278         "Versionsnummer": 1
6279     },
6280     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6281 },
6282 {
6283     "Kursinstans": {
6284         "Avvecklad": false,
6285         "Benamning": [
6286             {
6287                 "Sprakkod": "sv",
6288                 "Text": "Datasäkerhet"
6289             },
6290             {
6291                 "Sprakkod": "en",
6292                 "Text": "Computer Security"
6293             }
6294         ],
6295         "BetygsskalaID": 131657,
6296         "Enhet": "HP",
6297         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6298         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6299         "KravPaProjekttitel": false,
6300         "Omfattning": 6.0,
6301         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6302         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6303         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6304         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6305         "Utbildningskod": "DD2395",
6306         "Versionsnummer": 2
6307     },
6308     "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6309     "Utbildningsinstans": {
6310         "Avvecklad": false,
6311         "Benamning": [
6312             {
6313                 "Sprakkod": "sv",
6314                 "Text": "Tentamen"
6315             },
6316             {
6317                 "Sprakkod": "en",
6318                 "Text": "Examination"
6319             }
6320         ],
6321         "BetygsskalaID": 131657,
6322         "Enhet": "HP",
6323         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

6324         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6325         "KravPaProjekttitel": false,
6326         "Omfattning": 3.0,
6327         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6328         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6329         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6330         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6331         "Utbildningskod": "TEN1",
6332         "Versionsnummer": 1
6333     },
6334     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6335 }
6336 ],
6337 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
6338     {
6339         "AktivitetstillfalleUID": "9c21d31d-407b-11ec-a386-22622e5248f5",
6340         "AntalAnmalda": 55,
6341         "Aviseringsmottagare": [],
6342         "Datumperiod": {
6343             "Slutdatum": "2021-12-22",
6344             "Startdatum": "2021-12-22"
6345         },
6346         "Harttak": false,
6347         "Sluttid": "17:00:00",
6348         "Starttid": "14:00:00",
6349         "Uid": "20230329-0210-4668-3999-000000202020"
6350     }
6351 ],
6352 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
6353     "sv": "Omtentamen",
6354     "en": "Re-examination"
6355 },
6356 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
6357 "Anmalan": true,
6358 "Anmalningsperiod": {
6359     "Slutdatum": "2021-12-06",
6360     "Startdatum": "2021-11-22"
6361 },
6362 "Anonymt": false,
6363 "Ansvariga": [],
6364 "Benamning": {
6365     "sv": "Omtentamen",
6366     "en": "Re-exam"
6367 },
6368 "Borttagen": false,
6369 "Installld": false,
6370 "Kopplingar": [
6371     {
6372         "Aktivitet": {
6373             "Avvecklad": false,

```

```

6374         "Benamning": [
6375             {
6376                 "Sprakkod": "sv",
6377                 "Text": "Tentamen"
6378             },
6379             {
6380                 "Sprakkod": "en",
6381                 "Text": "Examination"
6382             }
6383         ],
6384         "BetygsskalaID": 131657,
6385         "Enhet": "HP",
6386         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6387         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6388         "KravPaProjekttitel": false,
6389         "Omfattning": 3.0,
6390         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6391         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6392         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6393         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6394         "Utbildningskod": "TEN1",
6395         "Versionsnummer": 1
6396     },
6397     "Kursinstans": {
6398         "Avvecklad": false,
6399         "Benamning": [
6400             {
6401                 "Sprakkod": "sv",
6402                 "Text": "Datasäkerhet"
6403             },
6404             {
6405                 "Sprakkod": "en",
6406                 "Text": "Computer Security"
6407             }
6408         ],
6409         "BetygsskalaID": 131657,
6410         "Enhet": "HP",
6411         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6412         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6413         "KravPaProjekttitel": false,
6414         "Omfattning": 6.0,
6415         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6416         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6417         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6418         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6419         "Utbildningskod": "DD2395",
6420         "Versionsnummer": 2
6421     },
6422     "Kurstillfallen": [
6423         {

```

```

6424         "FinansieringsformID": 131716,
6425         "Slutdatum": "2021-10-29",
6426         "Startdatum": "2021-08-30",
6427         "StudielokaliseringID": 135195,
6428         "StudietaktID": 4,
6429         "TillfallesKod": "50843",
6430         "Uid": "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
6431         "UndervisningsformID": 1,
6432         "Utbildningsinstans": {
6433             "Avvecklad": false,
6434             "Benamning": [
6435                 {
6436                     "Sprakkod": "sv",
6437                     "Text": "Datasäkerhet"
6438                 },
6439                 {
6440                     "Sprakkod": "en",
6441                     "Text": "Computer Security"
6442                 }
6443             ],
6444             "Enhet": "HP",
6445             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6446             "Omfattning": 6.0,
6447             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6448             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6449             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6450             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6451             "Utbildningskod": "DD2395",
6452             "Versionsnummer": 2
6453         }
6454     },
6455     {
6456         "FinansieringsformID": 101050,
6457         "Slutdatum": "2021-10-29",
6458         "Startdatum": "2021-08-30",
6459         "StudielokaliseringID": 135195,
6460         "StudietaktID": 4,
6461         "TillfallesKod": "51273",
6462         "Uid": "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
6463         "UndervisningsformID": 1,
6464         "Utbildningsinstans": {
6465             "Avvecklad": false,
6466             "Benamning": [
6467                 {
6468                     "Sprakkod": "sv",
6469                     "Text": "Datasäkerhet"
6470                 },
6471                 {
6472                     "Sprakkod": "en",
6473                     "Text": "Computer Security"

```



```

6474         }
6475     ],
6476     "Enhet": "HP",
6477     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6478     "Omfattning": 6.0,
6479     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6480     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6481     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6482     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6483     "Utbildningskod": "DD2395",
6484     "Versionsnummer": 2
6485 }
6486 },
6487 {
6488     "FinansieringsformID": 131738,
6489     "Slutdatum": "2021-01-15",
6490     "Startdatum": "2020-10-26",
6491     "StudielokaliseringID": 135195,
6492     "StudietaktID": 5,
6493     "TillfallesKod": "10042",
6494     "Uid": "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
6495     "UndervisningsformID": 1,
6496     "Utbildningsinstans": {
6497         "Avvecklad": false,
6498         "Benamning": [
6499             {
6500                 "Sprakkod": "sv",
6501                 "Text": "Datasäkerhet"
6502             },
6503             {
6504                 "Sprakkod": "en",
6505                 "Text": "Computer Security"
6506             }
6507         ],
6508         "Enhet": "HP",
6509         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6510         "Omfattning": 6.0,
6511         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6512         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6513         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6514         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6515         "Utbildningskod": "DD2395",
6516         "Versionsnummer": 2
6517     }
6518 },
6519 {
6520     "FinansieringsformID": 101050,
6521     "Slutdatum": "2021-01-15",
6522     "Startdatum": "2020-10-26",
6523     "StudielokaliseringID": 135195,

```

```

6524         "StudietaktID": 5,
6525         "TillfallesKod": "50677",
6526         "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
6527         "UndervisningsformID": 1,
6528         "Utbildningsinstans": {
6529             "Avvecklad": false,
6530             "Benamning": [
6531                 {
6532                     "Sprakkod": "sv",
6533                     "Text": "Datasäkerhet"
6534                 },
6535                 {
6536                     "Sprakkod": "en",
6537                     "Text": "Computer Security"
6538                 }
6539             ],
6540             "Enhet": "HP",
6541             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6542             "Omfattning": 6.0,
6543             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6544             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6545             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6546             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6547             "Utbildningskod": "DD2395",
6548             "Versionsnummer": 2
6549         }
6550     },
6551     {
6552         "FinansieringsformID": 131738,
6553         "Slutdatum": "2020-01-14",
6554         "Startdatum": "2019-10-28",
6555         "StudielokaliseringID": 135195,
6556         "StudietaktID": 5,
6557         "TillfallesKod": "10084",
6558         "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
6559         "UndervisningsformID": 1,
6560         "Utbildningsinstans": {
6561             "Avvecklad": false,
6562             "Benamning": [
6563                 {
6564                     "Sprakkod": "sv",
6565                     "Text": "Datasäkerhet"
6566                 },
6567                 {
6568                     "Sprakkod": "en",
6569                     "Text": "Computer Security"
6570                 }
6571             ],
6572             "Enhet": "HP",
6573             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

6574         "Omfattning": 6.0,
6575         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6576         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6577         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6578         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6579         "Utbildningskod": "DD2395",
6580         "Versionsnummer": 2
6581     }
6582 },
6583 {
6584     "FinansieringsformID": 101050,
6585     "Slutdatum": "2020-01-14",
6586     "Startdatum": "2019-10-28",
6587     "StudielokaliseringID": 135195,
6588     "StudietaktID": 5,
6589     "TillfallesKod": "50259",
6590     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
6591     "UndervisningsformID": 1,
6592     "Utbildningsinstans": {
6593         "Avvecklad": false,
6594         "Benamning": [
6595             {
6596                 "Sprakkod": "sv",
6597                 "Text": "Datasäkerhet"
6598             },
6599             {
6600                 "Sprakkod": "en",
6601                 "Text": "Computer Security"
6602             }
6603         ],
6604         "Enhet": "HP",
6605         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6606         "Omfattning": 6.0,
6607         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6608         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6609         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6610         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6611         "Utbildningskod": "DD2395",
6612         "Versionsnummer": 2
6613     }
6614 }
6615 ],
6616 },
6617 {
6618     "Aktivitet": {
6619         "Avvecklad": false,
6620         "Benamning": [
6621             {
6622                 "Sprakkod": "sv",
6623                 "Text": "Tentamen"

```

```

6624         },
6625         {
6626             "Sprakkod": "en",
6627             "Text": "Examination"
6628         }
6629     ],
6630     "BetygsskalaID": 131657,
6631     "Enhet": "HP",
6632     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6633     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6634     "KravPaProjekttitel": false,
6635     "Omfattning": 3.0,
6636     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6637     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6638     "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6639     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6640     "Utbildningskod": "TEN1",
6641     "Versionsnummer": 1
6642 },
6643 "Kursinstans": {
6644     "Avvecklad": false,
6645     "Benamning": [
6646         {
6647             "Sprakkod": "sv",
6648             "Text": "Datasäkerhet"
6649         },
6650         {
6651             "Sprakkod": "en",
6652             "Text": "Computer Security"
6653         }
6654     ],
6655     "BetygsskalaID": 131657,
6656     "Enhet": "HP",
6657     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6658     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6659     "KravPaProjekttitel": false,
6660     "Omfattning": 6.0,
6661     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6662     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6663     "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6664     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6665     "Utbildningskod": "DD2395",
6666     "Versionsnummer": 1
6667 },
6668 "Kurstillfallen": [
6669     {
6670         "FinansieringsformID": 131738,
6671         "Slutdatum": "2019-01-14",
6672         "Startdatum": "2018-10-29",
6673         "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

6674         "StudietaktID": 5,
6675         "TillfallesKod": "10069",
6676         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6677         "UndervisningsformID": 1,
6678         "Utbildningsinstans": {
6679             "Avvecklad": false,
6680             "Benamning": [
6681                 {
6682                     "Sprakkod": "sv",
6683                     "Text": "Datasäkerhet"
6684                 },
6685                 {
6686                     "Sprakkod": "en",
6687                     "Text": "Computer Security"
6688                 }
6689             ],
6690             "Enhet": "HP",
6691             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6692             "Omfattning": 6.0,
6693             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6694             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6695             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6696             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6697             "Utbildningskod": "DD2395",
6698             "Versionsnummer": 1
6699         }
6700     },
6701     {
6702         "FinansieringsformID": 101050,
6703         "Slutdatum": "2019-01-14",
6704         "Startdatum": "2018-10-29",
6705         "StudielokaliseringID": 131778,
6706         "StudietaktID": 5,
6707         "TillfallesKod": "50766",
6708         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6709         "UndervisningsformID": 1,
6710         "Utbildningsinstans": {
6711             "Avvecklad": false,
6712             "Benamning": [
6713                 {
6714                     "Sprakkod": "sv",
6715                     "Text": "Datasäkerhet"
6716                 },
6717                 {
6718                     "Sprakkod": "en",
6719                     "Text": "Computer Security"
6720                 }
6721             ],
6722             "Enhet": "HP",
6723             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

6724         "Omfattning": 6.0,
6725         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6726         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6727         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6728         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6729         "Utbildningskod": "DD2395",
6730         "Versionsnummer": 1
6731     }
6732 },
6733 {
6734     "Slutdatum": "2018-06-04",
6735     "Startdatum": "2018-01-16",
6736     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
6737     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6738     "Utbildningsinstans": {
6739         "Avvecklad": false,
6740         "Benamning": [
6741             {
6742                 "Sprakkod": "sv",
6743                 "Text": "Datasäkerhet"
6744             },
6745             {
6746                 "Sprakkod": "en",
6747                 "Text": "Computer Security"
6748             }
6749         ],
6750         "Enhet": "HP",
6751         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6752         "Omfattning": 6.0,
6753         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6754         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6755         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6756         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6757         "Utbildningskod": "DD2395",
6758         "Versionsnummer": 1
6759     }
6760 },
6761 {
6762     "Slutdatum": "2018-06-04",
6763     "Startdatum": "2018-01-16",
6764     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
6765     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6766     "Utbildningsinstans": {
6767         "Avvecklad": false,
6768         "Benamning": [
6769             {
6770                 "Sprakkod": "sv",
6771                 "Text": "Datasäkerhet"
6772             },
6773             {

```

```

6774         "Sprakkod": "en",
6775         "Text": "Computer Security"
6776     }
6777 ],
6778     "Enhet": "HP",
6779     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6780     "Omfattning": 6.0,
6781     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6782     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6783     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6784     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6785     "Utbildningskod": "DD2395",
6786     "Versionsnummer": 1
6787 }
6788 },
6789 {
6790     "FinansieringsformID": 131738,
6791     "Slutdatum": "2018-01-07",
6792     "Startdatum": "2017-10-30",
6793     "StudielokaliseringID": 131778,
6794     "StudietaktID": 5,
6795     "TillfallesKod": "10002",
6796     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6797     "UndervisningsformID": 1,
6798     "Utbildningsinstans": {
6799         "Avvecklad": false,
6800         "Benamning": [
6801             {
6802                 "Sprakkod": "sv",
6803                 "Text": "Datasäkerhet"
6804             },
6805             {
6806                 "Sprakkod": "en",
6807                 "Text": "Computer Security"
6808             }
6809         ],
6810         "Enhet": "HP",
6811         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6812         "Omfattning": 6.0,
6813         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6814         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6815         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6816         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6817         "Utbildningskod": "DD2395",
6818         "Versionsnummer": 1
6819     }
6820 },
6821 {
6822     "FinansieringsformID": 101050,
6823     "Slutdatum": "2018-01-15",

```

```

6824         "Startdatum": "2017-10-30",
6825         "StudielokaliseringID": 131778,
6826         "StudietaktID": 5,
6827         "TillfallesKod": "50946",
6828         "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6829         "UndervisningsformID": 1,
6830         "Utbildningsinstans": {
6831             "Avvecklad": false,
6832             "Benamning": [
6833                 {
6834                     "Sprakkod": "sv",
6835                     "Text": "Datasäkerhet"
6836                 },
6837                 {
6838                     "Sprakkod": "en",
6839                     "Text": "Computer Security"
6840                 }
6841             ],
6842             "Enhet": "HP",
6843             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6844             "Omfattning": 6.0,
6845             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6846             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6847             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6848             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6849             "Utbildningskod": "DD2395",
6850             "Versionsnummer": 1
6851         }
6852     },
6853     {
6854         "FinansieringsformID": 101050,
6855         "Slutdatum": "2018-03-18",
6856         "Startdatum": "2017-10-30",
6857         "StudielokaliseringID": 131778,
6858         "StudietaktID": 7,
6859         "TillfallesKod": "50947",
6860         "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6861         "UndervisningsformID": 1,
6862         "Utbildningsinstans": {
6863             "Avvecklad": false,
6864             "Benamning": [
6865                 {
6866                     "Sprakkod": "sv",
6867                     "Text": "Datasäkerhet"
6868                 },
6869                 {
6870                     "Sprakkod": "en",
6871                     "Text": "Computer Security"
6872                 }
6873             ],

```



```

6874         "Enhet": "HP",
6875         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6876         "Omfattning": 6.0,
6877         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6878         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6879         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6880         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6881         "Utbildningskod": "DD2395",
6882         "Versionsnummer": 1
6883     }
6884 },
6885 {
6886     "Slutdatum": "2018-01-15",
6887     "Startdatum": "2017-08-28",
6888     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
6889     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6890     "Utbildningsinstans": {
6891         "Avvecklad": false,
6892         "Benamning": [
6893             {
6894                 "Sprakkod": "sv",
6895                 "Text": "Datasäkerhet"
6896             },
6897             {
6898                 "Sprakkod": "en",
6899                 "Text": "Computer Security"
6900             }
6901         ],
6902         "Enhet": "HP",
6903         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6904         "Omfattning": 6.0,
6905         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6906         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6907         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6908         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6909         "Utbildningskod": "DD2395",
6910         "Versionsnummer": 1
6911     }
6912 },
6913 {
6914     "Slutdatum": "2018-01-15",
6915     "Startdatum": "2017-08-28",
6916     "TillfallesKod": "KONV-006636",
6917     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6918     "Utbildningsinstans": {
6919         "Avvecklad": false,
6920         "Benamning": [
6921             {
6922                 "Sprakkod": "sv",
6923                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

6924         },
6925         {
6926             "Sprakkod": "en",
6927             "Text": "Computer Security"
6928         }
6929     ],
6930     "Enhet": "HP",
6931     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6932     "Omfattning": 6.0,
6933     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6934     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6935     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6936     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6937     "Utbildningskod": "DD2395",
6938     "Versionsnummer": 1
6939 }
6940 },
6941 {
6942     "Slutdatum": "2017-06-05",
6943     "Startdatum": "2017-01-17",
6944     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
6945     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6946     "Utbildningsinstans": {
6947         "Avvecklad": false,
6948         "Benamning": [
6949             {
6950                 "Sprakkod": "sv",
6951                 "Text": "Datasäkerhet"
6952             },
6953             {
6954                 "Sprakkod": "en",
6955                 "Text": "Computer Security"
6956             }
6957         ],
6958         "Enhet": "HP",
6959         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6960         "Omfattning": 6.0,
6961         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6962         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6963         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6964         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6965         "Utbildningskod": "DD2395",
6966         "Versionsnummer": 1
6967     }
6968 },
6969 {
6970     "FinansieringsformID": 131738,
6971     "Slutdatum": "2017-01-16",
6972     "Startdatum": "2016-11-07",
6973     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

6974     "StudietaktID": 5,
6975     "TillfallesKod": "50004",
6976     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6977     "UndervisningsformID": 1,
6978     "Utbildningsinstans": {
6979         "Avvecklad": false,
6980         "Benamning": [
6981             {
6982                 "Sprakkod": "sv",
6983                 "Text": "Datasäkerhet"
6984             },
6985             {
6986                 "Sprakkod": "en",
6987                 "Text": "Computer Security"
6988             }
6989         ],
6990         "Enhet": "HP",
6991         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6992         "Omfattning": 6.0,
6993         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6994         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6995         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6996         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6997         "Utbildningskod": "DD2395",
6998         "Versionsnummer": 1
6999     }
7000 },
7001 {
7002     "FinansieringsformID": 101050,
7003     "Slutdatum": "2017-01-16",
7004     "Startdatum": "2016-10-31",
7005     "StudielokaliseringID": 131778,
7006     "StudietaktID": 5,
7007     "TillfallesKod": "50575",
7008     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7009     "UndervisningsformID": 1,
7010     "Utbildningsinstans": {
7011         "Avvecklad": false,
7012         "Benamning": [
7013             {
7014                 "Sprakkod": "sv",
7015                 "Text": "Datasäkerhet"
7016             },
7017             {
7018                 "Sprakkod": "en",
7019                 "Text": "Computer Security"
7020             }
7021         ],
7022         "Enhet": "HP",
7023         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

7024         "Omfattning": 6.0,
7025         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7026         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7027         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7028         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7029         "Utbildningskod": "DD2395",
7030         "Versionsnummer": 1
7031     }
7032 },
7033 {
7034     "FinansieringsformID": 101050,
7035     "Slutdatum": "2017-03-19",
7036     "Startdatum": "2016-10-31",
7037     "StudielokaliseringID": 131778,
7038     "StudietaktID": 7,
7039     "TillfallesKod": "50576",
7040     "UId": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7041     "UndervisningsformID": 1,
7042     "Utbildningsinstans": {
7043         "Avvecklad": false,
7044         "Benamning": [
7045             {
7046                 "Sprakkod": "sv",
7047                 "Text": "Datasäkerhet"
7048             },
7049             {
7050                 "Sprakkod": "en",
7051                 "Text": "Computer Security"
7052             }
7053         ],
7054         "Enhhet": "HP",
7055         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7056         "Omfattning": 6.0,
7057         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7058         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7059         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7060         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7061         "Utbildningskod": "DD2395",
7062         "Versionsnummer": 1
7063     }
7064 },
7065 {
7066     "Slutdatum": "2017-01-16",
7067     "Startdatum": "2016-08-29",
7068     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
7069     "UId": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7070     "Utbildningsinstans": {
7071         "Avvecklad": false,
7072         "Benamning": [
7073             {

```

```

7074         "Sprakkod": "sv",
7075         "Text": "Datasäkerhet"
7076     },
7077     {
7078         "Sprakkod": "en",
7079         "Text": "Computer Security"
7080     }
7081 ],
7082 "Enhet": "HP",
7083 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7084 "Omfattning": 6.0,
7085 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7086 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7087 "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7088 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7089 "Utbildningskod": "DD2395",
7090 "Versionsnummer": 1
7091 }
7092 },
7093 {
7094     "Slutdatum": "2017-01-16",
7095     "Startdatum": "2016-08-29",
7096     "TillfallesKod": "KONV-012620",
7097     "UId": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7098     "Utbildningsinstans": {
7099         "Avvecklad": false,
7100         "Benamning": [
7101             {
7102                 "Sprakkod": "sv",
7103                 "Text": "Datasäkerhet"
7104             },
7105             {
7106                 "Sprakkod": "en",
7107                 "Text": "Computer Security"
7108             }
7109         ],
7110         "Enhet": "HP",
7111         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7112         "Omfattning": 6.0,
7113         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7114         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7115         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7116         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7117         "Utbildningskod": "DD2395",
7118         "Versionsnummer": 1
7119     }
7120 },
7121 {
7122     "Slutdatum": "2016-06-07",
7123     "Startdatum": "2016-01-19",

```

```

7124         "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
7125         "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7126         "Utbildningsinstans": {
7127             "Avvecklad": false,
7128             "Benamning": [
7129                 {
7130                     "Sprakkod": "sv",
7131                     "Text": "Datasäkerhet"
7132                 },
7133                 {
7134                     "Sprakkod": "en",
7135                     "Text": "Computer Security"
7136                 }
7137             ],
7138             "Enhet": "HP",
7139             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7140             "Omfattning": 6.0,
7141             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7142             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7143             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7144             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7145             "Utbildningskod": "DD2395",
7146             "Versionsnummer": 1
7147         }
7148     },
7149     {
7150         "Slutdatum": "2016-06-07",
7151         "Startdatum": "2016-01-19",
7152         "TillfallesKod": "KONV-015637",
7153         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7154         "Utbildningsinstans": {
7155             "Avvecklad": false,
7156             "Benamning": [
7157                 {
7158                     "Sprakkod": "sv",
7159                     "Text": "Datasäkerhet"
7160                 },
7161                 {
7162                     "Sprakkod": "en",
7163                     "Text": "Computer Security"
7164                 }
7165             ],
7166             "Enhet": "HP",
7167             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7168             "Omfattning": 6.0,
7169             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7170             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7171             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7172             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7173             "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

7174         "Versionsnummer": 1
7175     }
7176 },
7177 {
7178     "FinansieringsformID": 131717,
7179     "Slutdatum": "2016-01-18",
7180     "Startdatum": "2015-11-02",
7181     "StudielokaliseringID": 131778,
7182     "StudietaktID": 5,
7183     "TillfallesKod": "10022",
7184     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7185     "UndervisningsformID": 1,
7186     "Utbildningsinstans": {
7187         "Avvecklad": false,
7188         "Benamning": [
7189             {
7190                 "Sprakkod": "sv",
7191                 "Text": "Datasäkerhet"
7192             },
7193             {
7194                 "Sprakkod": "en",
7195                 "Text": "Computer Security"
7196             }
7197         ],
7198         "Enhet": "HP",
7199         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7200         "Omfattning": 6.0,
7201         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7202         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7203         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7204         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7205         "Utbildningskod": "DD2395",
7206         "Versionsnummer": 1
7207     }
7208 },
7209 {
7210     "FinansieringsformID": 101050,
7211     "Slutdatum": "2016-01-18",
7212     "Startdatum": "2015-11-02",
7213     "StudielokaliseringID": 131778,
7214     "StudietaktID": 5,
7215     "TillfallesKod": "50943",
7216     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7217     "UndervisningsformID": 1,
7218     "Utbildningsinstans": {
7219         "Avvecklad": false,
7220         "Benamning": [
7221             {
7222                 "Sprakkod": "sv",
7223                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

7224         },
7225         {
7226             "Sprakkod": "en",
7227             "Text": "Computer Security"
7228         }
7229     ],
7230     "Enhet": "HP",
7231     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7232     "Omfattning": 6.0,
7233     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7234     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7235     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7236     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7237     "Utbildningskod": "DD2395",
7238     "Versionsnummer": 1
7239 }
7240 },
7241 {
7242     "FinansieringsformID": 102083,
7243     "Slutdatum": "2016-01-18",
7244     "Startdatum": "2015-11-02",
7245     "StudielokaliseringID": 131778,
7246     "StudietaktID": 5,
7247     "TillfallesKod": "50944",
7248     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7249     "UndervisningsformID": 1,
7250     "Utbildningsinstans": {
7251         "Avvecklard": false,
7252         "Benamning": [
7253             {
7254                 "Sprakkod": "sv",
7255                 "Text": "Datasäkerhet"
7256             },
7257             {
7258                 "Sprakkod": "en",
7259                 "Text": "Computer Security"
7260             }
7261         ],
7262         "Enhet": "HP",
7263         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7264         "Omfattning": 6.0,
7265         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7266         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7267         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7268         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7269         "Utbildningskod": "DD2395",
7270         "Versionsnummer": 1
7271     }
7272 },
7273 {

```



```

7274     "FinansieringsformID": 101050,
7275     "Slutdatum": "2016-03-27",
7276     "Startdatum": "2015-11-02",
7277     "StudielokaliseringID": 131778,
7278     "StudietaktID": 7,
7279     "TillfallesKod": "50942",
7280     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7281     "UndervisningsformID": 1,
7282     "Utbildningsinstans": {
7283         "Avvecklad": false,
7284         "Benamning": [
7285             {
7286                 "Sprakkod": "sv",
7287                 "Text": "Datasäkerhet"
7288             },
7289             {
7290                 "Sprakkod": "en",
7291                 "Text": "Computer Security"
7292             }
7293         ],
7294         "Enhet": "HP",
7295         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7296         "Omfattning": 6.0,
7297         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7298         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7299         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7300         "UtbildningsUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7301         "Utbildningskod": "DD2395",
7302         "Versionsnummer": 1
7303     }
7304 },
7305 {
7306     "Slutdatum": "2016-01-18",
7307     "Startdatum": "2015-08-31",
7308     "TillfallesKod": "KONV-003862",
7309     "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7310     "Utbildningsinstans": {
7311         "Avvecklad": false,
7312         "Benamning": [
7313             {
7314                 "Sprakkod": "sv",
7315                 "Text": "Datasäkerhet"
7316             },
7317             {
7318                 "Sprakkod": "en",
7319                 "Text": "Computer Security"
7320             }
7321         ],
7322         "Enhet": "HP",
7323         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

7324         "Omfattning": 6.0,
7325         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7326         "ResultatPaKursVidAttesterAvModul": false,
7327         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7328         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7329         "Utbildningskod": "DD2395",
7330         "Versionsnummer": 1
7331     }
7332 },
7333 {
7334     "Slutdatum": "2016-01-18",
7335     "Startdatum": "2015-08-31",
7336     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
7337     "UId": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7338     "Utbildningsinstans": {
7339         "Avvecklad": false,
7340         "Benamning": [
7341             {
7342                 "Sprakkod": "sv",
7343                 "Text": "Datasäkerhet"
7344             },
7345             {
7346                 "Sprakkod": "en",
7347                 "Text": "Computer Security"
7348             }
7349         ],
7350         "Enhet": "HP",
7351         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7352         "Omfattning": 6.0,
7353         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7354         "ResultatPaKursVidAttesterAvModul": false,
7355         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7356         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7357         "Utbildningskod": "DD2395",
7358         "Versionsnummer": 1
7359     }
7360 },
7361 {
7362     "FinansieringsformID": 101050,
7363     "Slutdatum": "2015-01-19",
7364     "Startdatum": "2014-11-03",
7365     "StudielokaliseringID": 131778,
7366     "StudietaktID": 5,
7367     "TillfallesKod": "50030",
7368     "UId": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7369     "UndervisningsformID": 1,
7370     "Utbildningsinstans": {
7371         "Avvecklad": false,
7372         "Benamning": [
7373             {

```

```

7374         "Sprakkod": "sv",
7375         "Text": "Datasäkerhet"
7376     },
7377     {
7378         "Sprakkod": "en",
7379         "Text": "Computer Security"
7380     }
7381 ],
7382 "Enhet": "HP",
7383 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7384 "Omfattning": 6.0,
7385 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7386 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7387 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7388 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7389 "Utbildningskod": "DD2395",
7390 "Versionsnummer": 1
7391 }
7392 },
7393 {
7394     "FinansieringsformID": 102083,
7395     "Slutdatum": "2015-01-19",
7396     "Startdatum": "2014-11-03",
7397     "StudielokaliseringID": 131778,
7398     "StudietaktID": 5,
7399     "TillfallesKod": "51030",
7400     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7401     "UndervisningsformID": 1,
7402     "Utbildningsinstans": {
7403         "Avvecklard": false,
7404         "Benamning": [
7405             {
7406                 "Sprakkod": "sv",
7407                 "Text": "Datasäkerhet"
7408             },
7409             {
7410                 "Sprakkod": "en",
7411                 "Text": "Computer Security"
7412             }
7413         ],
7414         "Enhet": "HP",
7415         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7416         "Omfattning": 6.0,
7417         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7418         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7419         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7420         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7421         "Utbildningskod": "DD2395",
7422         "Versionsnummer": 1
7423     }

```

```

7424     },
7425     {
7426         "FinansieringsformID": 101050,
7427         "Slutdatum": "2015-03-22",
7428         "Startdatum": "2014-11-03",
7429         "StudielokaliseringID": 131778,
7430         "StudietaktID": 7,
7431         "TillfallesKod": "51247",
7432         "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7433         "UndervisningsformID": 1,
7434         "Utbildningsinstans": {
7435             "Avvecklad": false,
7436             "Benamning": [
7437                 {
7438                     "Sprakkod": "sv",
7439                     "Text": "Datasäkerhet"
7440                 },
7441                 {
7442                     "Sprakkod": "en",
7443                     "Text": "Computer Security"
7444                 }
7445             ],
7446             "Enhet": "HP",
7447             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7448             "Omfattning": 6.0,
7449             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7450             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7451             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7452             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7453             "Utbildningskod": "DD2395",
7454             "Versionsnummer": 1
7455         }
7456     },
7457     {
7458         "FinansieringsformID": 102083,
7459         "Slutdatum": "2015-01-18",
7460         "Startdatum": "2014-09-01",
7461         "StudielokaliseringID": 131778,
7462         "StudietaktID": 7,
7463         "TillfallesKod": "50086",
7464         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7465         "UndervisningsformID": 1,
7466         "Utbildningsinstans": {
7467             "Avvecklad": false,
7468             "Benamning": [
7469                 {
7470                     "Sprakkod": "sv",
7471                     "Text": "Datasäkerhet"
7472                 },
7473                 {

```

```

7474         "Sprakkod": "en",
7475         "Text": "Computer Security"
7476     }
7477 ],
7478     "Enhet": "HP",
7479     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7480     "Omfattning": 6.0,
7481     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7482     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7483     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7484     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7485     "Utbildningskod": "DD2395",
7486     "Versionsnummer": 1
7487 }
7488 },
7489 {
7490     "Slutdatum": "2015-01-19",
7491     "Startdatum": "2014-09-01",
7492     "TillfallesKod": "KONV-003861",
7493     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7494     "Utbildningsinstans": {
7495         "Avvecklad": false,
7496         "Benamning": [
7497             {
7498                 "Sprakkod": "sv",
7499                 "Text": "Datasäkerhet"
7500             },
7501             {
7502                 "Sprakkod": "en",
7503                 "Text": "Computer Security"
7504             }
7505         ],
7506         "Enhet": "HP",
7507         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7508         "Omfattning": 6.0,
7509         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7510         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7511         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7512         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7513         "Utbildningskod": "DD2395",
7514         "Versionsnummer": 1
7515     }
7516 },
7517 {
7518     "Slutdatum": "2015-01-19",
7519     "Startdatum": "2014-09-01",
7520     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
7521     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7522     "Utbildningsinstans": {
7523         "Avvecklad": false,

```

```

7524         "Benamning": [
7525             {
7526                 "Sprakkod": "sv",
7527                 "Text": "Datasäkerhet"
7528             },
7529             {
7530                 "Sprakkod": "en",
7531                 "Text": "Computer Security"
7532             }
7533         ],
7534         "Enhet": "HP",
7535         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7536         "Omfattning": 6.0,
7537         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7538         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7539         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7540         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7541         "Utbildningskod": "DD2395",
7542         "Versionsnummer": 1
7543     }
7544 },
7545 {
7546     "Slutdatum": "2014-06-05",
7547     "Startdatum": "2014-01-20",
7548     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
7549     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7550     "Utbildningsinstans": {
7551         "Avvecklad": false,
7552         "Benamning": [
7553             {
7554                 "Sprakkod": "sv",
7555                 "Text": "Datasäkerhet"
7556             },
7557             {
7558                 "Sprakkod": "en",
7559                 "Text": "Computer Security"
7560             }
7561         ],
7562         "Enhet": "HP",
7563         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7564         "Omfattning": 6.0,
7565         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7566         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7567         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7568         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7569         "Utbildningskod": "DD2395",
7570         "Versionsnummer": 1
7571     }
7572 },
7573 {

```

```

7574         "Slutdatum": "2014-06-05",
7575         "Startdatum": "2014-01-20",
7576         "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
7577         "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7578         "Utbildningsinstans": {
7579             "Avvecklad": false,
7580             "Benamning": [
7581                 {
7582                     "Sprakkod": "sv",
7583                     "Text": "Datasäkerhet"
7584                 },
7585                 {
7586                     "Sprakkod": "en",
7587                     "Text": "Computer Security"
7588                 }
7589             ],
7590             "Enhet": "HP",
7591             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7592             "Omfattning": 6.0,
7593             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7594             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7595             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7596             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7597             "Utbildningskod": "DD2395",
7598             "Versionsnummer": 1
7599         }
7600     },
7601     {
7602         "FinansieringsformID": 101050,
7603         "Slutdatum": "2014-01-18",
7604         "Startdatum": "2013-09-02",
7605         "StudielokaliseringID": 131778,
7606         "StudietaktID": 7,
7607         "TillfallesKod": "50125",
7608         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7609         "UndervisningsformID": 1,
7610         "Utbildningsinstans": {
7611             "Avvecklad": false,
7612             "Benamning": [
7613                 {
7614                     "Sprakkod": "sv",
7615                     "Text": "Datasäkerhet"
7616                 },
7617                 {
7618                     "Sprakkod": "en",
7619                     "Text": "Computer Security"
7620                 }
7621             ],
7622             "Enhet": "HP",
7623             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

7624         "Omfattning": 6.0,
7625         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7626         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7627         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7628         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7629         "Utbildningskod": "DD2395",
7630         "Versionsnummer": 1
7631     }
7632 },
7633 {
7634     "FinansieringsformID": 102083,
7635     "Slutdatum": "2014-01-18",
7636     "Startdatum": "2013-09-02",
7637     "StudielokaliseringID": 131778,
7638     "StudietaktID": 7,
7639     "TillfallesKod": "50479",
7640     "UId": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7641     "UndervisningsformID": 1,
7642     "Utbildningsinstans": {
7643         "Avvecklad": false,
7644         "Benamning": [
7645             {
7646                 "Sprakkod": "sv",
7647                 "Text": "Datasäkerhet"
7648             },
7649             {
7650                 "Sprakkod": "en",
7651                 "Text": "Computer Security"
7652             }
7653         ],
7654         "Enhhet": "HP",
7655         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7656         "Omfattning": 6.0,
7657         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7658         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7659         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7660         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7661         "Utbildningskod": "DD2395",
7662         "Versionsnummer": 1
7663     }
7664 },
7665 {
7666     "Slutdatum": "2014-01-18",
7667     "Startdatum": "2013-09-02",
7668     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
7669     "UId": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7670     "Utbildningsinstans": {
7671         "Avvecklad": false,
7672         "Benamning": [
7673             {

```



```

7674         "Sprakkod": "sv",
7675         "Text": "Datasäkerhet"
7676     },
7677     {
7678         "Sprakkod": "en",
7679         "Text": "Computer Security"
7680     }
7681 ],
7682 "Enhet": "HP",
7683 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7684 "Omfattning": 6.0,
7685 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7686 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7687 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7688 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7689 "Utbildningskod": "DD2395",
7690 "Versionsnummer": 1
7691 }
7692 },
7693 {
7694     "Slutdatum": "2014-01-18",
7695     "Startdatum": "2013-09-02",
7696     "TillfallesKod": "KONV-003860",
7697     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7698     "Utbildningsinstans": {
7699         "Avvecklad": false,
7700         "Benamning": [
7701             {
7702                 "Sprakkod": "sv",
7703                 "Text": "Datasäkerhet"
7704             },
7705             {
7706                 "Sprakkod": "en",
7707                 "Text": "Computer Security"
7708             }
7709         ],
7710         "Enhet": "HP",
7711         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7712         "Omfattning": 6.0,
7713         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7714         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7715         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7716         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7717         "Utbildningskod": "DD2395",
7718         "Versionsnummer": 1
7719     }
7720 },
7721 {
7722     "Slutdatum": "2013-05-25",
7723     "Startdatum": "2013-01-07",

```

```

7724         "TillfallesKod": "KONV-012846",
7725         "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7726         "Utbildningsinstans": {
7727             "Avvecklad": false,
7728             "Benamning": [
7729                 {
7730                     "Sprakkod": "sv",
7731                     "Text": "Datasäkerhet"
7732                 },
7733                 {
7734                     "Sprakkod": "en",
7735                     "Text": "Computer Security"
7736                 }
7737             ],
7738             "Enhet": "HP",
7739             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7740             "Omfattning": 6.0,
7741             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7742             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7743             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7744             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7745             "Utbildningskod": "DD2395",
7746             "Versionsnummer": 1
7747         }
7748     },
7749     {
7750         "FinansieringsformID": 101050,
7751         "Slutdatum": "2013-01-04",
7752         "Startdatum": "2012-09-03",
7753         "StudielokaliseringID": 131778,
7754         "StudietaktID": 6,
7755         "TillfallesKod": "50187",
7756         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7757         "UndervisningsformID": 1,
7758         "Utbildningsinstans": {
7759             "Avvecklad": false,
7760             "Benamning": [
7761                 {
7762                     "Sprakkod": "sv",
7763                     "Text": "Datasäkerhet"
7764                 },
7765                 {
7766                     "Sprakkod": "en",
7767                     "Text": "Computer Security"
7768                 }
7769             ],
7770             "Enhet": "HP",
7771             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7772             "Omfattning": 6.0,
7773             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

7774         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7775         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7776         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7777         "Utbildningskod": "DD2395",
7778         "Versionsnummer": 1
7779     }
7780 },
7781 {
7782     "Slutdatum": "2013-01-04",
7783     "Startdatum": "2012-08-24",
7784     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
7785     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7786     "Utbildningsinstans": {
7787         "Avvecklad": false,
7788         "Benamning": [
7789             {
7790                 "Sprakkod": "sv",
7791                 "Text": "Datasäkerhet"
7792             },
7793             {
7794                 "Sprakkod": "en",
7795                 "Text": "Computer Security"
7796             }
7797         ],
7798         "Enhet": "HP",
7799         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7800         "Omfattning": 6.0,
7801         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7802         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7803         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7804         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7805         "Utbildningskod": "DD2395",
7806         "Versionsnummer": 1
7807     }
7808 },
7809 {
7810     "Slutdatum": "2013-01-04",
7811     "Startdatum": "2012-08-24",
7812     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
7813     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7814     "Utbildningsinstans": {
7815         "Avvecklad": false,
7816         "Benamning": [
7817             {
7818                 "Sprakkod": "sv",
7819                 "Text": "Datasäkerhet"
7820             },
7821             {
7822                 "Sprakkod": "en",
7823                 "Text": "Computer Security"

```

```

7824         }
7825     ],
7826     "Enhet": "HP",
7827     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7828     "Omfattning": 6.0,
7829     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7830     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7831     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7832     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7833     "Utbildningskod": "DD2395",
7834     "Versionsnummer": 1
7835 }
7836 },
7837 {
7838     "Slutdatum": "2012-06-02",
7839     "Startdatum": "2012-01-16",
7840     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
7841     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7842     "Utbildningsinstans": {
7843         "Avvecklad": false,
7844         "Benamning": [
7845             {
7846                 "Sprakkod": "sv",
7847                 "Text": "Datasäkerhet"
7848             },
7849             {
7850                 "Sprakkod": "en",
7851                 "Text": "Computer Security"
7852             }
7853         ],
7854         "Enhet": "HP",
7855         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7856         "Omfattning": 6.0,
7857         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7858         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7859         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7860         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7861         "Utbildningskod": "DD2395",
7862         "Versionsnummer": 1
7863     }
7864 },
7865 {
7866     "FinansieringsformID": 101050,
7867     "Slutdatum": "2012-01-08",
7868     "Startdatum": "2011-10-24",
7869     "StudielokaliseringID": 131778,
7870     "StudietaktID": 4,
7871     "TillfallesKod": "60361",
7872     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7873     "UndervisningsformID": 1,

```

```

7874         "Utbildningsinstans": {
7875             "Avvecklad": false,
7876             "Benamning": [
7877                 {
7878                     "Sprakkod": "sv",
7879                     "Text": "Datasäkerhet"
7880                 },
7881                 {
7882                     "Sprakkod": "en",
7883                     "Text": "Computer Security"
7884                 }
7885             ],
7886             "Enhet": "HP",
7887             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7888             "Omfattning": 6.0,
7889             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7890             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7891             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7892             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7893             "Utbildningskod": "DD2395",
7894             "Versionsnummer": 1
7895         }
7896     },
7897     {
7898         "FinansieringsformID": 101050,
7899         "Slutdatum": "2012-03-18",
7900         "Startdatum": "2011-10-24",
7901         "StudielokaliseringID": 131778,
7902         "StudietaktID": 6,
7903         "TillfallesKod": "60439",
7904         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7905         "UndervisningsformID": 1,
7906         "Utbildningsinstans": {
7907             "Avvecklad": false,
7908             "Benamning": [
7909                 {
7910                     "Sprakkod": "sv",
7911                     "Text": "Datasäkerhet"
7912                 },
7913                 {
7914                     "Sprakkod": "en",
7915                     "Text": "Computer Security"
7916                 }
7917             ],
7918             "Enhet": "HP",
7919             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7920             "Omfattning": 6.0,
7921             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7922             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7923             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

7924         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7925         "Utbildningskod": "DD2395",
7926         "Versionsnummer": 1
7927     }
7928 },
7929 {
7930     "Slutdatum": "2012-01-14",
7931     "Startdatum": "2011-08-29",
7932     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
7933     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7934     "Utbildningsinstans": {
7935         "Avvecklad": false,
7936         "Benamning": [
7937             {
7938                 "Sprakkod": "sv",
7939                 "Text": "Datasäkerhet"
7940             },
7941             {
7942                 "Sprakkod": "en",
7943                 "Text": "Computer Security"
7944             }
7945         ],
7946         "Enhet": "HP",
7947         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7948         "Omfattning": 6.0,
7949         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7950         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7951         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7952         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7953         "Utbildningskod": "DD2395",
7954         "Versionsnummer": 1
7955     }
7956 },
7957 {
7958     "Slutdatum": "2011-05-28",
7959     "Startdatum": "2011-01-10",
7960     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
7961     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7962     "Utbildningsinstans": {
7963         "Avvecklad": false,
7964         "Benamning": [
7965             {
7966                 "Sprakkod": "sv",
7967                 "Text": "Datasäkerhet"
7968             },
7969             {
7970                 "Sprakkod": "en",
7971                 "Text": "Computer Security"
7972             }
7973         ],

```

```

7974         "Enhet": "HP",
7975         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7976         "Omfattning": 6.0,
7977         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7978         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7979         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7980         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7981         "Utbildningskod": "DD2395",
7982         "Versionsnummer": 1
7983     }
7984 },
7985 {
7986     "FinansieringsformID": 131717,
7987     "Slutdatum": "2011-01-07",
7988     "Startdatum": "2010-10-25",
7989     "StudielokaliseringID": 131778,
7990     "StudietaktID": 4,
7991     "TillfallesKod": "10143",
7992     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7993     "UndervisningsformID": 1,
7994     "Utbildningsinstans": {
7995         "Avvecklad": false,
7996         "Benamning": [
7997             {
7998                 "Sprakkod": "sv",
7999                 "Text": "Datasäkerhet"
8000             },
8001             {
8002                 "Sprakkod": "en",
8003                 "Text": "Computer Security"
8004             }
8005         ],
8006         "Enhet": "HP",
8007         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8008         "Omfattning": 6.0,
8009         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8010         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8011         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8012         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8013         "Utbildningskod": "DD2395",
8014         "Versionsnummer": 1
8015     }
8016 },
8017 {
8018     "FinansieringsformID": 101050,
8019     "Slutdatum": "2011-01-07",
8020     "Startdatum": "2010-10-25",
8021     "StudielokaliseringID": 131778,
8022     "StudietaktID": 1,
8023     "TillfallesKod": "90306",

```

```

8024         "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8025         "UndervisningsformID": 1,
8026         "Utbildningsinstans": {
8027             "Avvecklad": false,
8028             "Benamning": [
8029                 {
8030                     "Sprakkod": "sv",
8031                     "Text": "Datasäkerhet"
8032                 },
8033                 {
8034                     "Sprakkod": "en",
8035                     "Text": "Computer Security"
8036                 }
8037             ],
8038             "Enhet": "HP",
8039             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8040             "Omfattning": 6.0,
8041             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8042             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8043             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8044             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8045             "Utbildningskod": "DD2395",
8046             "Versionsnummer": 1
8047         }
8048     },
8049     {
8050         "Slutdatum": "2011-01-07",
8051         "Startdatum": "2010-08-27",
8052         "TillfallesKod": "KONV-000DED",
8053         "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8054         "Utbildningsinstans": {
8055             "Avvecklad": false,
8056             "Benamning": [
8057                 {
8058                     "Sprakkod": "sv",
8059                     "Text": "Datasäkerhet"
8060                 },
8061                 {
8062                     "Sprakkod": "en",
8063                     "Text": "Computer Security"
8064                 }
8065             ],
8066             "Enhet": "HP",
8067             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8068             "Omfattning": 6.0,
8069             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8070             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8071             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8072             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8073             "Utbildningskod": "DD2395",

```



```

8074         "Versionsnummer": 1
8075     }
8076 },
8077 {
8078     "FinansieringsformID": 101050,
8079     "Slutdatum": "2010-03-21",
8080     "Startdatum": "2010-01-18",
8081     "StudielokaliseringID": 131778,
8082     "StudietaktID": 1,
8083     "TillfallesKod": "81099",
8084     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8085     "UndervisningsformID": 1,
8086     "Utbildningsinstans": {
8087         "Avvecklad": false,
8088         "Benamning": [
8089             {
8090                 "Sprakkod": "sv",
8091                 "Text": "Datasäkerhet"
8092             },
8093             {
8094                 "Sprakkod": "en",
8095                 "Text": "Computer Security"
8096             }
8097         ],
8098         "Enhet": "HP",
8099         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8100         "Omfattning": 6.0,
8101         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8102         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8103         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8104         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8105         "Utbildningskod": "DD2395",
8106         "Versionsnummer": 1
8107     }
8108 },
8109 {
8110     "Slutdatum": "2010-05-29",
8111     "Startdatum": "2010-01-11",
8112     "TillfallesKod": "KONV-002673",
8113     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8114     "Utbildningsinstans": {
8115         "Avvecklad": false,
8116         "Benamning": [
8117             {
8118                 "Sprakkod": "sv",
8119                 "Text": "Datasäkerhet"
8120             },
8121             {
8122                 "Sprakkod": "en",
8123                 "Text": "Computer Security"

```

```

8124         }
8125     ],
8126     "Enhet": "HP",
8127     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8128     "Omfattning": 6.0,
8129     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8130     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8131     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8132     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8133     "Utbildningskod": "DD2395",
8134     "Versionsnummer": 1
8135 }
8136 },
8137 {
8138     "FinansieringsformID": 101050,
8139     "Slutdatum": "2009-10-25",
8140     "Startdatum": "2009-08-28",
8141     "StudielokaliseringID": 131778,
8142     "StudietaktID": 1,
8143     "TillfallesKod": "70327",
8144     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8145     "UndervisningsformID": 1,
8146     "Utbildningsinstans": {
8147         "Avvecklad": false,
8148         "Benamning": [
8149             {
8150                 "Sprakkod": "sv",
8151                 "Text": "Datasäkerhet"
8152             },
8153             {
8154                 "Sprakkod": "en",
8155                 "Text": "Computer Security"
8156             }
8157         ],
8158         "Enhet": "HP",
8159         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8160         "Omfattning": 6.0,
8161         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8162         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8163         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8164         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8165         "Utbildningskod": "DD2395",
8166         "Versionsnummer": 1
8167     }
8168 },
8169 {
8170     "Slutdatum": "2010-01-08",
8171     "Startdatum": "2009-08-28",
8172     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
8173     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

8174         "Utbildningsinstans": {
8175             "Avvecklad": false,
8176             "Benamning": [
8177                 {
8178                     "Sprakkod": "sv",
8179                     "Text": "Datasäkerhet"
8180                 },
8181                 {
8182                     "Sprakkod": "en",
8183                     "Text": "Computer Security"
8184                 }
8185             ],
8186             "Enhet": "HP",
8187             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8188             "Omfattning": 6.0,
8189             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8190             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8191             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8192             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8193             "Utbildningskod": "DD2395",
8194             "Versionsnummer": 1
8195         }
8196     },
8197     {
8198         "FinansieringsformID": 101050,
8199         "Slutdatum": "2009-01-10",
8200         "Startdatum": "2008-08-29",
8201         "StudielokaliseringID": 131778,
8202         "StudietaktID": 1,
8203         "TillfallesKod": "50991",
8204         "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8205         "UndervisningsformID": 1,
8206         "Utbildningsinstans": {
8207             "Avvecklad": false,
8208             "Benamning": [
8209                 {
8210                     "Sprakkod": "sv",
8211                     "Text": "Datasäkerhet"
8212                 },
8213                 {
8214                     "Sprakkod": "en",
8215                     "Text": "Computer Security"
8216                 }
8217             ],
8218             "Enhet": "HP",
8219             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8220             "Omfattning": 6.0,
8221             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8222             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8223             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

8224         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8225         "Utbildningskod": "DD2395",
8226         "Versionsnummer": 1
8227     }
8228 },
8229 {
8230     "FinansieringsformID": 131743,
8231     "Slutdatum": "2009-01-10",
8232     "Startdatum": "2008-08-29",
8233     "StudielokaliseringID": 131778,
8234     "StudietaktID": 1,
8235     "TillfallesKod": "51592",
8236     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8237     "UndervisningsformID": 1,
8238     "Utbildningsinstans": {
8239         "Avvecklad": false,
8240         "Benamning": [
8241             {
8242                 "Sprakkod": "sv",
8243                 "Text": "Datasäkerhet"
8244             },
8245             {
8246                 "Sprakkod": "en",
8247                 "Text": "Computer Security"
8248             }
8249         ],
8250         "Enhet": "HP",
8251         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8252         "Omfattning": 6.0,
8253         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8254         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8255         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8256         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8257         "Utbildningskod": "DD2395",
8258         "Versionsnummer": 1
8259     }
8260 },
8261 {
8262     "Slutdatum": "2009-01-10",
8263     "Startdatum": "2008-08-29",
8264     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
8265     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8266     "Utbildningsinstans": {
8267         "Avvecklad": false,
8268         "Benamning": [
8269             {
8270                 "Sprakkod": "sv",
8271                 "Text": "Datasäkerhet"
8272             },
8273             {

```

```

8274         "Sprakkod": "en",
8275         "Text": "Computer Security"
8276     }
8277 ],
8278     "Enhet": "HP",
8279     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8280     "Omfattning": 6.0,
8281     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8282     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8283     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8284     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8285     "Utbildningskod": "DD2395",
8286     "Versionsnummer": 1
8287 }
8288 },
8289 {
8290     "FinansieringsformID": 101050,
8291     "Slutdatum": "2008-05-26",
8292     "Startdatum": "2008-01-14",
8293     "StudielokaliseringID": 131778,
8294     "StudietaktID": 1,
8295     "TillfallesKod": "DD038",
8296     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8297     "UndervisningsformID": 1,
8298     "Utbildningsinstans": {
8299         "Avvecklad": false,
8300         "Benamning": [
8301             {
8302                 "Sprakkod": "sv",
8303                 "Text": "Datasäkerhet"
8304             },
8305             {
8306                 "Sprakkod": "en",
8307                 "Text": "Computer Security"
8308             }
8309         ],
8310         "Enhet": "HP",
8311         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8312         "Omfattning": 6.0,
8313         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8314         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8315         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8316         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8317         "Utbildningskod": "DD2395",
8318         "Versionsnummer": 1
8319     }
8320 },
8321 {
8322     "FinansieringsformID": 101050,
8323     "Slutdatum": "2008-01-11",

```

```

8324         "Startdatum": "2007-08-31",
8325         "StudielokaliseringID": 131778,
8326         "StudietaktID": 1,
8327         "TillfallesKod": "DD038",
8328         "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8329         "UndervisningsformID": 1,
8330         "Utbildningsinstans": {
8331             "Avvecklad": false,
8332             "Benamning": [
8333                 {
8334                     "Sprakkod": "sv",
8335                     "Text": "Datasäkerhet"
8336                 },
8337                 {
8338                     "Sprakkod": "en",
8339                     "Text": "Computer Security"
8340                 }
8341             ],
8342             "Enhet": "HP",
8343             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8344             "Omfattning": 6.0,
8345             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8346             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8347             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8348             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8349             "Utbildningskod": "DD2395",
8350             "Versionsnummer": 1
8351         }
8352     },
8353     {
8354         "FinansieringsformID": 102075,
8355         "Slutdatum": "2008-01-11",
8356         "Startdatum": "2007-08-31",
8357         "StudielokaliseringID": 131778,
8358         "StudietaktID": 1,
8359         "TillfallesKod": "X0054",
8360         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8361         "UndervisningsformID": 1,
8362         "Utbildningsinstans": {
8363             "Avvecklad": false,
8364             "Benamning": [
8365                 {
8366                     "Sprakkod": "sv",
8367                     "Text": "Datasäkerhet"
8368                 },
8369                 {
8370                     "Sprakkod": "en",
8371                     "Text": "Computer Security"
8372                 }
8373             ],

```

```

8374         "Enhet": "HP",
8375         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8376         "Omfattning": 6.0,
8377         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8378         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
8379         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8380         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8381         "Utbildningskod": "DD2395",
8382         "Versionsnummer": 1
8383     }
8384 }
8385 ]
8386 }
8387 ],
8388 "KurstillfalleUIDer": [
8389     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8390     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8391     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8392     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8393     "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
8394     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8395     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8396     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8397     "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
8398     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8399     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8400     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8401     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8402     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8403     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8404     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8405     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8406     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8407     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8408     "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
8409     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8410     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8411     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8412     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8413     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8414     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8415     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8416     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8417     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8418     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8419     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8420     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8421     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8422     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8423     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

8424         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8425         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8426         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8427         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8428         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8429         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8430         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
8431         "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
8432         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8433         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8434         "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
8435         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8436         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8437         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8438         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8439         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8440         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8441         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8442         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8443         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8444         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8445         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8446         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8447         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8448         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8449         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8450         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8451         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
8452     ],
8453     "Lopnummer": false,
8454     "SenastSparad": "2021-12-14T13:25:10.493",
8455     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
8456     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": true,
8457     "Uid": "9c21d31d-407b-11ec-a386-22622e5248f5",
8458     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
8459 },
8460 {
8461     "Aktiviteter": [
8462     {
8463         "Kursinstans": {
8464             "Avvecklad": false,
8465             "Benamning": [
8466             {
8467                 "Sprakkod": "sv",
8468                 "Text": "Datasäkerhet"
8469             },
8470             {
8471                 "Sprakkod": "en",
8472                 "Text": "Computer Security"
8473             }
8474             ]
8475         }
8476     }
8477 ]
8478 }

```



```

8474     ],
8475     "BetygsskalaID": 131657,
8476     "Enhet": "HP",
8477     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8478     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8479     "KravPaProjekttitel": false,
8480     "Omfattning": 6.0,
8481     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8482     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8483     "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8484     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8485     "Utbildningskod": "DD2395",
8486     "Versionsnummer": 1
8487 },
8488 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8489 "Utbildningsinstans": {
8490     "Avvecklad": false,
8491     "Benamning": [
8492         {
8493             "Sprakkod": "sv",
8494             "Text": "Tentamen"
8495         },
8496         {
8497             "Sprakkod": "en",
8498             "Text": "Examination"
8499         }
8500     ],
8501     "BetygsskalaID": 131657,
8502     "Enhet": "HP",
8503     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8504     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8505     "KravPaProjekttitel": false,
8506     "Omfattning": 3.0,
8507     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8508     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8509     "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8510     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8511     "Utbildningskod": "TEN1",
8512     "Versionsnummer": 1
8513 },
8514 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
8515 },
8516 {
8517     "Kursinstans": {
8518         "Avvecklad": false,
8519         "Benamning": [
8520             {
8521                 "Sprakkod": "sv",
8522                 "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
8523             },

```

```

8524         {
8525             "Sprakkod": "en",
8526             "Text": "Cybersecurity Overview"
8527         }
8528     ],
8529     "BetygsskalaID": 131657,
8530     "Enhet": "HP",
8531     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8532     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8533     "KravPaProjekttitel": false,
8534     "Omfattning": 7.5,
8535     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8536     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8537     "Uid": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8538     "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8539     "Utbildningskod": "DD2391",
8540     "Versionsnummer": 1
8541 },
8542 "KursinstansUID": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8543 "Utbildningsinstans": {
8544     "Avvecklad": false,
8545     "Benamning": [
8546         {
8547             "Sprakkod": "sv",
8548             "Text": "Skriftlig tentamen"
8549         },
8550         {
8551             "Sprakkod": "en",
8552             "Text": "Written exam"
8553         }
8554     ],
8555     "BetygsskalaID": 131657,
8556     "Enhet": "HP",
8557     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8558     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8559     "KravPaProjekttitel": false,
8560     "Omfattning": 3.0,
8561     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8562     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8563     "Uid": "ef67133c-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8564     "UtbildningUID": "ef671340-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8565     "Utbildningskod": "TEN1",
8566     "Versionsnummer": 1
8567 },
8568 "UtbildningsinstansUID": "ef67133c-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5"
8569 },
8570 {
8571     "Kursinstans": {
8572         "Avvecklad": false,
8573         "Benamning": [

```

```

8574         {
8575             "Sprakkod": "sv",
8576             "Text": "Datasäkerhet"
8577         },
8578         {
8579             "Sprakkod": "en",
8580             "Text": "Computer Security"
8581         }
8582     ],
8583     "BetygsskalaID": 131657,
8584     "Enhet": "HP",
8585     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8586     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8587     "KravPaProjekttitel": false,
8588     "Omfattning": 6.0,
8589     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8590     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8591     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8592     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8593     "Utbildningskod": "DD2395",
8594     "Versionsnummer": 2
8595 },
8596 "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8597 "Utbildningsinstans": {
8598     "Avvecklad": false,
8599     "Benamning": [
8600         {
8601             "Sprakkod": "sv",
8602             "Text": "Tentamen"
8603         },
8604         {
8605             "Sprakkod": "en",
8606             "Text": "Examination"
8607         }
8608     ],
8609     "BetygsskalaID": 131657,
8610     "Enhet": "HP",
8611     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8612     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8613     "KravPaProjekttitel": false,
8614     "Omfattning": 3.0,
8615     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8616     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8617     "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8618     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8619     "Utbildningskod": "TEN1",
8620     "Versionsnummer": 1
8621 },
8622 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
8623 }

```

```

8624     ],
8625     "Aktivitetstillfallesalternativ": [
8626     {
8627         "AktivitetstillfalleUID": "8547b746-81fe-11ee-8b0f-d9ff4b534c6e",
8628         "AntalAnmalda": 63,
8629         "Aviseringsmottagare": [],
8630         "Datumperiod": {
8631             "Slutdatum": "2023-12-20",
8632             "Startdatum": "2023-12-20"
8633         },
8634         "Sluttid": "12:00:00",
8635         "Starttid": "08:00:00",
8636         "Uid": "8547b74b-81fe-11ee-8b0f-d9ff4b534c6e"
8637     }
8638 ],
8639 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
8640     "sv": "Salsexamination - omtentamen",
8641     "en": "Re-exam, written on-campus"
8642 },
8643 "AktivitetstillfallestypID": 153885,
8644 "Anmalan": true,
8645 "Anmalningsperiod": {
8646     "Slutdatum": "2023-11-30",
8647     "Startdatum": "2023-11-16"
8648 },
8649 "Anonymt": false,
8650 "Ansvariga": [],
8651 "Benamning": {
8652     "sv": "Omtentamen",
8653     "en": "Re-exam"
8654 },
8655 "Borttagen": false,
8656 "Installld": false,
8657 "Kopplingar": [
8658     {
8659         "Aktivitet": {
8660             "Avvecklad": false,
8661             "Benamning": [
8662                 {
8663                     "Sprakkod": "sv",
8664                     "Text": "Tentamen"
8665                 },
8666                 {
8667                     "Sprakkod": "en",
8668                     "Text": "Examination"
8669                 }
8670             ],
8671             "BetygsskalaID": 131657,
8672             "Enhhet": "HP",
8673             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

8674         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8675         "KravPaProjekttitel": false,
8676         "Omfattning": 3.0,
8677         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8678         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8679         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8680         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8681         "Utbildningskod": "TEN1",
8682         "Versionsnummer": 1
8683     },
8684     "Kursinstans": {
8685         "Avvecklad": false,
8686         "Benamning": [
8687             {
8688                 "Sprakkod": "sv",
8689                 "Text": "Datasäkerhet"
8690             },
8691             {
8692                 "Sprakkod": "en",
8693                 "Text": "Computer Security"
8694             }
8695         ],
8696         "BetygsskalaID": 131657,
8697         "Enhet": "HP",
8698         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8699         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8700         "KravPaProjekttitel": false,
8701         "Omfattning": 6.0,
8702         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8703         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8704         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8705         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8706         "Utbildningskod": "DD2395",
8707         "Versionsnummer": 2
8708     },
8709     "Kurstillfallen": [
8710         {
8711             "FinansieringsformID": 131738,
8712             "Slutdatum": "2023-10-27",
8713             "Startdatum": "2023-08-28",
8714             "StudielokaliseringID": 135195,
8715             "StudietaktID": 4,
8716             "TillfallesKod": "50689",
8717             "Uid": "2ab9eec3-b103-11ed-9558-ce533d014043",
8718             "UndervisningsformID": 1,
8719             "Utbildningsinstans": {
8720                 "Avvecklad": false,
8721                 "Benamning": [
8722                     {
8723                         "Sprakkod": "sv",

```

```

8724         "Text": "Datasäkerhet"
8725     },
8726     {
8727         "Sprakkod": "en",
8728         "Text": "Computer Security"
8729     }
8730 ],
8731 "Enhet": "HP",
8732 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8733 "Omfattning": 6.0,
8734 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8735 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8736 "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8737 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8738 "Utbildningskod": "DD2395",
8739 "Versionsnummer": 2
8740 }
8741 },
8742 {
8743     "FinansieringsformID": 101050,
8744     "Slutdatum": "2023-10-27",
8745     "Startdatum": "2023-08-28",
8746     "StudielokaliseringID": 135195,
8747     "StudietaktID": 4,
8748     "TillfallesKod": "51358",
8749     "Uid": "a6252c41-7c82-11ed-ba16-099432b5488e",
8750     "UndervisningsformID": 1,
8751     "Utbildningsinstans": {
8752         "Avvecklad": false,
8753         "Benamning": [
8754             {
8755                 "Sprakkod": "sv",
8756                 "Text": "Datasäkerhet"
8757             },
8758             {
8759                 "Sprakkod": "en",
8760                 "Text": "Computer Security"
8761             }
8762         ],
8763         "Enhet": "HP",
8764         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8765         "Omfattning": 6.0,
8766         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8767         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8768         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8769         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8770         "Utbildningskod": "DD2395",
8771         "Versionsnummer": 2
8772     }
8773 },

```

```

8774     {
8775         "FinansieringsformID": 131738,
8776         "Slutdatum": "2022-10-28",
8777         "Startdatum": "2022-08-29",
8778         "StudielokaliseringID": 135195,
8779         "StudietaktID": 4,
8780         "TillfallesKod": "50537",
8781         "Uid": "ae6da0f4-9582-11ec-823c-971220ed4206",
8782         "UndervisningsformID": 1,
8783         "Utbildningsinstans": {
8784             "Avvecklad": false,
8785             "Benamning": [
8786                 {
8787                     "Sprakkod": "sv",
8788                     "Text": "Datasäkerhet"
8789                 },
8790                 {
8791                     "Sprakkod": "en",
8792                     "Text": "Computer Security"
8793                 }
8794             ],
8795             "Enhet": "HP",
8796             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8797             "Omfattning": 6.0,
8798             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8799             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8800             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8801             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8802             "Utbildningskod": "DD2395",
8803             "Versionsnummer": 2
8804         }
8805     },
8806     {
8807         "FinansieringsformID": 101050,
8808         "Slutdatum": "2022-10-28",
8809         "Startdatum": "2022-08-29",
8810         "StudielokaliseringID": 135195,
8811         "StudietaktID": 4,
8812         "TillfallesKod": "52315",
8813         "Uid": "a3f17d37-7454-11ec-bef7-64c095574187",
8814         "UndervisningsformID": 1,
8815         "Utbildningsinstans": {
8816             "Avvecklad": false,
8817             "Benamning": [
8818                 {
8819                     "Sprakkod": "sv",
8820                     "Text": "Datasäkerhet"
8821                 },
8822                 {
8823                     "Sprakkod": "en",

```

```

8824         "Text": "Computer Security"
8825     }
8826 ],
8827     "Enhet": "HP",
8828     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8829     "Omfattning": 6.0,
8830     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8831     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8832     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8833     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8834     "Utbildningskod": "DD2395",
8835     "Versionsnummer": 2
8836 }
8837 },
8838 {
8839     "FinansieringsformID": 131716,
8840     "Slutdatum": "2021-10-29",
8841     "Startdatum": "2021-08-30",
8842     "StudielokaliseringID": 135195,
8843     "StudietaktID": 4,
8844     "TillfallesKod": "50843",
8845     "Uid": "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
8846     "UndervisningsformID": 1,
8847     "Utbildningsinstans": {
8848         "Avvecklad": false,
8849         "Benamning": [
8850             {
8851                 "Sprakkod": "sv",
8852                 "Text": "Datasäkerhet"
8853             },
8854             {
8855                 "Sprakkod": "en",
8856                 "Text": "Computer Security"
8857             }
8858         ],
8859         "Enhet": "HP",
8860         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8861         "Omfattning": 6.0,
8862         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8863         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8864         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8865         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8866         "Utbildningskod": "DD2395",
8867         "Versionsnummer": 2
8868     }
8869 },
8870 {
8871     "FinansieringsformID": 101050,
8872     "Slutdatum": "2021-10-29",
8873     "Startdatum": "2021-08-30",

```



```

8874         "StudielokaliseringID": 135195,
8875         "StudietaktID": 4,
8876         "TillfallesKod": "51273",
8877         "Uid": "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
8878         "UndervisningsformID": 1,
8879         "Utbildningsinstans": {
8880             "Avvecklad": false,
8881             "Benamning": [
8882                 {
8883                     "Sprakkod": "sv",
8884                     "Text": "Datasäkerhet"
8885                 },
8886                 {
8887                     "Sprakkod": "en",
8888                     "Text": "Computer Security"
8889                 }
8890             ],
8891             "Enhet": "HP",
8892             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8893             "Omfattning": 6.0,
8894             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8895             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8896             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8897             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8898             "Utbildningskod": "DD2395",
8899             "Versionsnummer": 2
8900         }
8901     },
8902     {
8903         "FinansieringsformID": 131738,
8904         "Slutdatum": "2021-01-15",
8905         "Startdatum": "2020-10-26",
8906         "StudielokaliseringID": 135195,
8907         "StudietaktID": 5,
8908         "TillfallesKod": "10042",
8909         "Uid": "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
8910         "UndervisningsformID": 1,
8911         "Utbildningsinstans": {
8912             "Avvecklad": false,
8913             "Benamning": [
8914                 {
8915                     "Sprakkod": "sv",
8916                     "Text": "Datasäkerhet"
8917                 },
8918                 {
8919                     "Sprakkod": "en",
8920                     "Text": "Computer Security"
8921                 }
8922             ],
8923             "Enhet": "HP",

```

```

8924         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8925         "Omfattning": 6.0,
8926         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8927         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8928         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8929         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8930         "Utbildningskod": "DD2395",
8931         "Versionsnummer": 2
8932     }
8933 },
8934 {
8935     "FinansieringsformID": 101050,
8936     "Slutdatum": "2021-01-15",
8937     "Startdatum": "2020-10-26",
8938     "StudielokaliseringID": 135195,
8939     "StudietaktID": 5,
8940     "TillfallesKod": "50677",
8941     "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
8942     "UndervisningsformID": 1,
8943     "Utbildningsinstans": {
8944         "Avvecklad": false,
8945         "Benamning": [
8946             {
8947                 "Sprakkod": "sv",
8948                 "Text": "Datasäkerhet"
8949             },
8950             {
8951                 "Sprakkod": "en",
8952                 "Text": "Computer Security"
8953             }
8954         ],
8955         "Enhhet": "HP",
8956         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8957         "Omfattning": 6.0,
8958         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8959         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8960         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8961         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8962         "Utbildningskod": "DD2395",
8963         "Versionsnummer": 2
8964     }
8965 },
8966 {
8967     "FinansieringsformID": 131738,
8968     "Slutdatum": "2020-01-14",
8969     "Startdatum": "2019-10-28",
8970     "StudielokaliseringID": 135195,
8971     "StudietaktID": 5,
8972     "TillfallesKod": "10084",
8973     "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",

```

```

8974         "UndervisningsformID": 1,
8975         "Utbildningsinstans": {
8976             "Avvecklad": false,
8977             "Benamning": [
8978                 {
8979                     "Sprakkod": "sv",
8980                     "Text": "Datasäkerhet"
8981                 },
8982                 {
8983                     "Sprakkod": "en",
8984                     "Text": "Computer Security"
8985                 }
8986             ],
8987             "Enhet": "HP",
8988             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8989             "Omfattning": 6.0,
8990             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8991             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8992             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8993             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8994             "Utbildningskod": "DD2395",
8995             "Versionsnummer": 2
8996         }
8997     },
8998     {
8999         "FinansieringsformID": 101050,
9000         "Slutdatum": "2020-01-14",
9001         "Startdatum": "2019-10-28",
9002         "StudielokaliseringID": 135195,
9003         "StudietaktID": 5,
9004         "TillfallesKod": "50259",
9005         "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
9006         "UndervisningsformID": 1,
9007         "Utbildningsinstans": {
9008             "Avvecklad": false,
9009             "Benamning": [
9010                 {
9011                     "Sprakkod": "sv",
9012                     "Text": "Datasäkerhet"
9013                 },
9014                 {
9015                     "Sprakkod": "en",
9016                     "Text": "Computer Security"
9017                 }
9018             ],
9019             "Enhet": "HP",
9020             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9021             "Omfattning": 6.0,
9022             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
9023             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,

```

```

9024         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
9025         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9026         "Utbildningskod": "DD2395",
9027         "Versionsnummer": 2
9028     }
9029 }
9030 ]
9031 },
9032 {
9033     "Aktivitet": {
9034         "Avvecklad": false,
9035         "Benamning": [
9036             {
9037                 "Sprakkod": "sv",
9038                 "Text": "Tentamen"
9039             },
9040             {
9041                 "Sprakkod": "en",
9042                 "Text": "Examination"
9043             }
9044         ],
9045         "BetygsskalaID": 131657,
9046         "Enhet": "HP",
9047         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9048         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
9049         "KravPaProjektitel": false,
9050         "Omfattning": 3.0,
9051         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
9052         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9053         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9054         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9055         "Utbildningskod": "TEN1",
9056         "Versionsnummer": 1
9057     },
9058     "Kursinstans": {
9059         "Avvecklad": false,
9060         "Benamning": [
9061             {
9062                 "Sprakkod": "sv",
9063                 "Text": "Datasäkerhet"
9064             },
9065             {
9066                 "Sprakkod": "en",
9067                 "Text": "Computer Security"
9068             }
9069         ],
9070         "BetygsskalaID": 131657,
9071         "Enhet": "HP",
9072         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9073         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,

```

```

9074         "KravPaProjekttitel": false,
9075         "Omfattning": 6.0,
9076         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9077         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9078         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9079         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9080         "Utbildningskod": "DD2395",
9081         "Versionsnummer": 1
9082     },
9083     "Kurstillfallen": [
9084         {
9085             "FinansieringsformID": 131738,
9086             "Slutdatum": "2019-01-14",
9087             "Startdatum": "2018-10-29",
9088             "StudielokaliseringID": 131778,
9089             "StudietaktID": 5,
9090             "TillfallesKod": "10069",
9091             "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9092             "UndervisningsformID": 1,
9093             "Utbildningsinstans": {
9094                 "Avvecklad": false,
9095                 "Benamning": [
9096                     {
9097                         "Sprakkod": "sv",
9098                         "Text": "Datasäkerhet"
9099                     },
9100                     {
9101                         "Sprakkod": "en",
9102                         "Text": "Computer Security"
9103                     }
9104                 ],
9105                 "Enhhet": "HP",
9106                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9107                 "Omfattning": 6.0,
9108                 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9109                 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9110                 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9111                 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9112                 "Utbildningskod": "DD2395",
9113                 "Versionsnummer": 1
9114             }
9115         },
9116         {
9117             "FinansieringsformID": 101050,
9118             "Slutdatum": "2019-01-14",
9119             "Startdatum": "2018-10-29",
9120             "StudielokaliseringID": 131778,
9121             "StudietaktID": 5,
9122             "TillfallesKod": "50766",
9123             "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

9124         "UndervisningsformID": 1,
9125         "Utbildningsinstans": {
9126             "Avvecklad": false,
9127             "Benamning": [
9128                 {
9129                     "Sprakkod": "sv",
9130                     "Text": "Datasäkerhet"
9131                 },
9132                 {
9133                     "Sprakkod": "en",
9134                     "Text": "Computer Security"
9135                 }
9136             ],
9137             "Enhet": "HP",
9138             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9139             "Omfattning": 6.0,
9140             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9141             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9142             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9143             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9144             "Utbildningskod": "DD2395",
9145             "Versionsnummer": 1
9146         }
9147     },
9148     {
9149         "Slutdatum": "2018-06-04",
9150         "Startdatum": "2018-01-16",
9151         "TillfallesKod": "KONV-007C32",
9152         "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9153         "Utbildningsinstans": {
9154             "Avvecklad": false,
9155             "Benamning": [
9156                 {
9157                     "Sprakkod": "sv",
9158                     "Text": "Datasäkerhet"
9159                 },
9160                 {
9161                     "Sprakkod": "en",
9162                     "Text": "Computer Security"
9163                 }
9164             ],
9165             "Enhet": "HP",
9166             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9167             "Omfattning": 6.0,
9168             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9169             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9170             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9171             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9172             "Utbildningskod": "DD2395",
9173             "Versionsnummer": 1

```

```

9174         }
9175     },
9176     {
9177         "Slutdatum": "2018-06-04",
9178         "Startdatum": "2018-01-16",
9179         "TillfallesKod": "KONV-01E546",
9180         "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9181         "Utbildningsinstans": {
9182             "Avvecklad": false,
9183             "Benamning": [
9184                 {
9185                     "Sprakkod": "sv",
9186                     "Text": "Datasäkerhet"
9187                 },
9188                 {
9189                     "Sprakkod": "en",
9190                     "Text": "Computer Security"
9191                 }
9192             ],
9193             "Enhet": "HP",
9194             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9195             "Omfattning": 6.0,
9196             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9197             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9198             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9199             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9200             "Utbildningskod": "DD2395",
9201             "Versionsnummer": 1
9202         }
9203     },
9204     {
9205         "FinansieringsformID": 131738,
9206         "Slutdatum": "2018-01-07",
9207         "Startdatum": "2017-10-30",
9208         "StudielokaliseringID": 131778,
9209         "StudietaktID": 5,
9210         "TillfallesKod": "10002",
9211         "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9212         "UndervisningsformID": 1,
9213         "Utbildningsinstans": {
9214             "Avvecklad": false,
9215             "Benamning": [
9216                 {
9217                     "Sprakkod": "sv",
9218                     "Text": "Datasäkerhet"
9219                 },
9220                 {
9221                     "Sprakkod": "en",
9222                     "Text": "Computer Security"
9223                 }
9224             ]
9225         }
9226     }
9227 ]

```

```

9224         ],
9225         "Enhet": "HP",
9226         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9227         "Omfattning": 6.0,
9228         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9229         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9230         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9231         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9232         "Utbildningskod": "DD2395",
9233         "Versionsnummer": 1
9234     }
9235 },
9236 {
9237     "FinansieringsformID": 101050,
9238     "Slutdatum": "2018-01-15",
9239     "Startdatum": "2017-10-30",
9240     "StudielokaliseringID": 131778,
9241     "StudietaktID": 5,
9242     "TillfallesKod": "50946",
9243     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9244     "UndervisningsformID": 1,
9245     "Utbildningsinstans": {
9246         "Avvecklad": false,
9247         "Benamning": [
9248             {
9249                 "Sprakkod": "sv",
9250                 "Text": "Datasäkerhet"
9251             },
9252             {
9253                 "Sprakkod": "en",
9254                 "Text": "Computer Security"
9255             }
9256         ],
9257         "Enhet": "HP",
9258         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9259         "Omfattning": 6.0,
9260         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9261         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9262         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9263         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9264         "Utbildningskod": "DD2395",
9265         "Versionsnummer": 1
9266     }
9267 },
9268 {
9269     "FinansieringsformID": 101050,
9270     "Slutdatum": "2018-03-18",
9271     "Startdatum": "2017-10-30",
9272     "StudielokaliseringID": 131778,
9273     "StudietaktID": 7,

```



```

9274         "TillfallesKod": "50947",
9275         "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9276         "UndervisningsformID": 1,
9277         "Utbildningsinstans": {
9278             "Avvecklad": false,
9279             "Benamning": [
9280                 {
9281                     "Sprakkod": "sv",
9282                     "Text": "Datasäkerhet"
9283                 },
9284                 {
9285                     "Sprakkod": "en",
9286                     "Text": "Computer Security"
9287                 }
9288             ],
9289             "Enhet": "HP",
9290             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9291             "Omfattning": 6.0,
9292             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9293             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9294             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9295             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9296             "Utbildningskod": "DD2395",
9297             "Versionsnummer": 1
9298         }
9299     },
9300     {
9301         "Slutdatum": "2018-01-15",
9302         "Startdatum": "2017-08-28",
9303         "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
9304         "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9305         "Utbildningsinstans": {
9306             "Avvecklad": false,
9307             "Benamning": [
9308                 {
9309                     "Sprakkod": "sv",
9310                     "Text": "Datasäkerhet"
9311                 },
9312                 {
9313                     "Sprakkod": "en",
9314                     "Text": "Computer Security"
9315                 }
9316             ],
9317             "Enhet": "HP",
9318             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9319             "Omfattning": 6.0,
9320             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9321             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9322             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9323             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```

```

9324         "Utbildningskod": "DD2395",
9325         "Versionsnummer": 1
9326     }
9327 },
9328 {
9329     "Slutdatum": "2018-01-15",
9330     "Startdatum": "2017-08-28",
9331     "TillfallesKod": "KONV-006636",
9332     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9333     "Utbildningsinstans": {
9334         "Avvecklad": false,
9335         "Benamning": [
9336             {
9337                 "Sprakkod": "sv",
9338                 "Text": "Datasäkerhet"
9339             },
9340             {
9341                 "Sprakkod": "en",
9342                 "Text": "Computer Security"
9343             }
9344         ],
9345         "Enhet": "HP",
9346         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9347         "Omfattning": 6.0,
9348         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9349         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9350         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9351         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9352         "Utbildningskod": "DD2395",
9353         "Versionsnummer": 1
9354     }
9355 },
9356 {
9357     "Slutdatum": "2017-06-05",
9358     "Startdatum": "2017-01-17",
9359     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
9360     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9361     "Utbildningsinstans": {
9362         "Avvecklad": false,
9363         "Benamning": [
9364             {
9365                 "Sprakkod": "sv",
9366                 "Text": "Datasäkerhet"
9367             },
9368             {
9369                 "Sprakkod": "en",
9370                 "Text": "Computer Security"
9371             }
9372         ],
9373         "Enhet": "HP",

```

```

9374         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9375         "Omfattning": 6.0,
9376         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9377         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9378         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9379         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9380         "Utbildningskod": "DD2395",
9381         "Versionsnummer": 1
9382     }
9383 },
9384 {
9385     "FinansieringsformID": 131738,
9386     "Slutdatum": "2017-01-16",
9387     "Startdatum": "2016-11-07",
9388     "StudielokaliseringID": 131778,
9389     "StudietaktID": 5,
9390     "TillfallesKod": "50004",
9391     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9392     "UndervisningsformID": 1,
9393     "Utbildningsinstans": {
9394         "Avvecklad": false,
9395         "Benamning": [
9396             {
9397                 "Sprakkod": "sv",
9398                 "Text": "Datasäkerhet"
9399             },
9400             {
9401                 "Sprakkod": "en",
9402                 "Text": "Computer Security"
9403             }
9404         ],
9405         "Enhhet": "HP",
9406         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9407         "Omfattning": 6.0,
9408         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9409         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9410         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9411         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9412         "Utbildningskod": "DD2395",
9413         "Versionsnummer": 1
9414     }
9415 },
9416 {
9417     "FinansieringsformID": 101050,
9418     "Slutdatum": "2017-01-16",
9419     "Startdatum": "2016-10-31",
9420     "StudielokaliseringID": 131778,
9421     "StudietaktID": 5,
9422     "TillfallesKod": "50575",
9423     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

9424         "UndervisningsformID": 1,
9425         "Utbildningsinstans": {
9426             "Avvecklad": false,
9427             "Benamning": [
9428                 {
9429                     "Sprakkod": "sv",
9430                     "Text": "Datasäkerhet"
9431                 },
9432                 {
9433                     "Sprakkod": "en",
9434                     "Text": "Computer Security"
9435                 }
9436             ],
9437             "Enhet": "HP",
9438             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9439             "Omfattning": 6.0,
9440             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9441             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9442             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9443             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9444             "Utbildningskod": "DD2395",
9445             "Versionsnummer": 1
9446         }
9447     },
9448     {
9449         "FinansieringsformID": 101050,
9450         "Slutdatum": "2017-03-19",
9451         "Startdatum": "2016-10-31",
9452         "StudielokaliseringID": 131778,
9453         "StudietaktID": 7,
9454         "TillfallesKod": "50576",
9455         "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9456         "UndervisningsformID": 1,
9457         "Utbildningsinstans": {
9458             "Avvecklad": false,
9459             "Benamning": [
9460                 {
9461                     "Sprakkod": "sv",
9462                     "Text": "Datasäkerhet"
9463                 },
9464                 {
9465                     "Sprakkod": "en",
9466                     "Text": "Computer Security"
9467                 }
9468             ],
9469             "Enhet": "HP",
9470             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9471             "Omfattning": 6.0,
9472             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9473             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,

```

```

9474         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9475         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9476         "Utbildningskod": "DD2395",
9477         "Versionsnummer": 1
9478     }
9479 },
9480 {
9481     "Slutdatum": "2017-01-16",
9482     "Startdatum": "2016-08-29",
9483     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
9484     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9485     "Utbildningsinstans": {
9486         "Avvecklad": false,
9487         "Benamning": [
9488             {
9489                 "Sprakkod": "sv",
9490                 "Text": "Datasäkerhet"
9491             },
9492             {
9493                 "Sprakkod": "en",
9494                 "Text": "Computer Security"
9495             }
9496         ],
9497         "Enhet": "HP",
9498         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9499         "Omfattning": 6.0,
9500         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9501         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9502         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9503         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9504         "Utbildningskod": "DD2395",
9505         "Versionsnummer": 1
9506     }
9507 },
9508 {
9509     "Slutdatum": "2017-01-16",
9510     "Startdatum": "2016-08-29",
9511     "TillfallesKod": "KONV-012620",
9512     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9513     "Utbildningsinstans": {
9514         "Avvecklad": false,
9515         "Benamning": [
9516             {
9517                 "Sprakkod": "sv",
9518                 "Text": "Datasäkerhet"
9519             },
9520             {
9521                 "Sprakkod": "en",
9522                 "Text": "Computer Security"
9523             }

```

```

9524         ],
9525         "Enhet": "HP",
9526         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9527         "Omfattning": 6.0,
9528         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9529         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9530         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9531         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9532         "Utbildningskod": "DD2395",
9533         "Versionsnummer": 1
9534     }
9535 },
9536 {
9537     "Slutdatum": "2016-06-07",
9538     "Startdatum": "2016-01-19",
9539     "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
9540     "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9541     "Utbildningsinstans": {
9542         "Avvecklad": false,
9543         "Benamning": [
9544             {
9545                 "Sprakkod": "sv",
9546                 "Text": "Datasäkerhet"
9547             },
9548             {
9549                 "Sprakkod": "en",
9550                 "Text": "Computer Security"
9551             }
9552         ],
9553         "Enhet": "HP",
9554         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9555         "Omfattning": 6.0,
9556         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9557         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9558         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9559         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9560         "Utbildningskod": "DD2395",
9561         "Versionsnummer": 1
9562     }
9563 },
9564 {
9565     "Slutdatum": "2016-06-07",
9566     "Startdatum": "2016-01-19",
9567     "TillfallesKod": "KONV-015637",
9568     "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9569     "Utbildningsinstans": {
9570         "Avvecklad": false,
9571         "Benamning": [
9572             {
9573                 "Sprakkod": "sv",

```

```

9574         "Text": "Datasäkerhet"
9575     },
9576     {
9577         "Sprakkod": "en",
9578         "Text": "Computer Security"
9579     }
9580 ],
9581 "Enhet": "HP",
9582 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9583 "Omfattning": 6.0,
9584 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9585 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9586 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9587 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9588 "Utbildningskod": "DD2395",
9589 "Versionsnummer": 1
9590 }
9591 },
9592 {
9593     "FinansieringsformID": 131717,
9594     "Slutdatum": "2016-01-18",
9595     "Startdatum": "2015-11-02",
9596     "StudielokaliseringID": 131778,
9597     "StudietaktID": 5,
9598     "TillfallesKod": "10022",
9599     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9600     "UndervisningsformID": 1,
9601     "Utbildningsinstans": {
9602         "Avvecklad": false,
9603         "Benamning": [
9604             {
9605                 "Sprakkod": "sv",
9606                 "Text": "Datasäkerhet"
9607             },
9608             {
9609                 "Sprakkod": "en",
9610                 "Text": "Computer Security"
9611             }
9612         ],
9613         "Enhet": "HP",
9614         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9615         "Omfattning": 6.0,
9616         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9617         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9618         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9619         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9620         "Utbildningskod": "DD2395",
9621         "Versionsnummer": 1
9622     }
9623 },

```

```

9624     {
9625         "FinansieringsformID": 101050,
9626         "Slutdatum": "2016-01-18",
9627         "Startdatum": "2015-11-02",
9628         "StudielokaliseringID": 131778,
9629         "StudietaktID": 5,
9630         "TillfallesKod": "50943",
9631         "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9632         "UndervisningsformID": 1,
9633         "Utbildningsinstans": {
9634             "Avvecklad": false,
9635             "Benamning": [
9636                 {
9637                     "Sprakkod": "sv",
9638                     "Text": "Datasäkerhet"
9639                 },
9640                 {
9641                     "Sprakkod": "en",
9642                     "Text": "Computer Security"
9643                 }
9644             ],
9645             "Enhet": "HP",
9646             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9647             "Omfattning": 6.0,
9648             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9649             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9650             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9651             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9652             "Utbildningskod": "DD2395",
9653             "Versionsnummer": 1
9654         }
9655     },
9656     {
9657         "FinansieringsformID": 102083,
9658         "Slutdatum": "2016-01-18",
9659         "Startdatum": "2015-11-02",
9660         "StudielokaliseringID": 131778,
9661         "StudietaktID": 5,
9662         "TillfallesKod": "50944",
9663         "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9664         "UndervisningsformID": 1,
9665         "Utbildningsinstans": {
9666             "Avvecklad": false,
9667             "Benamning": [
9668                 {
9669                     "Sprakkod": "sv",
9670                     "Text": "Datasäkerhet"
9671                 },
9672                 {
9673                     "Sprakkod": "en",

```



```

9674         "Text": "Computer Security"
9675     }
9676 ],
9677     "Enhet": "HP",
9678     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9679     "Omfattning": 6.0,
9680     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9681     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9682     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9683     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9684     "Utbildningskod": "DD2395",
9685     "Versionsnummer": 1
9686 }
9687 },
9688 {
9689     "FinansieringsformID": 101050,
9690     "Slutdatum": "2016-03-27",
9691     "Startdatum": "2015-11-02",
9692     "StudielokaliseringID": 131778,
9693     "StudietaktID": 7,
9694     "TillfallesKod": "50942",
9695     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9696     "UndervisningsformID": 1,
9697     "Utbildningsinstans": {
9698         "Avvecklad": false,
9699         "Benamning": [
9700             {
9701                 "Sprakkod": "sv",
9702                 "Text": "Datasäkerhet"
9703             },
9704             {
9705                 "Sprakkod": "en",
9706                 "Text": "Computer Security"
9707             }
9708         ],
9709         "Enhet": "HP",
9710         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9711         "Omfattning": 6.0,
9712         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9713         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9714         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9715         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9716         "Utbildningskod": "DD2395",
9717         "Versionsnummer": 1
9718     }
9719 },
9720 {
9721     "Slutdatum": "2016-01-18",
9722     "Startdatum": "2015-08-31",
9723     "TillfallesKod": "KONV-003862",

```

```

9724         "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9725         "Utbildningsinstans": {
9726             "Avvecklad": false,
9727             "Benamning": [
9728                 {
9729                     "Sprakkod": "sv",
9730                     "Text": "Datasäkerhet"
9731                 },
9732                 {
9733                     "Sprakkod": "en",
9734                     "Text": "Computer Security"
9735                 }
9736             ],
9737             "Enhet": "HP",
9738             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9739             "Omfattning": 6.0,
9740             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9741             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9742             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9743             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9744             "Utbildningskod": "DD2395",
9745             "Versionsnummer": 1
9746         }
9747     },
9748     {
9749         "Slutdatum": "2016-01-18",
9750         "Startdatum": "2015-08-31",
9751         "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
9752         "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9753         "Utbildningsinstans": {
9754             "Avvecklad": false,
9755             "Benamning": [
9756                 {
9757                     "Sprakkod": "sv",
9758                     "Text": "Datasäkerhet"
9759                 },
9760                 {
9761                     "Sprakkod": "en",
9762                     "Text": "Computer Security"
9763                 }
9764             ],
9765             "Enhet": "HP",
9766             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9767             "Omfattning": 6.0,
9768             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9769             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9770             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9771             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9772             "Utbildningskod": "DD2395",
9773             "Versionsnummer": 1

```

```

9774         }
9775     },
9776     {
9777         "FinansieringsformID": 101050,
9778         "Slutdatum": "2015-01-19",
9779         "Startdatum": "2014-11-03",
9780         "StudielokaliseringID": 131778,
9781         "StudietaktID": 5,
9782         "TillfallesKod": "50030",
9783         "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9784         "UndervisningsformID": 1,
9785         "Utbildningsinstans": {
9786             "Avvecklad": false,
9787             "Benamning": [
9788                 {
9789                     "Sprakkod": "sv",
9790                     "Text": "Datasäkerhet"
9791                 },
9792                 {
9793                     "Sprakkod": "en",
9794                     "Text": "Computer Security"
9795                 }
9796             ],
9797             "Enhet": "HP",
9798             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9799             "Omfattning": 6.0,
9800             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9801             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9802             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9803             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9804             "Utbildningskod": "DD2395",
9805             "Versionsnummer": 1
9806         }
9807     },
9808     {
9809         "FinansieringsformID": 102083,
9810         "Slutdatum": "2015-01-19",
9811         "Startdatum": "2014-11-03",
9812         "StudielokaliseringID": 131778,
9813         "StudietaktID": 5,
9814         "TillfallesKod": "51030",
9815         "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9816         "UndervisningsformID": 1,
9817         "Utbildningsinstans": {
9818             "Avvecklad": false,
9819             "Benamning": [
9820                 {
9821                     "Sprakkod": "sv",
9822                     "Text": "Datasäkerhet"
9823                 },

```

```

9824         {
9825             "Sprakkod": "en",
9826             "Text": "Computer Security"
9827         }
9828     ],
9829     "Enhet": "HP",
9830     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9831     "Omfattning": 6.0,
9832     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9833     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9834     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9835     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9836     "Utbildningskod": "DD2395",
9837     "Versionsnummer": 1
9838 }
9839 },
9840 {
9841     "FinansieringsformID": 101050,
9842     "Slutdatum": "2015-03-22",
9843     "Startdatum": "2014-11-03",
9844     "StudielokaliseringID": 131778,
9845     "StudietaktID": 7,
9846     "TillfallesKod": "51247",
9847     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9848     "UndervisningsformID": 1,
9849     "Utbildningsinstans": {
9850         "Avvecklad": false,
9851         "Benamning": [
9852             {
9853                 "Sprakkod": "sv",
9854                 "Text": "Datasäkerhet"
9855             },
9856             {
9857                 "Sprakkod": "en",
9858                 "Text": "Computer Security"
9859             }
9860         ],
9861         "Enhet": "HP",
9862         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9863         "Omfattning": 6.0,
9864         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9865         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9866         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9867         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9868         "Utbildningskod": "DD2395",
9869         "Versionsnummer": 1
9870     }
9871 },
9872 {
9873     "FinansieringsformID": 102083,

```

```

9874         "Slutdatum": "2015-01-18",
9875         "Startdatum": "2014-09-01",
9876         "StudielokaliseringID": 131778,
9877         "StudietaktID": 7,
9878         "TillfallesKod": "50086",
9879         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9880         "UndervisningsformID": 1,
9881         "Utbildningsinstans": {
9882             "Avvecklad": false,
9883             "Benamning": [
9884                 {
9885                     "Sprakkod": "sv",
9886                     "Text": "Datasäkerhet"
9887                 },
9888                 {
9889                     "Sprakkod": "en",
9890                     "Text": "Computer Security"
9891                 }
9892             ],
9893             "Enhet": "HP",
9894             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9895             "Omfattning": 6.0,
9896             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9897             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9898             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9899             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9900             "Utbildningskod": "DD2395",
9901             "Versionsnummer": 1
9902         }
9903     },
9904     {
9905         "Slutdatum": "2015-01-19",
9906         "Startdatum": "2014-09-01",
9907         "TillfallesKod": "KONV-003861",
9908         "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9909         "Utbildningsinstans": {
9910             "Avvecklad": false,
9911             "Benamning": [
9912                 {
9913                     "Sprakkod": "sv",
9914                     "Text": "Datasäkerhet"
9915                 },
9916                 {
9917                     "Sprakkod": "en",
9918                     "Text": "Computer Security"
9919                 }
9920             ],
9921             "Enhet": "HP",
9922             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9923             "Omfattning": 6.0,

```

```

9924         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9925         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9926         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9927         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9928         "Utbildningskod": "DD2395",
9929         "Versionsnummer": 1
9930     }
9931 },
9932 {
9933     "Slutdatum": "2015-01-19",
9934     "Startdatum": "2014-09-01",
9935     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
9936     "UId": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9937     "Utbildningsinstans": {
9938         "Avvecklad": false,
9939         "Benamning": [
9940             {
9941                 "Sprakkod": "sv",
9942                 "Text": "Datasäkerhet"
9943             },
9944             {
9945                 "Sprakkod": "en",
9946                 "Text": "Computer Security"
9947             }
9948         ],
9949         "Enhet": "HP",
9950         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9951         "Omfattning": 6.0,
9952         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9953         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9954         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9955         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9956         "Utbildningskod": "DD2395",
9957         "Versionsnummer": 1
9958     }
9959 },
9960 {
9961     "Slutdatum": "2014-06-05",
9962     "Startdatum": "2014-01-20",
9963     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
9964     "UId": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9965     "Utbildningsinstans": {
9966         "Avvecklad": false,
9967         "Benamning": [
9968             {
9969                 "Sprakkod": "sv",
9970                 "Text": "Datasäkerhet"
9971             },
9972             {
9973                 "Sprakkod": "en",

```

```

9974         "Text": "Computer Security"
9975     }
9976 ],
9977     "Enhet": "HP",
9978     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9979     "Omfattning": 6.0,
9980     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9981     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9982     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9983     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9984     "Utbildningskod": "DD2395",
9985     "Versionsnummer": 1
9986 }
9987 },
9988 {
9989     "Slutdatum": "2014-06-05",
9990     "Startdatum": "2014-01-20",
9991     "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
9992     "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9993     "Utbildningsinstans": {
9994         "Avvecklad": false,
9995         "Benamning": [
9996             {
9997                 "Sprakkod": "sv",
9998                 "Text": "Datasäkerhet"
9999             },
10000             {
10001                 "Sprakkod": "en",
10002                 "Text": "Computer Security"
10003             }
10004         ],
10005         "Enhet": "HP",
10006         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10007         "Omfattning": 6.0,
10008         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10009         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10010         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10011         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10012         "Utbildningskod": "DD2395",
10013         "Versionsnummer": 1
10014     }
10015 },
10016 {
10017     "FinansieringsformID": 101050,
10018     "Slutdatum": "2014-01-18",
10019     "Startdatum": "2013-09-02",
10020     "StudielokaliseringID": 131778,
10021     "StudietaktID": 7,
10022     "TillfallesKod": "50125",
10023     "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

10024         "UndervisningsformID": 1,
10025         "Utbildningsinstans": {
10026             "Avvecklad": false,
10027             "Benamning": [
10028                 {
10029                     "Sprakkod": "sv",
10030                     "Text": "Datasäkerhet"
10031                 },
10032                 {
10033                     "Sprakkod": "en",
10034                     "Text": "Computer Security"
10035                 }
10036             ],
10037             "Enhet": "HP",
10038             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10039             "Omfattning": 6.0,
10040             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10041             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10042             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10043             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10044             "Utbildningskod": "DD2395",
10045             "Versionsnummer": 1
10046         }
10047     },
10048     {
10049         "FinansieringsformID": 102083,
10050         "Slutdatum": "2014-01-18",
10051         "Startdatum": "2013-09-02",
10052         "StudielokaliseringID": 131778,
10053         "StudietaktID": 7,
10054         "TillfallesKod": "50479",
10055         "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10056         "UndervisningsformID": 1,
10057         "Utbildningsinstans": {
10058             "Avvecklad": false,
10059             "Benamning": [
10060                 {
10061                     "Sprakkod": "sv",
10062                     "Text": "Datasäkerhet"
10063                 },
10064                 {
10065                     "Sprakkod": "en",
10066                     "Text": "Computer Security"
10067                 }
10068             ],
10069             "Enhet": "HP",
10070             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10071             "Omfattning": 6.0,
10072             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10073             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,

```



```

10074         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10075         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10076         "Utbildningskod": "DD2395",
10077         "Versionsnummer": 1
10078     }
10079 },
10080 {
10081     "Slutdatum": "2014-01-18",
10082     "Startdatum": "2013-09-02",
10083     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
10084     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10085     "Utbildningsinstans": {
10086         "Avvecklad": false,
10087         "Benamning": [
10088             {
10089                 "Sprakkod": "sv",
10090                 "Text": "Datasäkerhet"
10091             },
10092             {
10093                 "Sprakkod": "en",
10094                 "Text": "Computer Security"
10095             }
10096         ],
10097         "Enhet": "HP",
10098         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10099         "Omfattning": 6.0,
10100         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10101         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10102         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10103         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10104         "Utbildningskod": "DD2395",
10105         "Versionsnummer": 1
10106     }
10107 },
10108 {
10109     "Slutdatum": "2014-01-18",
10110     "Startdatum": "2013-09-02",
10111     "TillfallesKod": "KONV-003860",
10112     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10113     "Utbildningsinstans": {
10114         "Avvecklad": false,
10115         "Benamning": [
10116             {
10117                 "Sprakkod": "sv",
10118                 "Text": "Datasäkerhet"
10119             },
10120             {
10121                 "Sprakkod": "en",
10122                 "Text": "Computer Security"
10123             }
10124         ]
10125     }
10126 }

```

```

10124         ],
10125         "Enhet": "HP",
10126         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10127         "Omfattning": 6.0,
10128         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10129         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10130         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10131         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10132         "Utbildningskod": "DD2395",
10133         "Versionsnummer": 1
10134     }
10135 },
10136 {
10137     "Slutdatum": "2013-05-25",
10138     "Startdatum": "2013-01-07",
10139     "TillfallesKod": "KONV-012846",
10140     "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10141     "Utbildningsinstans": {
10142         "Avvecklad": false,
10143         "Benamning": [
10144             {
10145                 "Sprakkod": "sv",
10146                 "Text": "Datasäkerhet"
10147             },
10148             {
10149                 "Sprakkod": "en",
10150                 "Text": "Computer Security"
10151             }
10152         ],
10153         "Enhet": "HP",
10154         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10155         "Omfattning": 6.0,
10156         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10157         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10158         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10159         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10160         "Utbildningskod": "DD2395",
10161         "Versionsnummer": 1
10162     }
10163 },
10164 {
10165     "FinansieringsformID": 101050,
10166     "Slutdatum": "2013-01-04",
10167     "Startdatum": "2012-09-03",
10168     "StudielokaliseringID": 131778,
10169     "StudietaktID": 6,
10170     "TillfallesKod": "50187",
10171     "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10172     "UndervisningsformID": 1,
10173     "Utbildningsinstans": {

```

```

10174         "Avvecklad": false,
10175         "Benamning": [
10176             {
10177                 "Sprakkod": "sv",
10178                 "Text": "Datasäkerhet"
10179             },
10180             {
10181                 "Sprakkod": "en",
10182                 "Text": "Computer Security"
10183             }
10184         ],
10185         "Enhet": "HP",
10186         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10187         "Omfattning": 6.0,
10188         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10189         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10190         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10191         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10192         "Utbildningskod": "DD2395",
10193         "Versionsnummer": 1
10194     }
10195 },
10196 {
10197     "Slutdatum": "2013-01-04",
10198     "Startdatum": "2012-08-24",
10199     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
10200     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10201     "Utbildningsinstans": {
10202         "Avvecklad": false,
10203         "Benamning": [
10204             {
10205                 "Sprakkod": "sv",
10206                 "Text": "Datasäkerhet"
10207             },
10208             {
10209                 "Sprakkod": "en",
10210                 "Text": "Computer Security"
10211             }
10212         ],
10213         "Enhet": "HP",
10214         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10215         "Omfattning": 6.0,
10216         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10217         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10218         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10219         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10220         "Utbildningskod": "DD2395",
10221         "Versionsnummer": 1
10222     }
10223 },

```

```

10224         {
10225             "Slutdatum": "2013-01-04",
10226             "Startdatum": "2012-08-24",
10227             "TillfallesKod": "KONV-015C34",
10228             "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10229             "Utbildningsinstans": {
10230                 "Avvecklad": false,
10231                 "Benamning": [
10232                     {
10233                         "Sprakkod": "sv",
10234                         "Text": "Datasäkerhet"
10235                     },
10236                     {
10237                         "Sprakkod": "en",
10238                         "Text": "Computer Security"
10239                     }
10240                 ],
10241                 "Enhet": "HP",
10242                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10243                 "Omfattning": 6.0,
10244                 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10245                 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10246                 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10247                 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10248                 "Utbildningskod": "DD2395",
10249                 "Versionsnummer": 1
10250             }
10251         },
10252         {
10253             "Slutdatum": "2012-06-02",
10254             "Startdatum": "2012-01-16",
10255             "TillfallesKod": "KONV-007E69",
10256             "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10257             "Utbildningsinstans": {
10258                 "Avvecklad": false,
10259                 "Benamning": [
10260                     {
10261                         "Sprakkod": "sv",
10262                         "Text": "Datasäkerhet"
10263                     },
10264                     {
10265                         "Sprakkod": "en",
10266                         "Text": "Computer Security"
10267                     }
10268                 ],
10269                 "Enhet": "HP",
10270                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10271                 "Omfattning": 6.0,
10272                 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10273                 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,

```

```

10274         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10275         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10276         "Utbildningskod": "DD2395",
10277         "Versionsnummer": 1
10278     }
10279 },
10280 {
10281     "FinansieringsformID": 101050,
10282     "Slutdatum": "2012-01-08",
10283     "Startdatum": "2011-10-24",
10284     "StudielokaliseringID": 131778,
10285     "StudietaktID": 4,
10286     "TillfallesKod": "60361",
10287     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10288     "UndervisningsformID": 1,
10289     "Utbildningsinstans": {
10290         "Avvecklad": false,
10291         "Benamning": [
10292             {
10293                 "Sprakkod": "sv",
10294                 "Text": "Datasäkerhet"
10295             },
10296             {
10297                 "Sprakkod": "en",
10298                 "Text": "Computer Security"
10299             }
10300         ],
10301         "Enhet": "HP",
10302         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10303         "Omfattning": 6.0,
10304         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10305         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10306         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10307         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10308         "Utbildningskod": "DD2395",
10309         "Versionsnummer": 1
10310     }
10311 },
10312 {
10313     "FinansieringsformID": 101050,
10314     "Slutdatum": "2012-03-18",
10315     "Startdatum": "2011-10-24",
10316     "StudielokaliseringID": 131778,
10317     "StudietaktID": 6,
10318     "TillfallesKod": "60439",
10319     "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10320     "UndervisningsformID": 1,
10321     "Utbildningsinstans": {
10322         "Avvecklad": false,
10323         "Benamning": [

```

```

10324         {
10325             "Sprakkod": "sv",
10326             "Text": "Datasäkerhet"
10327         },
10328         {
10329             "Sprakkod": "en",
10330             "Text": "Computer Security"
10331         }
10332     ],
10333     "Enhet": "HP",
10334     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10335     "Omfattning": 6.0,
10336     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10337     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10338     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10339     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10340     "Utbildningskod": "DD2395",
10341     "Versionsnummer": 1
10342 }
10343 },
10344 {
10345     "Slutdatum": "2012-01-14",
10346     "Startdatum": "2011-08-29",
10347     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
10348     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10349     "Utbildningsinstans": {
10350         "Avvecklad": false,
10351         "Benamning": [
10352             {
10353                 "Sprakkod": "sv",
10354                 "Text": "Datasäkerhet"
10355             },
10356             {
10357                 "Sprakkod": "en",
10358                 "Text": "Computer Security"
10359             }
10360         ],
10361         "Enhet": "HP",
10362         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10363         "Omfattning": 6.0,
10364         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10365         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10366         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10367         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10368         "Utbildningskod": "DD2395",
10369         "Versionsnummer": 1
10370     }
10371 },
10372 {
10373     "Slutdatum": "2011-05-28",

```

```

10374         "Startdatum": "2011-01-10",
10375         "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
10376         "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10377         "Utbildningsinstans": {
10378             "Avvecklad": false,
10379             "Benamning": [
10380                 {
10381                     "Sprakkod": "sv",
10382                     "Text": "Datasäkerhet"
10383                 },
10384                 {
10385                     "Sprakkod": "en",
10386                     "Text": "Computer Security"
10387                 }
10388             ],
10389             "Enhet": "HP",
10390             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10391             "Omfattning": 6.0,
10392             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10393             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10394             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10395             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10396             "Utbildningskod": "DD2395",
10397             "Versionsnummer": 1
10398         }
10399     },
10400     {
10401         "FinansieringsformID": 131717,
10402         "Slutdatum": "2011-01-07",
10403         "Startdatum": "2010-10-25",
10404         "StudielokaliseringID": 131778,
10405         "StudietaktID": 4,
10406         "TillfallesKod": "10143",
10407         "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10408         "UndervisningsformID": 1,
10409         "Utbildningsinstans": {
10410             "Avvecklad": false,
10411             "Benamning": [
10412                 {
10413                     "Sprakkod": "sv",
10414                     "Text": "Datasäkerhet"
10415                 },
10416                 {
10417                     "Sprakkod": "en",
10418                     "Text": "Computer Security"
10419                 }
10420             ],
10421             "Enhet": "HP",
10422             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10423             "Omfattning": 6.0,

```

```

10424         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10425         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10426         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10427         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10428         "Utbildningskod": "DD2395",
10429         "Versionsnummer": 1
10430     }
10431 },
10432 {
10433     "FinansieringsformID": 101050,
10434     "Slutdatum": "2011-01-07",
10435     "Startdatum": "2010-10-25",
10436     "StudielokaliseringID": 131778,
10437     "StudietaktID": 1,
10438     "TillfallesKod": "90306",
10439     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10440     "UndervisningsformID": 1,
10441     "Utbildningsinstans": {
10442         "Avvecklad": false,
10443         "Benamning": [
10444             {
10445                 "Sprakkod": "sv",
10446                 "Text": "Datasäkerhet"
10447             },
10448             {
10449                 "Sprakkod": "en",
10450                 "Text": "Computer Security"
10451             }
10452         ],
10453         "Enhet": "HP",
10454         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10455         "Omfattning": 6.0,
10456         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10457         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10458         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10459         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10460         "Utbildningskod": "DD2395",
10461         "Versionsnummer": 1
10462     }
10463 },
10464 {
10465     "Slutdatum": "2011-01-07",
10466     "Startdatum": "2010-08-27",
10467     "TillfallesKod": "KONV-000DED",
10468     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10469     "Utbildningsinstans": {
10470         "Avvecklad": false,
10471         "Benamning": [
10472             {
10473                 "Sprakkod": "sv",

```



```

10474         "Text": "Datasäkerhet"
10475     },
10476     {
10477         "Sprakkod": "en",
10478         "Text": "Computer Security"
10479     }
10480 ],
10481 "Enhet": "HP",
10482 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10483 "Omfattning": 6.0,
10484 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10485 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10486 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10487 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10488 "Utbildningskod": "DD2395",
10489 "Versionsnummer": 1
10490 }
10491 },
10492 {
10493     "FinansieringsformID": 101050,
10494     "Slutdatum": "2010-03-21",
10495     "Startdatum": "2010-01-18",
10496     "StudielokaliseringID": 131778,
10497     "StudietaktID": 1,
10498     "TillfallesKod": "81099",
10499     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10500     "UndervisningsformID": 1,
10501     "Utbildningsinstans": {
10502         "Avvecklad": false,
10503         "Benamning": [
10504             {
10505                 "Sprakkod": "sv",
10506                 "Text": "Datasäkerhet"
10507             },
10508             {
10509                 "Sprakkod": "en",
10510                 "Text": "Computer Security"
10511             }
10512         ],
10513         "Enhet": "HP",
10514         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10515         "Omfattning": 6.0,
10516         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10517         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10518         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10519         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10520         "Utbildningskod": "DD2395",
10521         "Versionsnummer": 1
10522     }
10523 },

```

```

10524     {
10525         "Slutdatum": "2010-05-29",
10526         "Startdatum": "2010-01-11",
10527         "TillfallesKod": "KONV-002673",
10528         "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10529         "Utbildningsinstans": {
10530             "Avvecklad": false,
10531             "Benamning": [
10532                 {
10533                     "Sprakkod": "sv",
10534                     "Text": "Datasäkerhet"
10535                 },
10536                 {
10537                     "Sprakkod": "en",
10538                     "Text": "Computer Security"
10539                 }
10540             ],
10541             "Enhet": "HP",
10542             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10543             "Omfattning": 6.0,
10544             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10545             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10546             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10547             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10548             "Utbildningskod": "DD2395",
10549             "Versionsnummer": 1
10550         }
10551     },
10552     {
10553         "FinansieringsformID": 101050,
10554         "Slutdatum": "2009-10-25",
10555         "Startdatum": "2009-08-28",
10556         "StudielokaliseringID": 131778,
10557         "StudietaktID": 1,
10558         "TillfallesKod": "70327",
10559         "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10560         "UndervisningsformID": 1,
10561         "Utbildningsinstans": {
10562             "Avvecklad": false,
10563             "Benamning": [
10564                 {
10565                     "Sprakkod": "sv",
10566                     "Text": "Datasäkerhet"
10567                 },
10568                 {
10569                     "Sprakkod": "en",
10570                     "Text": "Computer Security"
10571                 }
10572             ],
10573             "Enhet": "HP",

```

```

10574         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10575         "Omfattning": 6.0,
10576         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10577         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10578         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10579         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10580         "Utbildningskod": "DD2395",
10581         "Versionsnummer": 1
10582     }
10583 },
10584 {
10585     "Slutdatum": "2010-01-08",
10586     "Startdatum": "2009-08-28",
10587     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
10588     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10589     "Utbildningsinstans": {
10590         "Avvecklad": false,
10591         "Benamning": [
10592             {
10593                 "Sprakkod": "sv",
10594                 "Text": "Datasäkerhet"
10595             },
10596             {
10597                 "Sprakkod": "en",
10598                 "Text": "Computer Security"
10599             }
10600         ],
10601         "Enhet": "HP",
10602         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10603         "Omfattning": 6.0,
10604         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10605         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10606         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10607         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10608         "Utbildningskod": "DD2395",
10609         "Versionsnummer": 1
10610     }
10611 },
10612 {
10613     "FinansieringsformID": 101050,
10614     "Slutdatum": "2009-01-10",
10615     "Startdatum": "2008-08-29",
10616     "StudielokaliseringID": 131778,
10617     "StudietaktID": 1,
10618     "TillfallesKod": "50991",
10619     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10620     "UndervisningsformID": 1,
10621     "Utbildningsinstans": {
10622         "Avvecklad": false,
10623         "Benamning": [

```

```

10624         {
10625             "Sprakkod": "sv",
10626             "Text": "Datasäkerhet"
10627         },
10628         {
10629             "Sprakkod": "en",
10630             "Text": "Computer Security"
10631         }
10632     ],
10633     "Enhet": "HP",
10634     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10635     "Omfattning": 6.0,
10636     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10637     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10638     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10639     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10640     "Utbildningskod": "DD2395",
10641     "Versionsnummer": 1
10642 }
10643 },
10644 {
10645     "FinansieringsformID": 131743,
10646     "Slutdatum": "2009-01-10",
10647     "Startdatum": "2008-08-29",
10648     "StudielokaliseringID": 131778,
10649     "StudietaktID": 1,
10650     "TillfallesKod": "51592",
10651     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10652     "UndervisningsformID": 1,
10653     "Utbildningsinstans": {
10654         "Avvecklad": false,
10655         "Benamning": [
10656             {
10657                 "Sprakkod": "sv",
10658                 "Text": "Datasäkerhet"
10659             },
10660             {
10661                 "Sprakkod": "en",
10662                 "Text": "Computer Security"
10663             }
10664         ],
10665         "Enhet": "HP",
10666         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10667         "Omfattning": 6.0,
10668         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10669         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10670         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10671         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10672         "Utbildningskod": "DD2395",
10673         "Versionsnummer": 1

```

```

10674     }
10675   },
10676   {
10677     "Slutdatum": "2009-01-10",
10678     "Startdatum": "2008-08-29",
10679     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
10680     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10681     "Utbildningsinstans": {
10682       "Avvecklad": false,
10683       "Benamning": [
10684         {
10685           "Sprakkod": "sv",
10686           "Text": "Datasäkerhet"
10687         },
10688         {
10689           "Sprakkod": "en",
10690           "Text": "Computer Security"
10691         }
10692       ],
10693       "Enhet": "HP",
10694       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10695       "Omfattning": 6.0,
10696       "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10697       "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10698       "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10699       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10700       "Utbildningskod": "DD2395",
10701       "Versionsnummer": 1
10702     }
10703   },
10704   {
10705     "FinansieringsformID": 101050,
10706     "Slutdatum": "2008-05-26",
10707     "Startdatum": "2008-01-14",
10708     "StudielokaliseringID": 131778,
10709     "StudietaktID": 1,
10710     "TillfallesKod": "DD038",
10711     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10712     "UndervisningsformID": 1,
10713     "Utbildningsinstans": {
10714       "Avvecklad": false,
10715       "Benamning": [
10716         {
10717           "Sprakkod": "sv",
10718           "Text": "Datasäkerhet"
10719         },
10720         {
10721           "Sprakkod": "en",
10722           "Text": "Computer Security"
10723         }

```

```

10724         ],
10725         "Enhet": "HP",
10726         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10727         "Omfattning": 6.0,
10728         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10729         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10730         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10731         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10732         "Utbildningskod": "DD2395",
10733         "Versionsnummer": 1
10734     }
10735 },
10736 {
10737     "FinansieringsformID": 101050,
10738     "Slutdatum": "2008-01-11",
10739     "Startdatum": "2007-08-31",
10740     "StudielokaliseringID": 131778,
10741     "StudietaktID": 1,
10742     "TillfallesKod": "DD038",
10743     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10744     "UndervisningsformID": 1,
10745     "Utbildningsinstans": {
10746         "Avvecklard": false,
10747         "Benamning": [
10748             {
10749                 "Sprakkod": "sv",
10750                 "Text": "Datasäkerhet"
10751             },
10752             {
10753                 "Sprakkod": "en",
10754                 "Text": "Computer Security"
10755             }
10756         ],
10757         "Enhet": "HP",
10758         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10759         "Omfattning": 6.0,
10760         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10761         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10762         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10763         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10764         "Utbildningskod": "DD2395",
10765         "Versionsnummer": 1
10766     }
10767 },
10768 {
10769     "FinansieringsformID": 102075,
10770     "Slutdatum": "2008-01-11",
10771     "Startdatum": "2007-08-31",
10772     "StudielokaliseringID": 131778,
10773     "StudietaktID": 1,

```

```

10774         "TillfallesKod": "X0054",
10775         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10776         "UndervisningsformID": 1,
10777         "Utbildningsinstans": {
10778             "Avvecklad": false,
10779             "Benamning": [
10780                 {
10781                     "Sprakkod": "sv",
10782                     "Text": "Datasäkerhet"
10783                 },
10784                 {
10785                     "Sprakkod": "en",
10786                     "Text": "Computer Security"
10787                 }
10788             ],
10789             "Enhet": "HP",
10790             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10791             "Omfattning": 6.0,
10792             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10793             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10794             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10795             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10796             "Utbildningskod": "DD2395",
10797             "Versionsnummer": 1
10798         }
10799     }
10800 ]
10801 },
10802 {
10803     "Aktivitet": {
10804         "Avvecklad": false,
10805         "Benamning": [
10806             {
10807                 "Sprakkod": "sv",
10808                 "Text": "Skriftlig tentamen"
10809             },
10810             {
10811                 "Sprakkod": "en",
10812                 "Text": "Written exam"
10813             }
10814         ],
10815         "BetygsskalaID": 131657,
10816         "Enhet": "HP",
10817         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10818         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
10819         "KravPaProjektittel": false,
10820         "Omfattning": 3.0,
10821         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10822         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10823         "Uid": "ef67133c-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",

```

```

10824         "UtbildningUID": "ef671340-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10825         "Utbildningskod": "TEN1",
10826         "Versionsnummer": 1
10827     },
10828     "Kursinstans": {
10829         "Avvecklad": false,
10830         "Benamning": [
10831             {
10832                 "Sprakkod": "sv",
10833                 "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
10834             },
10835             {
10836                 "Sprakkod": "en",
10837                 "Text": "Cybersecurity Overview"
10838             }
10839         ],
10840         "BetygsskalaID": 131657,
10841         "Enhet": "HP",
10842         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10843         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
10844         "KravPaProjekttitel": false,
10845         "Omfattning": 7.5,
10846         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10847         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10848         "Uid": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10849         "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10850         "Utbildningskod": "DD2391",
10851         "Versionsnummer": 1
10852     },
10853     "Kurstillfallen": [
10854         {
10855             "FinansieringsformID": 101050,
10856             "Slutdatum": "2023-10-27",
10857             "Startdatum": "2023-08-28",
10858             "StudielokaliseringID": 135195,
10859             "StudietaktID": 4,
10860             "TillfallesKod": "50972",
10861             "Uid": "645a3ddc-7d4e-11ed-ba16-099432b5488e",
10862             "UndervisningsformID": 1,
10863             "Utbildningsinstans": {
10864                 "Avvecklad": false,
10865                 "Benamning": [
10866                     {
10867                         "Sprakkod": "sv",
10868                         "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
10869                     },
10870                     {
10871                         "Sprakkod": "en",
10872                         "Text": "Cybersecurity Overview"
10873                     }

```



```

10874         ],
10875         "Enhet": "HP",
10876         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10877         "Omfattning": 7.5,
10878         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10879         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10880         "Uid": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10881         "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10882         "Utbildningskod": "DD2391",
10883         "Versionsnummer": 1
10884     }
10885 },
10886 {
10887     "FinansieringsformID": 101050,
10888     "Slutdatum": "2022-10-28",
10889     "Startdatum": "2022-08-29",
10890     "StudielokaliseringID": 135195,
10891     "StudietaktID": 4,
10892     "TillfallesKod": "51417",
10893     "Uid": "8f44d31b-7454-11ec-bef7-64c095574187",
10894     "UndervisningsformID": 1,
10895     "Utbildningsinstans": {
10896         "Avvecklard": false,
10897         "Benamning": [
10898             {
10899                 "Sprakkod": "sv",
10900                 "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
10901             },
10902             {
10903                 "Sprakkod": "en",
10904                 "Text": "Cybersecurity Overview"
10905             }
10906         ],
10907         "Enhet": "HP",
10908         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10909         "Omfattning": 7.5,
10910         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10911         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10912         "Uid": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10913         "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10914         "Utbildningskod": "DD2391",
10915         "Versionsnummer": 1
10916     }
10917 }
10918 ]
10919 }
10920 ],
10921 "KurstillfalleUIDer": [
10922     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10923     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```
10924      "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10925      "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10926      "a3f17d37-7454-11ec-bef7-64c095574187",
10927      "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
10928      "8f44d31b-7454-11ec-bef7-64c095574187",
10929      "645a3ddc-7d4e-11ed-ba16-099432b5488e",
10930      "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10931      "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10932      "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10933      "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
10934      "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10935      "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10936      "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10937      "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10938      "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10939      "a6252c41-7c82-11ed-ba16-099432b5488e",
10940      "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10941      "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10942      "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10943      "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10944      "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10945      "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
10946      "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10947      "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10948      "ae6da0f4-9582-11ec-823c-971220ed4206",
10949      "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10950      "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10951      "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10952      "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10953      "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10954      "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10955      "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10956      "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10957      "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10958      "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10959      "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10960      "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10961      "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10962      "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10963      "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10964      "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10965      "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10966      "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10967      "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10968      "2ab9eec3-b103-11ed-9558-ce533d014043",
10969      "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
10970      "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
10971      "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10972      "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10973      "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
```

```

10974         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10975         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10976         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10977         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10978         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10979         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10980         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10981         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10982         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10983         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10984         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10985         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10986         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10987         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10988         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10989         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10990         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
10991     ],
10992     "Lopnummer": false,
10993     "SenastAndradAv": "porander@kth.se",
10994     "SenastSparad": "2023-11-13T09:27:54.222",
10995     "SkapadAv": "porander@kth.se",
10996     "SkapadTidpunkt": "2023-11-13T09:27:45.281",
10997     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
10998     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
10999     "Uid": "8547b746-81fe-11ee-8b0f-d9ff4b534c6e",
11000     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
11001 }
11002 ],
11003 "Benamning": {
11004     "sv": "Tentamen",
11005     "en": "Examination"
11006 },
11007 "BetygsskalaID": 131657,
11008 "Enhet": "HP",
11009 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
11010 "KravPaProjekttitel": false,
11011 "Omfattning": 3.0,
11012 "ResultatrapporteringMojlig": true,
11013 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
11014 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11015 "Utbildningskod": "TEN1"
11016 }
11017 ],
11018 "KravPaProjekttitel": false,
11019 "Kurstillfalleskod": "81099",
11020 "Omfattning": 6.0,
11021 "ResultatrapporteringMojlig": true,
11022 "Slutdatum": "2010-03-21 ",
11023 "Startdatum": "2010-01-18 ",

```

```

11024     "Studietaktsbenamning": {
11025         "sv": "Helfart",
11026         "en": "Full-time"
11027     },
11028     "Takt": 100,
11029     "Undervisningsformbenamning": {
11030         "sv": "Normal",
11031         "en": "Normal teaching"
11032     },
11033     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
11034     "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11035     "Utbildningskod": "DD2395",
11036     "Versionsnummer": 1
11037 }

```

### 12.4.2 course\_instance\_components\_JSON

This method fetches the course components for a course instance, i.e., a version of the syllabus.

```

492a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <271a 495>
      def course_instance_components_JSON(self, course_instance_id):
          response = self.put_query(
              "/resultat/internal/utbildningsinstans/moduler",
              {"Identitet": [course_instance_id]}
          )

```

```

      if response.status_code == requests.codes.ok:
          return response.json()["Utbildningsinstans"][0]
      raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

We add the following test code.

```

492b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <271b 496>
      def test_course_instance_components_JSON():
          components = ladok.course_instance_components_JSON(dasak_instance_id)
          assert json.dumps(components, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Avvecklad": false,
3  "Benamning": [
4      {
5          "Sprakkod": "sv",
6          "Text": "Datasäkerhet"
7      },
8      {
9          "Sprakkod": "en",
10         "Text": "Computer Security"
11     }
12 ],
13 "BetygsskalaID": 131657,

```

```

14   "Enhet": "HP",
15   "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
16   "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
17   "KravPaProjekttitel": false,
18   "Moduler": [
19     {
20       "Avvecklad": false,
21       "Benamning": [
22         {
23           "Sprakkod": "sv",
24           "Text": "Tentamen"
25         },
26         {
27           "Sprakkod": "en",
28           "Text": "Examination"
29         }
30       ],
31       "BetygsskalaID": 131657,
32       "Enhet": "HP",
33       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
34       "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
35       "KravPaProjekttitel": false,
36       "Moduler": [],
37       "Omfattning": 3.0,
38       "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
39       "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
40       "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
41       "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
42       "Utbildningskod": "TEN1",
43       "Versionsnummer": 1
44     },
45     {
46       "Avvecklad": false,
47       "Benamning": [
48         {
49           "Sprakkod": "sv",
50           "Text": "Laborationer"
51         },
52         {
53           "Sprakkod": "en",
54           "Text": "Laboratory Work"
55         }
56       ],
57       "BetygsskalaID": 131656,
58       "Enhet": "HP",
59       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
60       "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
61       "KravPaProjekttitel": false,
62       "Moduler": [],
63       "Omfattning": 3.0,

```

```
64     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
65     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
66     "UId": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
67     "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
68     "Utbildningskod": "LAB1",
69     "Versionsnummer": 1
70   }
71 ],
72   "Omfattning": 6.0,
73   "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
74   "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
75   "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
76   "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
77   "Utbildningskod": "DD2395",
78   "Versionsnummer": 1
79 }
```

## Chapter 13

# Results-related API calls

In this chapter we look at how to fetch results from LADOK and report new results to LADOK.

### 13.1 Reported results

There are two ways to get results for a course. One method gives more data than the other.

#### 13.1.1 search\_reported\_results\_JSON

This method searches for student results for a given component on a given course round.

```
495 <LadokSession data methods 45c>+≡ <492a 498>
def search_reported_results_JSON(self, course_round_id, component_instance_id):
    """Requires:
    course_round_id: round_id for a course,
    component_instance_id: instance_id for a component of the course.
    """
    put_data = {
        "Filtrering": ["OBEHANDLADE", "UTKAST", "ATTESTERADE"],
        "KurstillfallenUID": [course_round_id],
        "OrderBy": [
            "EFTERNAMN_ASC",
            "FORNAMN_ASC",
            "PERSONNUMMER_ASC"
        ],
        "Limit": 400,
        "Page": 1,
        "StudenterUID": []
    }

    response = self.put_query(
        "/resultat/internal/studierresultat/rapportera"
        f"/utbildningsinstans/{component_instance_id}/sok",
```

```

    put_data)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"failed searching for results for "
                    f"course {course_round_id}, "
                    f"component {component_instance_id}: {response.text}")

```

We write the following test.

```

496  <test functions 49b>+≡ (44) <492b 499>
    def test_search_reported_results_JSON():
        results = ladok.search_reported_results_JSON(dasak_round_id,
            LAB1_instance_id)
        assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "AktuellKursinstans": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4      "AktuelltKurstillfalle": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5      "KursUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6      "Rapporteringskontext": {
7          "BetygsskalaID": 131656,
8          "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9          "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
10         "KravPaProjektittel": false,
11         "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
12         "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
13     },
14     "ResultatPaUtbildningar": [
15         {
16             "HarFleraAttesteradeResultat": false,
17             "HarTillgodoraknande": false,
18             "HeltTillgodoraknad": false,
19             "KanExkluderas": false,
20             "SenastAttesteradeResultat": {
21                 "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (ida
22                 "Beslutsdatum": "2010-04-07",
23                 "Beslutsfattare": "Uppgift om examiner saknas/Not applicable",
24                 "Betygsgrad": 131658,
25                 "Betygsgradsobjekt": {
26                     "GiltigSomSlutbetyg": true,
27                     "ID": 131658,
28                     "Kod": "P"
29                 },
30                 "BetygsskalaID": 131656,
31                 "Examinationsdatum": "2010-04-07",
32                 "ForbereddForBorttag": false,
33                 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
34                 "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

35     "Noteringar": [],
36     "Noteringsdefinitioner": [],
37     "ProcessStatus": 3,
38     "ResultatUID": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
39     "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.739",
40     "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
41     "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
42     "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
43     "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
44 },
45 "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
46 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
47 },
48 {
49     "HarFleraAttesteradeResultat": false,
50     "HarTillgodoraknande": false,
51     "HeltTillgodoraknad": false,
52     "KanExkluderas": false,
53     "SenastAttesteradeResultat": {
54         "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (ida
55         "Beslutsdatum": "2010-03-18",
56         "Beslutsfattare": "Uppgift om examiner saknas/Not applicable",
57         "Betygsgrad": 131661,
58         "Betygsgradsobjekt": {
59             "GiltigSomSlutbetyg": true,
60             "ID": 131661,
61             "Kod": "A"
62         },
63         "BetygsskalaID": 131657,
64         "Examinationsdatum": "2010-03-18",
65         "ForbereddForBorttag": false,
66         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
67         "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
68         "Noteringar": [],
69         "Noteringsdefinitioner": [],
70         "ProcessStatus": 3,
71         "ResultatUID": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
72         "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.754",
73         "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
74         "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
75         "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
76         "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
77     },
78     "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
79     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
80 },
81 {
82     "HarFleraAttesteradeResultat": false,
83     "HarTillgodoraknande": false,
84     "HeltTillgodoraknad": false,

```

```

85     "KanExkluderas": false,
86     "SenastAttesteradeResultat": {
87         "Anteckning": "Detaljer om kursresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (idat
88         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
89         "Beslutsfattare": "Sonja Buchegger",
90         "Betygsgrad": 131661,
91         "Betygsgradsobjekt": {
92             "GiltigSomSlutbetyg": true,
93             "ID": 131661,
94             "Kod": "A"
95         },
96         "BetygsskalaID": 131657,
97         "Examinationsdatum": "2010-04-07",
98         "ForbereddForBorttag": false,
99         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
100        "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
101        "Noteringar": [],
102        "Noteringsdefinitioner": [],
103        "ProcessStatus": 3,
104        "ResultatUID": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
105        "SenasteResultatandring": "2018-06-20T01:45:18.367",
106        "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
107        "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
108        "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
109        "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
110    },
111    "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
112    "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
113 }
114 ],
115 "Student": {
116     "Efternamn": "Studentzadeh",
117     "Fornamn": "Student",
118     "Personnummer": "191234561234",
119     "Uid": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
120 },
121 "Uid": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5"
122 }
123 ]

```

### 13.1.2 search\_course\_results\_JSON

Another method, which gives slightly different results is the following.

```

498 <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <495 500a>
    def search_course_results_JSON(self, course_round_id, component_instance_id):
        put_data = {
            "KurstillfallenUID": [course_round_id],
            "Tillstand": ["REGISTRERAD", "AVKLARAD", "AVBROTT"],
            "OrderBy": ["EFTERNAMN_ASC", "FORNAMN_ASC"],
            "Limit": 400,

```

```

    "Page": 1,
}

response = self.put_query(
    "/resultat/internal/resultatuppfoljning/resultatuppfoljning/sok",
    put_data)

if response.status_code == requests.codes.ok:
    return response.json()["Resultat"]
raise Exception("can't get course results for "
                f"course {course_round_id}, "
                f"component {component_instance_id}: {response.text}")

```

We test this by the following.

```

499  <test functions 49b>+≡ (44) <496 500b>
def test_search_course_results_JSON():
    results = ladok.search_course_results_JSON(dasak_round_id, LAB1_instance_id)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4      "LarosateID": 29,
5      "Resultat": [
6          {
7              "Betygsgradskod": "P",
8              "Examinationsdatum": "2010-04-07",
9              "LarosateID": 29,
10             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
11             "SenastSparad": "2018-06-20T00:29:18.755",
12             "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
13             "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
14             "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
15         },
16         {
17             "Betygsgradskod": "A",
18             "Examinationsdatum": "2010-03-18",
19             "LarosateID": 29,
20             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
21             "SenastSparad": "2018-06-20T00:29:18.755",
22             "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
23             "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
24             "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
25         },
26         {
27             "Betygsgradskod": "A",
28             "Examinationsdatum": "2010-04-07",
29             "LarosateID": 29,
30             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",

```

```

31         "SenastSparad": "2018-06-20T01:45:18.369",
32         "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
33         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
34         "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
35     }
36 ],
37     "Student": {
38         "Efternamn": "Studentzadeh",
39         "Fornamn": "Student",
40         "Personnummer": "191234561234",
41         "Uid": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
42     },
43     "Tillstand": "AVKLARAD"
44 }
45 ]

```

## 13.2 Results for a student: student\_results\_JSON

This method pulls results for an individual student for a particular course. LADOK changed this API request in 2022.

```

500a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <498 508>
      def student_results_JSON(self, student_id, course_education_id):
          """Returns the results for a student on a course"""
          response = self.get_query(
              "/resultat/internal/studentenskurser/kursinformation"
              f"/student/{student_id}/kursUID/{course_education_id}"
          )

```

```

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

We test this in the following way.

```

500b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <499 509>
      def test_student_results_JSON():
          results = ladok.student_results_JSON(student_uid, dasak_education_id)
          assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "GallandeKurstillfalle": {
3      "Slutdatum": "2010-03-21",
4      "Startdatum": "2010-01-18",
5      "StudielokaliseringID": 131778,
6      "StudietaktID": 1,
7      "TillfallesKod": "81099",
8      "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9      "UndervisningsformID": 1
10 },

```

```

11  "Kursversioner": [
12    {
13      "ArAktuellVersion": true,
14      "GallandeKurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
15      "HarTillgodoraknandePaHelaKursen": false,
16      "Kursversion": 1,
17      "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
18      "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
19      "VersionensKurs": {
20        "Betygsskala": {
21          "Benamning": {
22            "sv": "AF",
23            "en": "AF"
24          },
25          "Beskrivning": {},
26          "Betygsgrad": [
27            {
28              "Benamning": {
29                "sv": "Utmärkt",
30                "en": "Excellent"
31              },
32              "GiltigSomSlutbetyg": true,
33              "ID": 131661,
34              "Kod": "A"
35            },
36            {
37              "Benamning": {
38                "sv": "Mycket bra",
39                "en": "Very Good"
40              },
41              "GiltigSomSlutbetyg": true,
42              "ID": 131667,
43              "Kod": "B"
44            },
45            {
46              "Benamning": {
47                "sv": "Bra",
48                "en": "Good"
49              },
50              "GiltigSomSlutbetyg": true,
51              "ID": 131673,
52              "Kod": "C"
53            },
54            {
55              "Benamning": {
56                "sv": "Tillfredsställande",
57                "en": "Satisfactory"
58              },
59              "GiltigSomSlutbetyg": true,
60              "ID": 131679,

```

```

61         "Kod": "D"
62     },
63     {
64         "Benamning": {
65             "sv": "Tillräcklig",
66             "en": "Sufficient"
67         },
68         "GiltigSomSlutbetyg": true,
69         "ID": 131691,
70         "Kod": "E"
71     },
72     {
73         "Benamning": {
74             "sv": "Underkänd",
75             "en": "Not satisfactory"
76         },
77         "GiltigSomSlutbetyg": false,
78         "ID": 131696,
79         "Kod": "FX"
80     },
81     {
82         "Benamning": {
83             "sv": "Underkänd",
84             "en": "Failed"
85         },
86         "GiltigSomSlutbetyg": false,
87         "ID": 131697,
88         "Kod": "F"
89     }
90 ],
91 "Dolt": false,
92 "Giltighetsperiod": {
93     "Startdatum": "2007-07-01"
94 },
95 "ID": "131657",
96 "Kod": "AF"
97 },
98 "Enhet": "HP",
99 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
100 "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
101 "Kod": "DD2395",
102 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
103 "KravPaProjekttitel": false,
104 "KursenHarAvbrott": false,
105 "Omfattning": 6.0,
106 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
107 "ResultatPaUtbildning": {
108     "HarTillgodoraknande": false,
109     "HeltTillgodoraknad": false,
110     "KanExkluderas": false,

```

```

111     "OvrigaResultat": [],
112     "SenastAttesteradeResultat": {
113         "Anteckning": "Detaljer om kursresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (id
114         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
115         "Beslutsfattare": "Sonja Buchegger",
116         "Betygsgrad": 131661,
117         "Betygsgradsobjekt": {
118             "Benamning": {
119                 "sv": "Utmärkt",
120                 "en": "Excellent"
121             },
122             "GiltigSomSlutbetyg": true,
123             "ID": 131661,
124             "Kod": "A"
125         },
126         "BetygsskalaID": 131657,
127         "Examinationsdatum": "2010-04-07",
128         "ForbereddForBorttag": false,
129         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
130         "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
131         "Noteringar": [],
132         "Noteringsdefinitioner": [],
133         "ProcessStatus": 3,
134         "ResultatUID": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
135         "SenasteResultatandring": "2018-06-20T01:45:18.367",
136         "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
137         "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
138         "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
139         "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
140     },
141     "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
142     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
143 },
144 "Tillgodoraknanden": [],
145 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
146 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
147 "Utbildningsinstansbenamningar": {
148     "sv": "Datasäkerhet",
149     "en": "Computer Security"
150 }
151 },
152 "VersionensModuler": [
153     {
154         "Betygsskala": {
155             "Benamning": {
156                 "sv": "PF",
157                 "en": "PF"
158             },
159             "Beskrivning": {},
160             "Betygsgrad": [

```

```

161         {
162             "Benamning": {
163                 "sv": "Godkänd",
164                 "en": "Pass"
165             },
166             "GiltigSomSlutbetyg": true,
167             "ID": 131658,
168             "Kod": "P"
169         },
170         {
171             "Benamning": {
172                 "sv": "Underkänd",
173                 "en": "Failed"
174             },
175             "GiltigSomSlutbetyg": false,
176             "ID": 131663,
177             "Kod": "F"
178         }
179     ],
180     "Dolt": false,
181     "Giltighetsperiod": {},
182     "ID": "131656",
183     "Kod": "PF"
184 },
185 "Enhet": "HP",
186 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
187 "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
188 "Kod": "LAB1",
189 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
190 "KravPaProjekttitel": false,
191 "KursenHarAvbrott": false,
192 "Omfattning": 3.0,
193 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
194 "ResultatPaUtbildning": {
195     "HarTillgodoraknande": false,
196     "HeltTillgodoraknad": false,
197     "KanExkluderas": false,
198     "OvrigaResultat": [],
199     "SenastAttesteradeResultat": {
200         "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum
201         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
202         "Beslutsfattare": "Uppgift om examinerator saknas/Not applicable",
203         "Betygsgrad": 131658,
204         "Betygsgradsobjekt": {
205             "Benamning": {
206                 "sv": "Godkänd",
207                 "en": "Pass"
208             },
209             "GiltigSomSlutbetyg": true,
210             "ID": 131658,

```



```

211         "Kod": "P"
212     },
213     "BetygsskalaID": 131656,
214     "Examinationsdatum": "2010-04-07",
215     "ForbereddForBorttag": false,
216     "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
217     "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
218     "Noteringar": [],
219     "Noteringsdefinitioner": [],
220     "ProcessStatus": 3,
221     "ResultatUID": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
222     "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.739",
223     "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
224     "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
225     "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
226     "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
227 },
228 "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
229 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
230 },
231 "Tillgodoraknanden": [],
232 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
233 "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
234 "Utbildningsinstansbenamningar": {
235     "sv": "Laborationer",
236     "en": "Laboratory Work"
237 }
238 },
239 {
240     "Betygsskala": {
241         "Benamning": {
242             "sv": "AF",
243             "en": "AF"
244         },
245         "Beskrivning": {},
246         "Betygsgrad": [
247             {
248                 "Benamning": {
249                     "sv": "Utmärkt",
250                     "en": "Excellent"
251                 },
252                 "GiltigSomSlutbetyg": true,
253                 "ID": 131661,
254                 "Kod": "A"
255             },
256             {
257                 "Benamning": {
258                     "sv": "Mycket bra",
259                     "en": "Very Good"
260                 },

```

```

261         "GiltigSomSlutbetyg": true,
262         "ID": 131667,
263         "Kod": "B"
264     },
265     {
266         "Benamning": {
267             "sv": "Bra",
268             "en": "Good"
269         },
270         "GiltigSomSlutbetyg": true,
271         "ID": 131673,
272         "Kod": "C"
273     },
274     {
275         "Benamning": {
276             "sv": "Tillfredsställande",
277             "en": "Satisfactory"
278         },
279         "GiltigSomSlutbetyg": true,
280         "ID": 131679,
281         "Kod": "D"
282     },
283     {
284         "Benamning": {
285             "sv": "Tillräcklig",
286             "en": "Sufficient"
287         },
288         "GiltigSomSlutbetyg": true,
289         "ID": 131691,
290         "Kod": "E"
291     },
292     {
293         "Benamning": {
294             "sv": "Underkänd",
295             "en": "Not satisfactory"
296         },
297         "GiltigSomSlutbetyg": false,
298         "ID": 131696,
299         "Kod": "FX"
300     },
301     {
302         "Benamning": {
303             "sv": "Underkänd",
304             "en": "Failed"
305         },
306         "GiltigSomSlutbetyg": false,
307         "ID": 131697,
308         "Kod": "F"
309     }
310 ],

```

```

311         "Dolt": false,
312         "Giltighetsperiod": {
313             "Startdatum": "2007-07-01"
314         },
315         "ID": "131657",
316         "Kod": "AF"
317     },
318     "Enhet": "HP",
319     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
320     "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
321     "Kod": "TEN1",
322     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
323     "KravPaProjekttitel": false,
324     "KursenHarAvbrott": false,
325     "Omfattning": 3.0,
326     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
327     "ResultatPaUtbildning": {
328         "HarTillgodoraknande": false,
329         "HeltTillgodoraknad": false,
330         "KanExkluderas": false,
331         "OvrigaResultat": [],
332         "SenastAttesteradeResultat": {
333             "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum",
334             "Beslutsdatum": "2010-03-18",
335             "Beslutsfattare": "Uppgift om examinerator saknas/Not applicable",
336             "Betygsgrad": 131661,
337             "Betygsgradsobjekt": {
338                 "Benamning": {
339                     "sv": "Utmärkt",
340                     "en": "Excellent"
341                 },
342                 "GiltigSomSlutbetyg": true,
343                 "ID": 131661,
344                 "Kod": "A"
345             },
346             "BetygsskalaID": 131657,
347             "Examinationsdatum": "2010-03-18",
348             "ForbereddForBorttag": false,
349             "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
350             "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
351             "Noteringar": [],
352             "Noteringsdefinitioner": [],
353             "ProcessStatus": 3,
354             "ResultatUID": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
355             "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.754",
356             "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
357             "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
358             "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
359             "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
360         },

```

```

361         "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
362         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
363     },
364     "Tillgodoraknanden": [],
365     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
366     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
367     "Utbildningsinstansbenamningar": {
368         "sv": "Tentamen",
369         "en": "Examination"
370     }
371 }
372 ]
373 }
374 ],
375 "NoteringsdefinitionerKoppladeTillResultat": [],
376 "ResultatUtanKopplingTillKursversion": [],
377 "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
378 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
379 }

```

## 13.3 Modifying results

We have two alternatives: add a new result or update an existing result draft.

### 13.3.1 create\_result\_JSON

This method is used to create a new result. This result will be a draft. It must later be finalized and then attested.

Note that since this is a new result, we must provide the `StudieresultatUID` where we want to add the result. When we've done this, we'll get a `ResultatUID` back in the response. From then on, it's the `ResultatUID` that's interesting.

```

508 <LadokSession data methods 45c>+≡ <500a 510a>
    def create_result_JSON(self,
        student_id, course_instance_id, component_id,
        grade_id, date,
        project_title=None):
        """Creates a new result"""
        response = self.post_query(
            f"/resultat/internal/resultat/student/{student_id}"
            f"/kursinstans/{course_instance_id}"
            f"/utbildningsinstans/{component_id}"
            f"/skapa",
            {
                "Betygsgrad": grade_id,
                "Examinationsdatum": date,
                "Projekttitel": project_title
            }
        )

```

```

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()
    raise Exception(f"LADOK create request failed: "
                    f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

509  <test functions 49b>+≡ (44) <500b 510b>
    datintro_student_uid = "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e"
    datintro_instance_id = "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba"
    datintro_LAB1_id = "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"

```

```

    result_uid = None
    result_last_modified = None

```

```

def test_create_result_JSON():
    result = ladok.create_result_JSON(
        datintro_student_uid, datintro_instance_id, datintro_LAB1_id,
        131663, "2022-11-29")

```

```

    global result_uid
    result_uid = result["Uid"]
    global result_last_modified
    result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

```

```

    assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2    "Betygsgrad": 131663,
3    "Betygsgradsobjekt": {
4      "GiltigSomSlutbetyg": false,
5      "ID": 131663,
6      "Kod": "F"
7    },
8    "BetygsskalaID": 131656,
9    "Examinationsdatum": "2022-11-27",
10   "ForbereddForBorttag": false,
11   "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12   "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13   "Noteringar": [],
14   "Noteringsdefinitioner": [],
15   "ProcessStatus": 1,
16   "ResultatUID": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
17   "SenasteResultatandring": "2024-03-29T13:42:59.268",
18   "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19   "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20   "Uid": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
21   "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

LADOK changed this API request in 2022.

### 13.3.2 update\_result\_JSON

This method updates an existing result draft. Note that we cannot use this method to update a finalized result. Note also that we use the `ResultatUID` and not the `StudieresultatUID` as we did for `create_result_JSON`.

```
510a <LadokSession data methods 45c>+≡ <508 511a>
def update_result_JSON(self,
    result_id, grade_id, date, last_modified, notes=[]):
    response = self.put_query(
        f"/resultat/internal/resultat/uppdatera/{result_id}",
        {
            'Betygsgrad': grade_id,
            'Examinationsdatum': date,
            'Noteringar': notes,
            'SenasteResultatandring': last_modified
        }
    )
```

```
    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()
    raise Exception(f"LADOK request to modify result failed: "
        f"{response.json()['Meddelande']}")
```

We test this in the following way.

```
510b <test functions 49b>+≡ (44) <509 511b>
def test_update_result_JSON():
    global result_uid
    global result_last_modified
```

```
    result = ladok.update_result_JSON(
        result_uid, 131658, "2022-11-28", result_last_modified)
```

```
    result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]
```

```
    assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1 {
2   "Betygsgrad": 131658,
3   "Betygsgradsobjekt": {
4     "GiltigSomSlutbetyg": true,
5     "ID": 131658,
6     "Kod": "P"
7   },
8   "BetygsskalaID": 131656,
9   "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10  "ForbereddForBorttag": false,
11  "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12  "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13  "Noteringar": [],
```

```

14     "Noteringsdefinitioner": [],
15     "ProcessStatus": 1,
16     "ResultatUID": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
17     "SenasteResultatandring": "2024-03-29T13:42:59.326",
18     "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19     "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20     "Uid": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

Here we cover the API calls needed to finalize (klarmarkera) a result in LADOK. To finalize a result, we first need to know the possible reporters and attestants. However, normally that's us, so we want to find the info of the currently logged in LADOK user.

To finalize a result, we must know two things: who is reporting and who can attest. We start with who can attest.

```

511a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <510a 512a>
      def result_attestants_JSON(self, result_id):
          """Returns a list of result attestants"""
          response = self.put_query(
              "/resultat/internal/anvandare/resultatrattighet/attestanter/kurstillfallesrapporterin
              {"Identitet": [result_id]}
          )

          if response.status_code == 200:
              return response.json()["Anvandare"]
          raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

LADOK changed this API request in 2022: the `internal` is mandatory part of the path.

```

511b      <test functions 49b>+≡                                     (44) <510b 512b>
      def test_result_attestants_JSON():
          global result_uid
          try:
              attestants = ladok.result_attestants_JSON(result_uid)
              assert json.dumps(attestants, indent=2, ensure_ascii=False)
          except Exception as err:
              assert "Några av angivna resultatidentiter" in str(err)

```

$$\begin{array}{l} 1 \quad [ \\ 2 \quad \{ \end{array}$$

```

3     "Anvandarnamn": "user@domain.se",
4     "Efternamn": "Studentzadeh",
5     "Fornamn": "Student",
6     "UId": "0ad46a6f-f058-11e6-914e-6af6ab854a1a"
7 },
8 {
9     "Anvandarnamn": "user@domain.se",
10    "Efternamn": "Studentzadeh",
11    "Fornamn": "Student",
12    "UId": "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"
13 }
14 ]

```

Now, we get a list of who can report (basically anyone registered in the entire organization).

```

512a  <LadokSession data methods 45c>+≡ <511a 513a>
      def result_reporters_JSON(self, organization_id):
          """Returns a list of who can report results in an organization"""
          response = self.get_query(
              "/kataloginformation/internal/anvandare/organisation/" +
                  organization_id + "/resultatrapporteur",
              "application/vnd.ladok-kataloginformation+json"
          )

          if response.status_code == 200:
              return response.json()["Anvandare"]
          raise Exception(response.text)

```

We test this method as follows.

```

512b  <test functions 49b>+≡ (44) <511b 513b>
      def test_result_reporters_JSON():
          reporters = ladok.result_reporters_JSON(KTH_org_id)
          assert json.dumps(reporters, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
4      "Efternamn": "Studentzadeh",
5      "Fornamn": "Student",
6      "LarosateID": 29,
7      "UId": "7c3b78ca-5790-11e9-aa01-33005ebe4882"
8  },
9  {
10     "Anvandarnamn": "user@domain.se",
11     "Efternamn": "Studentzadeh",
12     "Fornamn": "Student",
13     "LarosateID": 29,
14     "UId": "c2c14b87-3a90-11e9-98c7-6e9130f64812"
15 }

```



```

16  {
17      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
18      "Efternamn": "Studentzadeh",
19      "Fornamn": "Student",
20      "LarosateID": 29,
21      "Uid": "ab6ef714-15fb-11e7-a1a0-8cb7e2bc425d"
22  }
23  ]

```

### 13.4.2 user\_info\_JSON

Usually, we want to set the reporter to the logged-in user. We can use the following API call to get information about the logged-in user.

```

513a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <512a 513c>
      def user_info_JSON(self):
          response = self.get_query(
              "/kataloginformation/internal/anvandare/anvandarinformation",
              "application/vnd.ladok-kataloginformation+json"
          )

          if response.status_code == 200:
              return response.json()
          raise Exception(response.text)

```

We test this as follows.

```

513b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <512b 514>
      def test_user_info_JSON():
          me_teacher = ladok.user_info_JSON()
          assert json.dumps(me_teacher, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2      "AnvandareUID": "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0",
3      "Epost": "dbosk@kth.se",
4      "Leveranspreferenser": [],
5      "Uid": "25c8c6d7-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"
6  }

```

### 13.4.3 finalize\_result\_JSON

Finally, we can finalize the reported grade. If `attestant_id` is not `None`, then LADOK will send a notification to that person. (LADOK changed this API request in 2022.)

```

513c  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <513a 515a>
      def finalize_result_JSON(self,
          result_id, last_modified, reporter_id, attestant_ids=[],
          others=[]):
          """Marks a result as finalized (klarmarkera)"""
          response = self.put_query(
              f"/resultat/internal/resultat/klarmarkera/{result_id}",

```

```

    {
        "Beslutsfattare": attestant_ids,
        "KlarmarkeradAvUID": reporter_id,
        "RattadAv": [],
        "OvrigaMedverkande": "\n".join(set(others)),
        "ResultatetsSenastSparad": last_modified
    }
)

```

```

if response.status_code == requests.codes.ok:
    return response.json()
raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

This method returns a copy of the finalized result.

We test this in the following way.

```

514 <test functions 49b>+= (44) <513b 515b>
    reporter_id = "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"

```

```

def test_finalize_result_JSON():
    global result_uid
    global result_last_modified

    result = ladok.finalize_result_JSON(
        result_uid, result_last_modified, reporter_id)

    result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

    assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2    "Betygsgrad": 131658,
3    "Betygsgradsobjekt": {
4      "GiltigSomSlutbetyg": true,
5      "ID": 131658,
6      "Kod": "P"
7    },
8    "BetygsskalaID": 131656,
9    "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10   "ForbereddForBorttag": false,
11   "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12   "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13   "Noteringar": [],
14   "Noteringsdefinitioner": [],
15   "ProcessStatus": 2,
16   "ResultatUID": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
17   "SenasteResultatandring": "2024-03-29T13:43:01.469",
18   "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19   "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20   "Uid": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",

```

```

21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

#### 13.4.4 update\_finalized\_result\_JSON

To update an already finalised result, we can use the following API call. The only difference from the call above (Section 13.3.2) is that the URL uses `uppdateraklarmarkerat` instead of just `uppdatera`.

```

515a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <513c 516a>
    def update_finalized_result_JSON(self,
        result_id, grade_id, date, last_modified, notes=[]):
        response = self.put_query(
            f"/resultat/internal/resultat/uppdateraklarmarkerat/{result_id}",
            {
                'Betygsgrad': grade_id,
                'Examinationsdatum': date,
                'Noteringar': notes,
                'SenasteResultatandring': last_modified
            }
        )

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()
        raise Exception(f"LADOK request to modify finalized result failed: "
            f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

515b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <514 516b>
    def test_update_finalized_result_JSON():
        global result_uid
        global result_last_modified

        result = ladok.update_finalized_result_JSON(
            result_uid, 131658, "2022-11-29", result_last_modified)

        result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

        assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Betygsgrad": 131658,
3  "Betygsgradsobjekt": {
4  "GiltigSomSlutbetyg": true,
5  "ID": 131658,
6  "Kod": "P"
7  },
8  "BetygsskalaID": 131656,
9  "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10 "ForbereddForBorttag": false,

```

```

11     "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12     "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13     "Noteringar": [],
14     "Noteringsdefinitioner": [],
15     "ProcessStatus": 2,
16     "ResultatUID": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
17     "SenasteResultatandring": "2024-03-29T13:43:01.514",
18     "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19     "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20     "Uid": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

### 13.4.5 finalized\_result\_to\_draft\_JSON

We can also change a result from finalized back to draft status.

```

516a  <LadokSession data methods 45c>+≡ <515a 517a>
    def finalized_result_to_draft_JSON(self, result_id, last_modified):
        response = self.put_query(
            f"/resultat/internal/resultat/tillbakatilllutkast/{result_id}",
            {
                'ResultatUID': result_id,
                'ResultatetsSenastSparad': last_modified
            }
        )

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()
        raise Exception(f"LADOK request to change finalized result to draft failed: "
                        f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

516b  <test functions 49b>+≡ (44) <515b 517b>
    def test_finalized_result_to_draft_JSON():
        global result_uid
        global result_last_modified

        result = ladok.finalized_result_to_draft_JSON(
            result_uid, result_last_modified)

        assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Betygsgrad": 131658,
3  "Betygsgradsobjekt": {
4  "GiltigSomSlutbetyg": true,
5  "ID": 131658,
6  "Kod": "P"
7  },

```

```

8     "BetygsskalaID": 131656,
9     "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10    "ForbereddForBorttag": false,
11    "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
12    "Noteringar": [],
13    "Noteringsdefinitioner": [],
14    "ProcessStatus": 1,
15    "ResultatUID": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
16    "SenasteResultatandring": "2024-03-29T13:43:01.556",
17    "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
18    "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
19    "Uid": "dfb87068-edc9-11ee-b849-d0542f1749e4",
20    "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
21 }

```

### 13.4.6 remove\_result\_draft\_JSON

We can also change a result from finalized back to draft status.

```

517a  <LadokSession data methods 45c>+≡ <516a 517c>
      def remove_result_draft_JSON(self, result_id):
          response = self.del_query(
              f"/resultat/internal/resultat/tabort/{result_id}"
          )

          if response.status_code != 204:
              raise Exception(f"LADOK request to remove draft result failed: "
                              f"{response.status_code}: {response.text}")

```

We test this in the following way.

```

517b  <test functions 49b>+≡ (44) <516b 518>
      def test_remove_result_draft_JSON():
          global result_uid

          ladok.remove_result_draft_JSON(result_uid)

```

There is no output.

## 13.5 participants\_JSON

The method returns JSON data containing a list of students (the participants in the course round). (This is an extension of Maguire's original `participants_JSON` method. The essential difference is keyword arguments to filter which students to include.)

```

517c  <LadokSession data methods 45c>+≡ <517a>
      def participants_JSON(self, course_round_id, /, **kwargs):
          """Returns JSON record containing participants in a course identified by
             round ID.
             Filters in kwargs: not_started, ongoing, registered, finished, cancelled"""
          participants_types = []
          if "not_started" in kwargs and kwargs["not_started"]:

```

```

        participants_types.append("EJ_PABORJAD")
    if "ongoing" in kwargs and kwargs["ongoing"]:
        participants_types.append("PAGAENDE")
    if "registered" in kwargs and kwargs["registered"]:
        participants_types.append("REGISTRERAD")
    if "finished" in kwargs and kwargs["finished"]:
        participants_types.append("AVKLARAD")
    if "cancelled" in kwargs and kwargs["cancelled"]:
        participants_types.append("AVBROTT")
    # 'ATERBUD', # Withdrawal
    # 'PAGAENDE_MED_SPARR', # on-going block exists
    # 'EJ_PAGAENDE_TILLFALLESBYTE', # not on-going due to instance exchange
    # 'UPPEHALL', # not on-going due to approved leave from studies

    if not kwargs:
        participants_types = ["PAGAENDE", "REGISTRERAD", "AVKLARAD"]

    put_data = {
        'page': 1,
        'limit': 400,
        'orderby': ['EFTERNAMN_ASC',
                    'FORNAMN_ASC',
                    'PERSONNUMMER_ASC',
                    'KONTROLLERAD_KURS_ASC'],
        'deltagaretilstand': participants_types,
        'utbildningstillfalleUID': [course_round_id]
    }

    response = self.put_query(
        '/studiedeltagande/internal/deltagare/kurstillfalle',
        put_data,
        "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")
    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"can't get participants "
                    f"with course_round_id = {course_round_id}: "
                    f"{response.text}")

```

We test this as follows.

```

518  <test functions 49b>+≡ (44) <517b
    def test_participants_JSON():
        results = ladok.participants_JSON(dasak_round_id)
        assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "Avklarad": true,
4      "FleraDeltagandenPaSammaUtbildning": false,
5      "KodRotpaketering": "CL",

```

```
6      "Nuvarande": true,
7      "Paborjad": true,
8      "Student": {
9          "Efternamn": "Studentzadeh",
10         "Fornamn": "Student",
11         "Personnummer": "191234561234",
12         "UId": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
13     },
14     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
15     "TillfallesantagningUID": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
16     "TillstandI18n": "studiedeltagande.studenthantering.deltagare.tillstand.avklarad",
17     "TillstandKurs": {
18         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
19         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
20         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
21         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
22     },
23     "UId": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
24     "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
25 }
26 ]
```

## Chapter 14

# Baltatzis' and Maguire's original LadokSession methods

Below are the original `LadokSession` methods by Baltatzis and Maguire. The one missing is the constructor, that has been replaced by the code above. Also, the code has been adapted to use `self.session` instead of `self.__session` etc.

### 14.1 `get_results`, `save_result`

```
520  <LadokSession data methods 520>≡ 524>
#####
#
# LadokSession
#
# get_results      returnerar en dictionary med momentnamn och resultat
# save_result      sparar resultat för en student som utkast
#
# The original LadokSession code is from Alexander Baltatzis <alba@kth.se> on
# 2020-07-20
#
# I (Gerald Q. Maguire Jr.) have extended on 2020-07-21 and later with the code
# as noted below.
#
# I (Daniel Bosk) adapted (on 2021-01-08) the methods to a refactored
# LadokSession class.

#####
#
# get_results
#
# person_nr        - personnummer, siffror i strängformat
#                   t.ex. 19461212-1212
# course_code      - kurskod t.ex. DD1321
#
```



```

# RETURNERAR en dictionary från ladok med momentnamn, resultat
#
# {'LABP': {'date': '2019-01-14', 'grade': 'P', 'status': 'attested'},
#  'LABD': {'date': '2019-03-23', 'grade': 'E', 'status': 'pending(1)'},
#  'TEN1': {'date': '2019-03-13', 'grade': 'F', 'status': 'pending(2)'}}
#
# status: kan ha följande värden vilket gissningsvis betyder:
#          attested - attesterad
#          pending(1) - utkast
#          pending(2) - klarmarkerad
#
def get_results(self, person_nr_raw, course_code):
    person_nr_raw = str(person_nr_raw)
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)
    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)

    student_course = next(x
        for x in self.__get_student_courses(student_data['id'])
        if x['code'] == course_code)

    # get attested results
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/studentresultat/attesterade/student/' +
        student_data['id'],
        headers=self.headers).json()

    results_attested_current_course = None
    results = {} # return value

    for course in r['StudentresultatPerKurs']:
        if course['KursUID'] == student_course['education_id']:
            results_attested_current_course = course['Studentresultat']
            break

    if results_attested_current_course:
        for result in results_attested_current_course:
            try:
                d = { 'grade' : result['Betygsgradskod'],
                      'status': 'attested',
                      'date' : result['Examinationsdatum'] }
                results[ result['Utbildningskod'] ] = d
            except:
                pass # tillgödoräkningen har inga betyg och då är result['Utbildningskod'] ==

    # get pending results
    r = self.session.get(

```

```

url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/resultat/resultat/student/' +
    student_data['id'] + '/kurs/' + student_course['education_id'] +
    '?resultatstatus=UTKAST&resultatstatus=KLARMARKERAT',
headers=self.headers).json()

for result in r['Resultat']:
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/utbildningsinstans/' +
        result['UtbildningsinstansUID'],
        headers=self.headers).json()
    d_grade = result['Betygsgradsobjekt']['Kod']
    d_status = "pending(" + str(result['ProcessStatus']) + ")"
    # utkast har inte datum tydliggen ...
    d_date = "0" if 'Examinationsdatum' not in result \
        else result['Examinationsdatum']
    d = { 'grade' : d_grade ,
          'status': d_status,
          'date'  : d_date      }
    results[ r['Utbildningskod'] ] = d
return results

#####
#
# save_result
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
# course_code        - kurskod t.ex. DD1321
# course_moment      - ladokmoment/kursbetyg t.ex. TEN1, LAB1, DD1321 (!)
#                      om labmomentet är samma som course_code så sätts kursbetyg!
# result_date        - betygdatum, flera format accepteras enligt regex
#                      (\d\d)?(\d\d)-?(\d\d)-?(\d\d)
# grade_code         - det betyg som ska sättas
# grade_scale        - betygsskala t.ex. AF eller PF. Möjliga betygsskalor
#                      listas i self.__grade_scales.
#
# RETURNERAR True om det gått bra, kastar (förhoppningsvis) undantag
#                      om det går dåligt.
def save_result(self, person_nr_raw, course_code, course_moment,
    result_date_raw, grade_raw, grade_scale):
    if grade_raw in ["AF", "PF"]:
        raise Exception('Invalid grade: ' + grade_raw + ' looks like a grade_scale')

    if (grade_raw == 'P' and grade_scale == "AF") or \
        (grade_raw in "ABCDE" and grade_scale == "PF"):
        raise Exception('Invalid grade: ' + grade_raw +
            ' does not match grade_scale ' + grade_scale)

    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)
    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

```

```

result_date = self.__validate_date(result_date_raw)
if not result_date:
    raise Exception('Invalid grade date: ' + result_date_raw + ' pnr: ' +
        person_nr_raw + ' moment: ' + course_moment)

student_data = self.__get_student_data(person_nr)
student_course = next(x
    for x in self.__get_student_courses(student_data['id'])
    if x['code'] == course_code)

# momentkod = kurskod => vi hanterar kursbetyg
if course_moment == student_course['code']:
    course_moment_id = student_course['instance_id']
else:
    for x in self.__get_student_course_moments(student_course['round_id'],
        student_data['id']):
        if x['code'] == course_moment:
            course_moment_id = x['course_moment_id']

student_course_results = self.__get_student_course_results(
    student_course['round_id'], student_data['id'])

grade_scale = self.__get_grade_scale_by_code(grade_scale)
grade = grade_scale.grades(code=grade_raw)[0]

headers = self.headers.copy()
headers['Content-Type'] = 'application/vnd.ladok-resultat+json'
headers['X-XSRF-TOKEN'] = self.__get_xsrf_token()
headers['Referer'] = self.base_gui_url

previous_result = None

for result in student_course_results['results']:
    if result['pending'] is not None:
        if result['pending']['moment_id'] == course_moment_id:
            previous_result = result['pending']
            break

# uppdatera befintligt utkast
if previous_result:
    put_data = {
        'Resultat': [{
            'ResultatUID': previous_result['id'],
            'Betygsgrad': grade.id,
            'Noteringar': [],
            'BetygsskalaID': grade_scale.id,
            'Examinationsdatum': result_date,
            'SenasteResultatandring': previous_result['last_modified']
        }]
    }

```

```

    }

    r = self.session.put(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/uppdatera',
        json=put_data,
        headers=headers)

    # lägg in nytt betygsutkast
    else:
        post_data = {
            'Resultat': [{
                'StudieresultatUID': student_course_results['id'],
                'UtbildningsinstansUID': course_moment_id,
                'Betygsgrad': grade.id,
                'Noteringar': [],
                'BetygsskalaID': grade_scale.id,
                'Examinationsdatum': result_date
            }]
        }
        r = self.session.post(
            url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/skapa',
            json=post_data,
            headers=headers)

    if not 'Resultat' in r.json():
        raise Exception("Couldn't register " +
            course_moment + "=" + grade_raw + " " + result_date_raw + ": " +
            r.json()["Meddelande"])

    return True

```

## 14.2 get\_student\_data, get\_student\_name

```

524  <LadokSession data methods 520>+≡<520 525a>
    #####
    #
    # get_student_data
    #
    # person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
    #                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
    #
    # RETURNERAR {'id': 'xxxx', 'first_name': 'x', 'last_name': 'y', 'person_nr': 'xxx', 'al

def get_student_data(self, person_nr_raw):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)

```

```

        return student_data

#####
#
# get_student_name
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
#
# RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn
#
# {"first_name" : 'Anna', "last_name" : 'Andersson'}
#
def get_student_name(self, person_nr_raw):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)
    return {
        "first_name": student_data["first_name"],
        "last_name" : student_data["last_name"]
    }

```

### 14.3 all\_grading\_scale

```

525a  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <524 525b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # all_grading_scale
      #
      #
      # RETURNERAR en dictionary of the grading scales
      def all_grading_scale(self):
          return self.get_grade_scales()

```

### 14.4 grading\_rights

```

525b  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <525a 526a>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # grading_rights
      #
      #
      # RETURNERAR en dictionary of the grading rights (of the logged in user)

```

```
def grading_rights(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/resultatrattighet/listaforinloggadanvandare',
        headers=self.headers).json()
    return r['Resultatrattighet']
```

## 14.5 change\_locale

```
526a <LadokSession data methods 520>+≡ <525b 526b>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # change_locale
    #
    # lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
    #
    # RETURNERAR reponse to the request
    def change_locale(self, lang = 'sv'):
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_url+'/services/i18n/changeLocale?lang='+lang,
            headers=self.headers).json()
        return r
```

## 14.6 course\_instances\_JSON

```
526b <LadokSession data methods 520>+≡ <526a 527a>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # course_instances_JSON
    #
    # course_code    - course code, such as "II2202"
    #
    # lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
    #
    # RETURNERAR JSON of resultat/kurstillfalle
    #
    # Example: ladok_session.course_instances('II2202', 'en')
    def course_instances_JSON(self, course_code, lang = 'sv'):
        # note that there seems to be a limit of 403 for the number of pages
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/kurstillfalle/filtrera?kurskod=' +
            course_code + '&page=1&limit=100&skipCount=false&sprakkod=' + lang,
            headers=self.headers).json()
        return r
```

## 14.7 organization\_info\_JSON

```

527a  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <526b 527b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # organization_info_JSON
      #
      # RETURNERAR en dictionary of organization information for the entire institution of the
      def organization_info_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/organisation/utanlankar',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.8 period\_info\_JSON

```

527b  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <527a 527c>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # period_info_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of /resultat/grunddata/period
      def period_info_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/grunddata/period',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.9 instance\_info

```

527c  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <527b 528a>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # instance_info
      #
      # course_code          - course code, such as "II2202"
      #
      # instance_code        - instance of the course ('TillfallesKod')
      #
      # lang                  - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
      #
      # RETURNERAR en dictionary of course instance information
      #
      # Example: ii=ladok_session.instance_info('II2202', instance_code, 'en')

```

```

def instance_info(self, course_code, instance_code, lang = 'sv'):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/kurstillfalle/filtrera?kurskod=' + course_code +
        '&page=1&limit=25&skipCount=false&sprakkod=' + lang,
        headers=self.headers)
    if r.status_code == requests.codes.ok:
        rj=r.json()
        for course in rj['Resultat']:
            if course['TillfallesKod'] == instance_code:
                return course
    return None

```

## 14.10 instance\_info\_uid

```

528a  <LadokSession data methods 520>+≡ <527c 528b>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # instance_info_uid
    #
    # instance_uid          - course's Uid (from course_integration_id)
    #
    # RETURNERAR en dictionary of course instance information
    #
    # Example: ii=ladok_session.instance_info_uid(instance_uid)
    def instance_info_uid(self, instance_uid):
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/kurstillfalle/' + instance_uid,
            headers=self.headers).json()
        return r

```

## 14.11 studystructure\_student\_JSON

```

528b  <LadokSession data methods 520>+≡ <528a 529a>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # studystructure_student_JSON
    #
    # uid                  - uid of a student
    #
    # RETURNERAR en dictionary of student information
    def studystructure_student_JSON(self, uid):
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_proxy_url +
            '/studiedeltagande/studiestruktur/student/' + uid,

```





```

headers=self.headers).json()
return r
# {   'Undervisningssprak': [   {   'Benamning': {   'en': 'English',
#                                     'sv': 'Engelska'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '2',
#                                     'Kod': 'ENG',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#   {   'Benamning': {'en': 'Russian', 'sv': 'Ryska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '4',
#       'Kod': 'RUS',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Sign Language',
#                         'sv': 'Teckenspråk'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '5',
#       'Kod': 'SGN',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Spanish',
#                         'sv': 'Spanska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '3',
#       'Kod': 'SPA',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Swedish',
#                         'sv': 'Svenska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '1',
#       'Kod': 'SWE',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {'en': 'Danish', 'sv': 'Danska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109804',
#       'Kod': 'DAN',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Finnish',
#                         'sv': 'Finska'},
#

```

```

#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '109805',
#         'Kod': 'FIN',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Italian',
#                     'sv': 'Italienska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109806',
#       'Kod': 'ITA',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Japanese',
#                     'sv': 'Japanska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109807',
#       'Kod': 'JPN',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Norwegian',
#                     'sv': 'Norska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109808',
#       'Kod': 'NOR',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Portugese',
#                     'sv': 'Portugisiska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109809',
#       'Kod': 'POR',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'French',
#                     'sv': 'Franska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109810',
#       'Kod': 'FRE',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': {'en': 'German', 'sv': 'Tyska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109811',

```

```
# 'Kod': 'GER',
# 'LarosateID': -1,
# 'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': 'Chinese',
#                  'sv': 'Kinesiska'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '111033',
#   'Kod': 'CHI',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': 'Arabic',
#                  'sv': 'Arabiska'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '111032',
#   'Kod': 'ARA',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
# 'link': []}
```

## 14.14 i18n\_translation\_JSON

532 *⟨LadokSession data methods 520⟩+≡*

◁529b 533a▷

```
# added by GQMJr
#####
#
# i18n_translation_JSON
#
# lang                - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
# RETURNERAR JSON of i18n translations used in Ladok3
def i18n_translation_JSON(self, lang = 'sv'):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/kataloginformation/i18n/oversattningar/sprakkod/' + lang,
        headers=self.headers).json()
    return r
```

```
# the above i18n translations are used for example in:
# 'Utbildningstillfallestyp': {   'Benamningar': {   'en': 'Course instance', 'sv': 'Kursinstans' },
#                               'Giltighetsperiod': {   'link': [
#                               'Grundtyp': 'KURS',
#                               'ID': 52,
#                               'Kod': '2007KTF',
#                               'RegelverkForUtbildningstyp': {   'en': 'The course regulation',
#                               'sv': 'Kursregleringen' }
#                               }
```

```
# All of the things of the form "commons-domain.*" are i18n keys to look the actual text
# for example:
# in Swedish:
#{ 'I18nNyckel': 'commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya',
#   'Text': 'Ingår i grupp: Överförs till NyA',
#   'link': []},
# In English:
# { 'I18nNyckel': 'commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya',
#   'Text': 'Part of group: Transferred to NyA',
#   'link': []},
```

### 14.15 svenskorter\_JSON

```
533a <LadokSession data methods 520>+≡ <532 533b>
# added by GQMJr
#####
#
# svenskorter_JSON
#
# RETURNERAR JSON of places in Sweden with their KommunID
def svenskorter_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/svenskort',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'SvenskOrt': [ { 'Benamning': { 'en': 'Stockholm (Botkyrka)',
#                                   'sv': 'Stockholm (Botkyrka)'},
#                   'Beskrivning': {},
#                   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                   'ID': '110990',
#                   'Kod': 'L0127',
#                   'KommunID': '8',
#                   'LarosateID': -1,
#                   'link': []},
# ... ], 'link': []}
```

### 14.16 kommuner\_JSON

```
533b <LadokSession data methods 520>+≡ <533a 534>
# added by GQMJr
#####
#
# kommuner_JSON
#
# RETURNERAR JSON of places in Sweden with their KommunID
```

```

def kommuner_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/kommun',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Kommun': [ { 'Benamning': {'en': 'Knivsta', 'sv': 'Knivsta'},
#                 'Beskrivning': {},
#                 'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                 'ID': '29',
#                 'Kod': '0330',
#                 'LanID': 2,
#                 'LarosateID': -1,
#                 'link': []},
#               { 'Benamning': {'en': 'Heby', 'sv': 'Heby'},
#                 'Beskrivning': { 'sv': 'Överförd från Västmanlands '
#                                   'till Uppsala län'},
#                 'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-01-01',
#                                       'link': []},
#                 'ID': '30',
#                 'Kod': '0331',
#                 'LanID': 2,
#                 'LarosateID': -1,
#                 'link': []},
# ], 'link': []}

```

### 14.17 lander\_JSON

```

534  (LadokSession data methods 520)+≡ <533b 535>
# added by GQMjr
#####
#
# lander_JSON
#
# RETURNERAR JSON of countries
def lander_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/land',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Land': [ { 'Benamning': {'en': 'Bolivia', 'sv': 'Bolivia'},
#               'Beskrivning': {},
#               'Giltighetsperiod': {'link': []},
#               'ID': '20',
#               'Kod': 'B0',
#               'LarosateID': -1,

```

```

#                                     'link': []},
#                                     {  'Benamning': {'en': 'Brazil', 'sv': 'Brasilien'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '21',
#                                     'Kod': 'BR',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ... ],    'link': []}

```

## 14.18 undervisningstid\_JSON

```

535  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <534 536>
# added by GQMJr
#####
#
# undervisningstid_JSON
#
# RETURNERAR JSON of teaching times
def undervisningstid_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/undervisningstid',
        headers=self.headers).json()
    return r

#returns:
# {  'Undervisningstid': [  {  'Benamning': {  'en': 'Mixed-time',
#                                     'sv': 'Blandad '
#                                     'undervisningstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101051',
#                                     'Kod': 'BLA',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {  'Benamning': {'en': 'Day-time', 'sv': 'Dagtid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101052',
#                                     'Kod': 'DAG',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {  'Benamning': {  'en': 'Afternoon-time',
#                                     'sv': 'Eftermiddagstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101053',
#                                     'Kod': 'EFT',

```





```

#                                     'project for Master '
#                                     'of Arts/Master of '
#                                     'Science (60 '
#                                     'credits)',
#                                     'sv': 'Avancerad nivå, '
#                                     'innehåller '
#                                     'examensarbete för '
#                                     'magisterexamen'},
#
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '1',
#                                     'Kod': 'A1E',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'NivaInomStudieordningID': 2,
#                                     'link': [],
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Second cycle, has '
#                                     'second-cycle '
#                                     'course/s as entry '
#                                     'requirements',
#                                     'sv': 'Avancerad nivå, '
#                                     'har kurs/er på '
#                                     'avancerad nivå som '
#                                     'förkunskapskrav'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '2',
#                                     'Kod': 'A1F',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'NivaInomStudieordningID': 2,
#                                     'link': [],
# ... ], 'link': []}

```

## 14.20 undervisningsform\_JSON

```

537  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <536 539>
# added by GQMJr
#####
#
# undervisningsform_JSON
#
# RETURNERAR JSON of forms of education
def undervisningsform_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/undervisningsform',
        headers=self.headers).json()
    return r

#returns:

```



```

#                                     'link': []},
#                                     {  'Benamning': {  'en': 'Normal teaching',
#                                                         'sv': 'Normal'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '1',
#                                     'Kod': 'NML',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
#                                     'link': []}

```

## 14.21 LokalaPerioder\_JSON

```

539  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <537 540>
# added by GQMJr
#####
#
# LokalaPerioder_JSON
#
# RETURNERAR JSON of local periods
def LokalaPerioder_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/period',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'Period': [
#...
#           {  'Benamning': {  'en': 'Calendar year 2020',
#                               'sv': 'Kalenderår 2020'},
#           'Beskrivning': {},
#           'FromDatum': '2020-01-01',
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2020-12-31',
#                                   'Startdatum': '2020-01-01',
#                                   'link': []},
#           'ID': '29151',
#           'Kod': '2020',
#           'LarosateID': 29,
#           'PeriodtypID': 1,
#           'TomDatum': '2020-12-31',
#           'link': []},
#           {  'Benamning': {  'en': 'Last six months of 2020',
#                               'sv': 'Andra halvår 2020'},
#           'Beskrivning': {},
#           'FromDatum': '2020-07-01',
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2020-12-31',
#                                   'Startdatum': '2020-07-01',
#                                   'link': []},
#

```

```

#             'ID': '29252',
#             'Kod': '2020H',
#             'LarosateID': 29,
#             'PeriodtypID': 3,
#             'TomDatum': '2020-12-31',
#             'link': [],
#         { 'Benamning': { 'en': 'First six months of 2020',
#                         'sv': 'Första halvår 2020'},
#           'Beskrivning': {},
#           'FromDatum': '2020-01-01',
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2020-06-30',
#                                'Startdatum': '2020-01-01',
#                                'link': []},
#           'ID': '29324',
#           'Kod': '2020V',
#           'LarosateID': 29,
#           'PeriodtypID': 3,
#           'TomDatum': '2020-06-30',
#           'link': []},
#     ...
# 'link': []}

```

## 14.22 nivainomstudieordning\_JSON

540 *<LadokSession data methods 520>+≡*

*<539 541>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# nivainomstudieordning_JSON
#
# RETURNERAR JSON of education levels
def nivainomstudieordning_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/nivainomstudieordning',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'NivaInomStudieordning': [ { 'Benamning': { 'en': 'First cycle',
#                                               'sv': 'Grundnivå'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-07-01'
#                                                     'ID': '1',
#                                                     'Kod': '1',
#                                                     'LarosateID': -1,
#                                                     'link': []},
#                               { 'Benamning': { 'en': 'Second cycle',
#                                               'sv': 'Avancerad nivå'},
#                               'ID': '2',
#                               'Kod': '2',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []}
#                               ]
# }

```

```

#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01'
#                                     'ID': '2',
#                                     'Kod': '2',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Third cycle',
#                                     'sv': 'Forskarnivå'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01'
#                                     'ID': '3',
#                                     'Kod': '3',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Postgraduate '
#                                     'level',
#                                     'sv': 'Forskarutbildning'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'Startdatum': '1977-07-01'
#                                     'ID': '5',
#                                     'Kod': 'F',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Undergraduate '
#                                     'level',
#                                     'sv': 'Grundutbildning'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'Startdatum': '1977-07-01'
#                                     'ID': '4',
#                                     'Kod': 'G',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
#                                     'link': []}

```

### 14.23 amnesgrupp\_JSON

```

541  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <540 542>
# added by GQMJr
#####
#
# amnesgrupp_JSON
#
# RETURNERAR JSON of subject area groups
def amnesgrupp_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/amnesgrupp',
        headers=self.headers).json()

```

```

    return r

# returns:
# { 'Amnesgrupp': [ { 'Benamning': { 'en': 'Archival Science',
#                                     'sv': 'Arkivvetenskap'},
#
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '10',
#                                     'Kod': 'AV1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': {'en': 'Philosophy', 'sv': 'Filosofi'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '42',
#                                     'Kod': 'FI2',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Informatics/Computer and '
#                                                         'Systems Sciences',
#                                                         'sv': 'Informatik/data- och '
#                                                         'systemvetenskap'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '68',
#                                     'Kod': 'IF1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Electronics',
#                                                         'sv': 'Elektronik'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '30',
#                                     'Kod': 'EL1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ... ],
#   'link': []}

```

## 14.24 studietakt\_JSON

```

542  (LadokSession data methods 520)+≡                                     <541 563a>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # studietakt_JSON

```

```

#
# RETURNERAR JSON of study tempos
def studietakt_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/studietakt',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studietakt': [ { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                                     'sv': 'Noll'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                                         'link': []},
#                                     'ID': '133268',
#                                     'Kod': '0',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'Takt': 0,
#                                     'link': []},
#                   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                                         'link': []},
#                                     'ID': '133270',
#                                     'Kod': '1',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'Takt': 1,
#                                     'link': []},
#                   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                                         'link': []},
#                                     'ID': '133282',
#                                     'Kod': '11',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'Takt': 11,
#                                     'link': []},
#                   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                                         'link': []},
#                                     'ID': '133281',
#                                     'Kod': '13',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'Takt': 13,
#                                     'link': []},
#                   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133278',
# 'Kod': '14',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 14,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133283',
#   'Kod': '15',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 15,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133280',
#     'Kod': '16',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 16,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133289',
#       'Kod': '18',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 18,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133279',
#         'Kod': '19',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 19,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```



```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133271',
# 'Kod': '2',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 2,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133285',
#   'Kod': '20',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 20,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133287',
#     'Kod': '21',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 21,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133290',
#       'Kod': '22',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 22,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133284',
#         'Kod': '23',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 23,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133286',
# 'Kod': '24',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 24,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133288',
#   'Kod': '26',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 26,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133291',
#     'Kod': '27',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 27,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133292',
#       'Kod': '28',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 28,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133294',
#         'Kod': '29',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 29,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133274',
# 'Kod': '3',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 3,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133293',
# 'Kod': '30',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 30,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133296',
# 'Kod': '31',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 31,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133295',
# 'Kod': '32',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 32,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133299',
# 'Kod': '34',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 34,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133298',
# 'Kod': '35',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 35,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133297',
#   'Kod': '36',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 36,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133307',
#     'Kod': '37',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 37,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Halvtid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133303',
#       'Kod': '38',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 38,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Halvtid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133300',
#         'Kod': '39',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 39,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                       'link': []},
#
# 'ID': '133269',
# 'Kod': '4',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 4,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                  'sv': 'Halvtid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#
#   'ID': '133302',
#   'Kod': '40',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 40,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': { 'en': 'One-tenth-time',
#                     'sv': 'Tiondelsfart'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#     'ID': '8',
#     'Kod': '10',
#     'LarosateID': -1,
#     'Takt': 10,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {'en': 'Full-time', 'sv': 'Helfart'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '1',
#       'Kod': '100',
#       'LarosateID': -1,
#       'Takt': 100,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': { 'en': 'One-eight-time',
#                         'sv': 'Åttondelsfart'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '128190',
#         'Kod': '12',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 12,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': { 'en': 'One-sixth-time',
#                           'sv': 'Sjättedelsfart'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {'link': []},
#           'ID': '7',

```

```

#           'Kod': '17',
#           'LarosateID': -1,
#           'Takt': 17,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'One-quarter-time',
#                        'sv': 'Kvartsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '6',
#         'Kod': '25',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 25,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'One-third-time',
#                        'sv': 'Tredjedelsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '5',
#         'Kod': '33',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 33,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': {'en': 'Half-time', 'sv': 'Halvfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '4',
#         'Kod': '50',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 50,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'Two-thirds-time',
#                        'sv': 'Två tredjedelsfart'},
#         'Beskrivning': { 'sv': 'Ändras till '
#                           '"Två tredjedelsfart" efter '
#                           'fullbordad '
#                           'produktionssättning.'},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '3',
#         'Kod': '67',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 67,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'Three-quarters-time',
#                        'sv': 'Trekvartsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '2',
#         'Kod': '75',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 75,

```

```

#           'link': []},
#       {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133304',
#       'Kod': '41',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 41,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133305',
#   'Kod': '42',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 42,
#   'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133301',
#   'Kod': '43',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 43,
#   'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133312',
#   'Kod': '44',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 44,
#   'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133308',
#   'Kod': '45',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 45,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133306',
#           'Kod': '46',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 46,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133310',
#           'Kod': '47',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 47,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133309',
#           'Kod': '48',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 48,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133311',
#           'Kod': '49',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 49,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133276',
#           'Kod': '5',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 5,

```



```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#       'ID': '133318',
#       'Kod': '51',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 51,
#       'link': []},
#   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                   'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#   'ID': '133315',
#   'Kod': '52',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 52,
#   'link': []},
#   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                   'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#   'ID': '133314',
#   'Kod': '53',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 53,
#   'link': []},
#   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                   'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#   'ID': '133313',
#   'Kod': '54',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 54,
#   'link': []},
#   { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                   'sv': 'Halvtid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                         'link': []},
#   'ID': '133316',
#   'Kod': '55',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 55,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133319',
#           'Kod': '56',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 56,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133317',
#           'Kod': '57',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 57,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133320',
#           'Kod': '58',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 58,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133322',
#           'Kod': '59',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 59,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133272',
#           'Kod': '6',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 6,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133323',
#           'Kod': '60',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 60,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133321',
#           'Kod': '61',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 61,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133332',
#           'Kod': '62',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 62,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133331',
#           'Kod': '63',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 63,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133325',
#           'Kod': '64',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 64,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133324',
#           'Kod': '65',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 65,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133327',
#           'Kod': '66',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 66,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133328',
#           'Kod': '68',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 68,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133329',
#           'Kod': '69',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 69,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133277',
#           'Kod': '7',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 7,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133330',
#           'Kod': '70',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 70,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133326',
#           'Kod': '71',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 71,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133333',
#           'Kod': '72',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 72,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133334',
#           'Kod': '73',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 73,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133342',
#           'Kod': '74',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 74,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133335',
#           'Kod': '76',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 76,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133347',
#           'Kod': '77',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 77,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133339',
#           'Kod': '78',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 78,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133338',
#           'Kod': '79',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 79,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133275',
#           'Kod': '8',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 8,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133337',
#           'Kod': '80',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 80,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133336',
#           'Kod': '81',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 81,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133340',
#           'Kod': '82',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 82,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133345',
#           'Kod': '83',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 83,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133341',
#           'Kod': '84',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 84,

```

```

#           'link': []},
#       {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133343',
#       'Kod': '85',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 85,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133344',
#   'Kod': '86',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 86,
#   'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133346',
#   'Kod': '87',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 87,
#   'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133348',
#   'Kod': '88',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 88,
#   'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#   'ID': '133349',
#   'Kod': '89',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 89,

```



```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133273',
#           'Kod': '9',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 9,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133350',
#           'Kod': '90',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 90,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133352',
#           'Kod': '91',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 91,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133358',
#           'Kod': '92',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 92,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133353',
#           'Kod': '93',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 93,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133354',
#           'Kod': '94',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 94,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133351',
#           'Kod': '95',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 95,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133355',
#           'Kod': '96',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 96,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133357',
#           'Kod': '97',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 97,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133356',
#           'Kod': '98',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 98,

```



```
#####
#
# utbildningsomrade_JSON
#
# RETURNERAR JSON of subjects
def utbildningsomrade_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/utbildningsomrade',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'Utbildningsomrade': [  {  'Benamning': {  'en': 'Dance',
#                                           'sv': 'Dansområdet'},
#                               'Beskrivning': {  'sv': 'Infördes från '
#                                           'budgetåret 1994/95. '
#                                           'Tidigare fanns bara '
#                                           'ett konstnärligt '
#                                           'utbildningsområde '
#                                           '(vars '
#                                           'ersättningsbelopp '
#                                           'varierade mellan '
#                                           'lärosätena).'},
#                               'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '1994-07-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '1',
#                               'Kod': 'DA',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
# ...
#                               {  'Benamning': {  'en': 'Education',
#                                           'sv': 'Undervisningsområdet'},
#                               'Beskrivning': {  'sv': 'Avser utbildning '
#                                           'inom det allmänna '
#                                           'utbildningsområdet '
#                                           'och den '
#                                           'utbildningsvetenskapliga '
#                                           'kärnan. T.o.m. '
#                                           '2012-12-31 avsågs '
#                                           'även övrig '
#                                           'verksamhetsförlagd '
#                                           'utbildning (se '
#                                           'VU).'},
#                               'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '1993-07-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '9',
#                               'Kod': 'LU',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
```



```

#         'ID': '1',
#         'Kod': 'UH',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#         { 'Benamning': { 'en': 'Upper secondary '
#                           'or equivalent',
#                           'sv': 'Inga tidigare '
#                                 'högskolestudier '
#                                 'krävs'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Emilvarde': 'grundläggande',
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '2',
#         'Kod': 'GR',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#         { 'Benamning': { 'en': 'No general entry '
#                           'requirements '
#                           'needed',
#                           'sv': 'Ingen '
#                                 'grundläggande '
#                                 'behörighet krävs'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Emilvarde': 'inga',
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '3',
#         'Kod': 'IN',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': []}],
# 'link': []}

```

## 14.28 studieordning\_JSON

```

566  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <565 572>
# added by GQMJr
#####
#
# studieordning_JSON
#
# RETURNERAR JSON of study regulation
def studieordning_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/studieordning',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studieordning': [ { 'Benamning': { 'en': 'Higher education, study '

```



```

#                                     'universitet och '
#                                     'högskolor'},
#
#   'EnhetID': 4,
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '3',
#   'Kod': 'FÖP0',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 2,
#   'link': [],
# {   'Benamning': {   'en': 'Access education (weeks)',
#                     'sv': 'Behörighetsgivande '
#                         'förutbildning (veckor)'},
#     'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                             'förordning (2018:1519) '
#                             'om behörighetsgivande '
#                             'och '
#                             'högskoleintroducerande '
#                             'utbildning resp. '
#                             'tidigare gällande '
#                             'förordning (2007:432) '
#                             'om behörighetsgivande '
#                             'förutbildning vid '
#                             'universitet och '
#                             'högskolor'},
#     'EnhetID': 1,
#     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#     'ID': '4',
#     'Kod': 'FÖVE',
#     'LarosateID': -1,
#     'UtbildningsformID': 2,
#     'link': [],
# {   'Benamning': {   'en': 'Internal education (ORU)',
#                     'sv': 'Högskoleintern utbildning '
#                         '(ORU)'},
#     'Beskrivning': {   'sv': 'Intern utbildning vid '
#                             'Örebro universitet'},
#     'EnhetID': 6,
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                             'Startdatum': '2004-01-01',
#                             'link': []},
#     'ID': '15',
#     'Kod': 'ÖVHI',
#     'LarosateID': -1,
#     'UtbildningsformID': 100970,
#     'link': [],
# {   'Benamning': {   'en': 'Older defence education',
#                     'sv': 'Äldre utbildning vid '
#                         'Försvarshögskolan'},
#     'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                             'förordningen '

```



```

#                                     '(1996:1476) med '
#                                     'instruktion för '
#                                     'Försvarshögskolan'},
#
#                               'EnhetID': 10,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-12-31',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '16',
#                               'Kod': 'ÖVFU',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100970,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Post-secondary vocational '
#                                                         'education and training',
#                                                         'sv': 'Kvalificerad '
#                                                         'yrkesutbildning'},
#                               'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                                                         'förrordningen '
#                                                         '(2001:1131) om '
#                                                         'kvalificerad '
#                                                         'yrkesutbildning '
#                                                         '(upphävd 2009-04-15)'},
#                               'EnhetID': 7,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2013-12-31',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '13',
#                               'Kod': 'KY02',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100968,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Preparatory education',
#                                                         'sv': 'Preparandutbildning'},
#                               'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                                                         'förrordningen (1985:681) '
#                                                         'om preparandutbildning '
#                                                         'i svenska (upphävd '
#                                                         '1993-07-01)'},
#                               'EnhetID': 6,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '1993-06-30',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '14',
#                               'Kod': 'ÖVPR',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100970,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                                                         '(hours)',
#                                                         'sv': 'Uppdragsutbildning, Övrig '
#                                                         'utbildning (timmar)'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'EnhetID': 5,

```

```

#           'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-12-31',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '9',
#           'Kod': 'ÖVUT',
#           'LarosateID': -1,
#           'UtbildningsformID': 100970,
#           'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Higher vocational '
#                       'education',
#                       'sv': 'Yrkeshögskoleutbildning'},
#       'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                               'förordning (2009:130) '
#                               'om yrkeshögskolan'},
#       'EnhetID': 8,
#       'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2009-07-01',
#                               'link': []},
#       'ID': '5',
#       'Kod': 'YH09',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 4,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                       '(credits)',
#                       'sv': 'Uppdragsutbildning '
#                               '(högskolepoäng)'},
#       'Beskrivning': {},
#       'EnhetID': 2,
#       'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01',
#                               'link': []},
#       'ID': '17',
#       'Kod': 'UPHP',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 100928,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                       '(weeks)',
#                       'sv': 'Uppdragsutbildning '
#                               '(veckor)'},
#       'Beskrivning': {},
#       'EnhetID': 1,
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '18',
#       'Kod': 'UPVE',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 100928,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Police education',
#                       'sv': 'Polisutbildning'},
#       'Beskrivning': {   'sv': 'Polisutbildning som ej '
#                               'uppfyller alla '

```

```

#                                     'kvalitetskrav för '
#                                     'högskoleutbildning.'},
#
#   'EnhetID': 2,
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '109831',
#   'Kod': 'PU99',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100969,
#   'link': []},
# {   'Benamning': {   'en': 'Police education, equal '
#                       'to Higher education',
#                       'sv': 'Polisutbildning, '
#                               'motsvarande '
#                               'högskoleutbildning'},
#   'Beskrivning': {   'sv': 'Polisutbildning som '
#                               'uppfyller '
#                               'kvalitetskraven för '
#                               'högskoleutbildning'},
#   'EnhetID': 2,
#   'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-07-01',
#                               'link': []},
#   'ID': '135370',
#   'Kod': 'PU18',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100969,
#   'link': []},
# {   'Benamning': {'en': 'Ö-Fel', 'sv': 'Ö-Fel'},
#   'Beskrivning': {},
#   'EnhetID': 1,
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '1900-01-01',
#                               'link': []},
#   'ID': '138710',
#   'Kod': 'FEL',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100970,
#   'link': []},
# {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                       '(hours)',
#                       'sv': 'Uppdragsutbildning '
#                               '(timmar)'},
#   'Beskrivning': {},
#   'EnhetID': 5,
#   'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2019-01-01',
#                               'link': []},
#   'ID': '147898',
#   'Kod': 'UPTI',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100928,
#   'link': []}],
#   'link': []}

```



```

#                                     'samband med övergången till '
#                                     '2007 års studieordning'},
#                                     'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'link': []},
#
# 'Helarsvarde': 60,
# 'ID': '9',
# 'Kod': 'HP-K',
# 'LarosateID': -1,
# 'link': []},
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Internal credits',
#                  'sv': 'Interna poäng'},
#   'Beskrivning': { 'sv': 'Har enbart använts av '
#                    'Försvärshögskolan'},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-07-01',
#                         'link': []},
#
#   'Helarsvarde': 60,
#   'ID': '10',
#   'Kod': 'IP',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'KY credits', 'sv': 'KY-poäng'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2013-12-31',
#                         'Startdatum': '2002-01-01',
#                         'link': []},
#
#   'Helarsvarde': 40,
#   'ID': '7',
#   'Kod': 'KYP',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'Hours', 'sv': 'Timmar'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'Helarsvarde': 1600,
#   'ID': '5',
#   'Kod': 'T',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'Weeks', 'sv': 'Veckor'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'Helarsvarde': 40,
#   'ID': '1',
#   'Kod': 'V',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': { 'en': 'HVE credits',
#                  'sv': 'Yrkeshögskolepoäng'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2009-07-01',

```

```

#                                     'link': []},
#                                     'Helarsvarde': 200,
#                                     'ID': '8',
#                                     'Kod': 'YHP',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
# 'link': []}

```

### 14.30 studielokalisering\_JSON

574 *<LadokSession data methods 520>+≡*

*<572 582>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# studielokalisering_JSON
#
# RETURNERAR JSON of study location
def studielokalisering_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/kataloginformation/grunddata/studielokalisering',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studielokalisering': [ { 'Benamning': { 'en': 'Botkyrka',
#                                             'sv': 'Botkyrka'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1997-12-31',
#                                                       'Startdatum': '1997-08-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '131772',
#                               'Kod': '0127',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'OrtID': 110990,
#                               'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                                             'method': 'GET',
#                                             'rel': 'svenskort',
#                                             'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
# { 'Benamning': { 'en': 'Haninge',
#                 'sv': 'Haninge'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-06-30',
#                                                       'Startdatum': '1994-08-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '131773',
#                               'Kod': '0136',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'OrtID': 110991,

```

```

#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#   { 'Benamning': { 'en': 'Nyköping',
#                   'sv': 'Nyköping'},
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2005-06-30',
#                           'Startdatum': '2005-01-01',
#                           'link': []},
#     'ID': '131777',
#     'Kod': '0480',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 44,
#     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                 'method': 'GET',
#                 'rel': 'svenskort',
#                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#   { 'Benamning': { 'en': 'Valdemarsvik',
#                   'sv': 'Valdemarsvik'},
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1999-12-31',
#                           'link': []},
#     'ID': '131780',
#     'Kod': '0563',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 60,
#     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                 'method': 'GET',
#                 'rel': 'svenskort',
#                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#   { 'Benamning': { 'en': 'Visby', 'sv': 'Visby'},
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2000-12-31',
#                           'Startdatum': '1991-08-01',
#                           'link': []},
#     'ID': '131781',
#     'Kod': '0980',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 108,
#     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                 'method': 'GET',
#                 'rel': 'svenskort',
#                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#   { 'Benamning': { 'en': 'Ängelholm',
#                   'sv': 'Ängelholm'},
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1997-12-31',
#                           'Startdatum': '1997-12-31',
#                           'link': []},
#

```

```

#           'ID': '131782',
#           'Kod': '1292',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 154,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': {'en': 'Falun', 'sv': 'Falun'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1998-12-31',
                        'Startdatum': '1994-08-01',
                        'link': []},
#           'ID': '131787',
#           'Kod': '2080',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 263,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': {'en': 'Gävle', 'sv': 'Gävle'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1998-12-31',
                        'Startdatum': '1997-08-01',
                        'link': []},
#           'ID': '131784',
#           'Kod': '2180',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 273,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': { 'en': 'Stockholm School of '
                  'Economics',
                  'sv': 'Handelshögskolan'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
                        'link': []},
#           'ID': '135191',
#           'Kod': 'HANDELS',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': { 'en': 'KI Flemingsberg',
                  'sv': 'KI Flemingsberg'},

```



```

#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
#                                 'link': []},
#
#         'ID': '135192',
#         'Kod': 'KI_FLEMINGS',
#         'LarosateID': 29,
#         'OrtID': 7,
#         'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                         'method': 'GET',
#                         'rel': 'svenskort',
#                         'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {   'en': 'University of Arts, '
#                         'sv': 'Konstfack'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-08-27',
#                                 'link': []},
#
#         'ID': '147750',
#         'Kod': 'KONSTFACK',
#         'LarosateID': 29,
#         'OrtID': 18,
#         'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                         'method': 'GET',
#                         'rel': 'svenskort',
#                         'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {   'en': 'KTH Campus',
#                         'sv': 'KTH Campus'},
#         'Beskrivning': {   'sv': '"Campus" '
#                         'Valhallavägen'},
#         'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
#                                 'link': []},
#
#         'ID': '135195',
#         'Kod': 'KTHCAMPUS',
#         'LarosateID': 29,
#         'OrtID': 18,
#         'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                         'method': 'GET',
#                         'rel': 'svenskort',
#                         'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {'en': 'Täby', 'sv': 'Täby'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '1999-12-31',
#                                 'link': []},
#
#         'ID': '131774',
#         'Kod': '0160',
#         'LarosateID': 29,
#         'OrtID': 14,
#         'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                         'method': 'GET',
#                         'rel': 'svenskort',

```

```

#                                     'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'Stockholm',
#                     'sv': 'Stockholm'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2019-01-14',
#                            'Startdatum': '1917-10-19',
#                            'link': []},
#
#     'ID': '131778',
#     'Kod': '0180',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 18,
#     'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                  'method': 'GET',
#                  'rel': 'svenskort',
#                  'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'Sundsvall',
#                     'sv': 'Sundsvall'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1997-12-31',
#                            'Startdatum': '1996-08-01',
#                            'link': []},
#
#     'ID': '131785',
#     'Kod': '2281',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 281,
#     'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                  'method': 'GET',
#                  'rel': 'svenskort',
#                  'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'Örnsköldsvik',
#                     'sv': 'Örnsköldsvik'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1997-12-31',
#                            'Startdatum': '1997-01-01',
#                            'link': []},
#
#     'ID': '131788',
#     'Kod': '2284',
#     'LarosateID': 29,
#     'OrtID': 284,
#     'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                  'method': 'GET',
#                  'rel': 'svenskort',
#                  'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'KTH Solna',
#                     'sv': 'KTH Solna'},
#
#     'Beskrivning': {  'en': 'SciLife Labs, '
#                      'Solna',
#                      'sv': 'SciLife Labs, '
#                      'Solna'},
#
#     'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '2018-06-18',

```

```

#                                     'link': []},
#
# 'ID': '135610',
# 'Kod': 'SCILIFELAB',
# 'LarosateID': 29,
# 'OrtID': 25,
# 'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#             'method': 'GET',
#             'rel': 'svenskort',
#             'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'KTH Södertälje',
#                 'sv': 'KTH Södertälje'},
#   'Beskrivning': {'sv': '"Campus" Södertälje'},
#   'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                       'link': []},
#
#   'ID': '135196',
#   'Kod': 'SODERTALJE',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 20,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Järfälla',
#                 'sv': 'Järfälla'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1996-06-30',
#                       'Startdatum': '1994-08-01',
#                       'link': []},
#
#   'ID': '131775',
#   'Kod': '0123',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 5,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Huddinge',
#                 'sv': 'Huddinge'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2019-01-14',
#                       'Startdatum': '2002-01-01',
#                       'link': []},
#
#   'ID': '131779',
#   'Kod': '0126',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 109830,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat

```

```

#           {  'Benamning': {  'en': 'Södertälje',
#                               'sv': 'Södertälje'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2019-01-14',
#                                   'Startdatum': '1987-01-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131771',
#           'Kod': '0181',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 20,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {  'en': 'Norrtälje',
#                               'sv': 'Norrtälje'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2005-06-30',
#                                   'Startdatum': '1997-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131776',
#           'Kod': '0188',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 28,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {'en': 'Örebro', 'sv': 'Örebro'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1998-06-30',
#                                   'Startdatum': '1996-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131786',
#           'Kod': '1880',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 237,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {  'en': 'Västerås',
#                               'sv': 'Västerås'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1999-12-31',
#                                   'Startdatum': '1994-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131783',
#           'Kod': '1980',
#           'LarosateID': 29,

```

```

#           'OrtID': 248,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'AlbaNova',
#                             'sv': 'AlbaNova'},
#             'Beskrivning': {},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '135190',
#           'Kod': 'ALBANOVA',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'KTH Flemingsberg',
#                             'sv': 'KTH Flemingsberg'},
#             'Beskrivning': { 'sv': '"campus" ',
#                               'Flemingsberg'},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '135198',
#           'Kod': 'FLEMINGSB',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 7,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'KI Solna',
#                             'sv': 'KI Solna'},
#             'Beskrivning': {},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '135193',
#           'Kod': 'KI_SOLNA',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 25,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'KTH Kista',
#                             'sv': 'KTH Kista'},
#             'Beskrivning': { 'sv': '"Campus" Kista'},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#

```

```

#                                     'ID': '135194',
#                                     'Kod': 'KISTA',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 18,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                                 'method': 'GET',
#                                                 'rel': 'svenskort',
#                                                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Stockholm University',
#                                                         'sv': 'Stockholms '
#                                                         'universitet'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                                         'link': []},
#                                     'ID': '135197',
#                                     'Kod': 'SU',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 18,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                                 'method': 'GET',
#                                                 'rel': 'svenskort',
#                                                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     'link': []}

```

### 14.31 antagningsomgang\_JSON

```

582  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <574 583>
# added by GQMJr
#####
#
# antagningsomgang_JSON
#
# RETURNERAR JSON of admission round
def antagningsomgang_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/antagningsomgang',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Antagningsomgang': [ { 'Benamning': { 'en': 'Application to courses '
#                                     'within programme at '
#                                     'KTH HT2020',
#                                     'sv': 'Anmälan till kurs inom '
#                                     'program på KTH HT2020'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '150233',

```

```

#         'Kod': '29AKPHT20',
#         'LarosateID': 29,
#         'SistaAnmalningsdag': '2020-05-15',
#         'SistaAnnonseringsdag': '2021-05-15',
#         'Studieavgiftsbelagd': True,
#         'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'Application to courses '
#                       'within programme at '
#                       'KTH VT2019',
#                       'sv': 'Antagning till kurs '
#                             'inom program KTH '
#                             'VT2019'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '142134',
#       'Kod': '29AKPVT19',
#       'LarosateID': 29,
#       'SistaAnmalningsdag': '2018-11-15',
#       'SistaAnnonseringsdag': '2019-02-28',
#       'Studieavgiftsbelagd': True,
#       'link': []},
# ... ],
# 'link': []}

```

### 14.32 organisation\_by\_uid\_JSON

583 *<LadokSession data methods 520>+≡*

*<582 584>*

```

# added by GQMjr
#####
#
# organisation_by_uid_JSON
#
# organisationUid          - organization's UID
#
# RETURNERAR JSON of selected organization
def organisation_by_uid_JSON(self, organisationUid):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/organisation/'+organisationUid,
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Benamning': {'en': 'EECS/Computer Science', 'sv': 'EECS/Datavetenskap'},
#   'Giltighetsperiod': {'Startdatum': '2019-01-01', 'link': []},
#   'Organisationsenhetstyp': 1,
#   'Organisationskod': 'JH',
#   'Uid': '2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f',
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi

```







```
#                                     'Uid': 'b18301bc  
#                                     'Varde': 'true',  
#                                     'link': [   ]},  
#                                     {    'Regelnamn': 'co  
#                                     'Uid': 'b18301c0  
#                                     'Varde': 'grupp.  
#                                     'link': [   ]},  
#                                     'Uid': '0461b2c4-1b3f-11e6-aff0-4640446  
#                                     'link': []},  
#                               'Sorteringsordning': 50,  
#                               'StudieordningID': 1,  
#                               'TillfalleInomUtbildningstyper': [],  
#                               'UtbildningstyperInomUtbildningstyp': [],  
#                               'link': []},  
# ...  
# ],  
#       'link': []}
```

### 14.34 aktivitetstillfallestyp\_JSON

[illegible]

```

#           {  'Benamning': {  'en': 'Examination',
#                               'sv': 'Tentamen'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'ID': '135199',
#                                   'Kod': 'TENTAMEN',
#                                   'LarosateID': 29, 'link': []},
#           {  'Benamning': {  'en': 'Unspecified '
#                               'activity',
#                               'sv': 'Övrigt '
#                                   'aktivitetstillfälle'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {'link': []},
#           'ID': '1',
#           'Kod': 'ÖV',
#           'LarosateID': -1, 'link': []}],
# 'link': []}

```

### 14.35 catalog\_service\_index\_\_JSON

587 *<LadokSession data methods 520>+≡*

*<586 588a>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# catalog_service_index__JSON
#
# RETURNERAR JSON of admission round
def catalog_service_index__JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/service/index',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'ServiceName': 'Ladok3 REST-tjänst för kataloginformation',
#    'link': [ {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#                'method': 'GET',
#                'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/utbildningstyp',
#                'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/grunddata/utbildni
#                {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#                'method': 'GET',
#                'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/betygsskala',
#                'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/grunddata/betygssk
#    ...
#                {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#                'method': 'GET',
#                'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/anvandarbehorighe
#                'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/behorigheter'}}]

```

## 14.36 omradesbehorighet\_JSON

```

588a  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <587 588b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # omradesbehorighet_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of "omradesbehorighet"
      # for information see https://antagning.se/globalassets/omradesbehorigheter-hogskolan.pdf
      def omradesbehorighet_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url +
                  '/kataloginformation/grunddata/omradesbehorighet',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.37 hamtaStudieResultatForStudent\_JSON

```

588b  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <588a 588c>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # hamtaStudieResultatForStudent_JSON
      #
      # studentUID          - student's UID
      # RETURNERAR JSON of results

      # NOTE: These are a work in progress and not ready yet
      # def hamtaStudieResultatForStudent_JSON (self, studentUID):
      #     r = self.session.get(url = self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/res
      #     return r

      # def student_participation_JSON (self, studentUID):
      #     headers = self.headers.copy()
      #     headers['Content-Type'] = 'application/vnd.ladok-studiedeltagande'
      #     headers['Accept'] = headers['Accept']+', application/vnd.ladok-studiedeltagande'
      #     r = self.session.get(url = self.base_gui_proxy_url + '/studiedeltagande/tillfalles
      #     return {r.status_code, r.text}

```

## 14.38 examen\_student\_uid\_JSON

```

588c  <LadokSession data methods 520>+≡                                     <588b 589>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # examen_student_uid_JSON

```

```

#
# studentUID          - student's UID
# RETURNERAR JSON of admission round
def examen_student_uid_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + 'examen/student/'+studentUID',
        headers=self.headers).json()
    return r

```

### 14.39 Helper methods

```

589  <LadokSession data methods 520>+≡<588c
#####
##
## private methods
##

def __get_xsrftoken(self):
    return self.xsrftoken

def get_xsrftoken(self):
    return self.xsrftoken

# returns None or a LADOK-formated date
def __validate_date(self, date_raw):
    datregex = re.compile(r"(\d\d)?(\d\d)-?(\d\d)-?(\d\d)")
    dat = datregex.match(date_raw)
    if dat:
        if dat.group(1) == None: # add 20, ladok3 won't survive till 2100
            return "20" + dat.group(2) + "-" + dat.group(3) + "-" + dat.group(4)
        else:
            return dat.group(1) + dat.group(2) + \
                "-" + dat.group(3) + "-" + dat.group(4)
    else:
        return None

def __get_grade_scale_by_id(self, grade_scale_id):
    return next(grade_scale
        for grade_scale in self.get_grade_scales()
        if grade_scale.id == grade_scale_id)

def __get_grade_scale_by_code(self, grade_scale_code):
    return next(grade_scale
        for grade_scale in self.get_grade_scales()
        if grade_scale.code == grade_scale_code)

```

```

def __get_grade_by_id(self, grade_id):
    for grade_scale in self.get_grade_scales():
        for grade in grade_scale.grades():
            if grade.id == grade_id:
                return grade

    return None

def __get_student_data(self, person_nr):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/studentinformation/student/filtrera?limit=2&orderby=EFTERNAMN_ASC&orderby=FORNAMN_ASC'
        + person_nr + '&skipCount=false&sprakkod=sv',
        headers=self.headers).json()['Resultat']

    if len(r) != 1: return None

    r = r[0]
    # from schemas/schemas.ladok.se-studentinformation.xsd
    # <xs:complexType name="Student">
    #   <xs:complexContent>
    #     <xs:extension base="base:BaseEntitet">
    #       <xs:sequence>
    #         <xs:element name="Avliden" type="xs:boolean"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Efternamn" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="ExterntUID" type="xs:string"/>
    #         <xs:element name="FelVidEtableringExternt" type="xs:boolean"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Fodelsedata" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Fornamn" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="KonID" type="xs:int"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Personnummer" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Skyddsstatus" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" ref="si:UnikaIdentifierare"/>
    #       </xs:sequence>
    #     </xs:extension>
    #   </xs:complexContent>
    # </xs:complexType>

    return {
        'id': r['Uid'], # Ladok-ID
        'first_name': r['Fornamn'],
        'last_name': r['Efternamn'],
        'person_nr': r['Personnummer'], # tolv siffror, utan bindestreck eller plustecken
        'alive': not r['Avliden']
    }

# detta är egentligen kurstillfällen, inte kurser (ID-numret är alltså ett ID-nummer för
def __get_student_courses(self, student_id):
    r = self.session.get(

```

```

        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/studiedeltagande/tillfallesdeltagande/kurstillfallesdeltagande/student/'
            + student_id,
        headers=self.headers).json()

    results = []

    for course in r['Tillfallesdeltaganden']:
        if not course['Nuvarande'] or \
            'Utbildningskod' not in course['Utbildningsinformation']:
            continue

        results.append({
            'id': course['Uid'],
            'round_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningstillfalleUID'], # ett Lad
            'education_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningUID'], # ett Ladok-ID
            'instance_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningsinstansUID'], # ett La
            'code': course['Utbildningsinformation']['Utbildningskod'], # kurskod KOPPS
            'name': course['Utbildningsinformation']['Benamning']['sv']
        })

    return results

def __get_student_course_moments(self, course_round_id, student_id):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/resultat/kurstillfalle/' + str(course_round_id) +
            '/student/' + str(student_id) + '/moment',
        headers=self.headers).json()

    return [{
        'course_moment_id': moment['UtbildningsinstansUID'],
        'code': moment['Utbildningskod'],
        'education_id': moment['UtbildningUID'],
        'name': moment['Benamning']['sv']
    } for moment in r['IngaendeMoment']]

def __get_student_course_results(self, course_round_id, student_id):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/resultat/studieresultat/student/' + student_id +
            '/utbildningstillfalle/' + course_round_id,
        headers=self.headers).json()

    return {
        'id': r['Uid'],
        'results': [{
            'education_id': result['UtbildningUID'],

```

```

'pending': {
    'id': result['Arbetsunderlag']['UId'],
    'moment_id': result['Arbetsunderlag']['UtbildningsinstansUID'],
    'grade': self.__get_grade_by_id(result['Arbetsunderlag']['Betygsgrad']),
    'date': result['Arbetsunderlag']['Examinationsdatum'],
    'grade_scale': self.__get_grade_scale_by_id(result['Arbetsunderlag']['Betygsskal']),
    # behövs vid uppdatering av betygsutkast
    'last_modified': result['Arbetsunderlag']['SenasteResultatandring']
} if 'Arbetsunderlag' in result else None,
'attested': {
    'id': result['SenastAttesteradeResultat']['UId'],
    'moment_id': result['SenastAttesteradeResultat']['UtbildningsinstansUID'],
    'grade': self.__get_grade_by_id(result['SenastAttesteradeResultat']['Betygsgrad']),
    'date': result['SenastAttesteradeResultat']['Examinationsdatum'],
    'grade_scale': self.__get_grade_scale_by_id(result['SenastAttesteradeResultat']['Betygsskal'])
} if 'SenastAttesteradeResultat' in result else None
} for result in r['ResultatPaUtbildningar']]
}

```



## Part III

# A command-line interface

## Chapter 15

# The base interface

This is the documentation of the command-line interface module (`cli`) of the `ladok3` package, (*cli.py* 594).

The command-line interface is divided into subcommands, similar to Git. Currently, we provide the following commands:

**data** The command outputs all results for all rounds of a course in CSV format.

### 15.1 Overview of the source code and dependencies

We use `argparse` with `argcomplete` to handle the command-line interface. We use `appdirs` to handle configuration directories on various systems, we set up a global `dirs` that we can use.

```
594 <cli.py 594>≡
    #!/bin/env python3
    """A command-line interface for LADOK 3"""

    import appdirs
    import argcomplete, argparse
    import base64
    from cryptography.fernet import Fernet
    from cryptography.hazmat.primitives import hashes
    from cryptography.hazmat.primitives.kdf.pbkdf2 import PBKDF2HMAC
    import getpass
    import json
    import keyring
    import ladok3
    import os
    import pickle
    import re
    import sys
    import traceback
    import weblogin
    import weblogin.ladok
```

```
import weblogin.seamlessaccess as sa

<modules 606b>

dirs = appdirs.AppDirs("ladok", "dbosk@kth.se")

<functions 595b>
<command-line interface 595a>
```

## 15.2 A command-line interface

The idea is that we have the basic command that can take some options and ultimately some subcommand. The subcommands do the heavy lifting. We use a standard Pythonic if-main construction.

```
595a <command-line interface 595a>≡ (594)
def main():
    """Run the command-line interface for the ladok command"""
    <process command-line options 595c>

if __name__ == "__main__":
    try:
        main()
        sys.exit(0)
    except Exception as e:
        err(-1, e)
```

We want uniform error handling. We will use the function `err` for errors and `warn` for warnings, both inspired by `err(3)` and `warn(3)` in the BSD world.

```
595b <functions 595b>≡ (594) 597d>
def err(rc, msg):
    print(f"{sys.argv[0]}: error: {msg}", file=sys.stderr)
    sys.exit(rc)

def warn(msg):
    print(f"{sys.argv[0]}: {msg}", file=sys.stderr)
```

### 15.2.1 Process command-line options

The main part done here is to set up a `LadokSession` object `ls`. We can do this in two ways: (1) create a new object using the user's credentials to log in; or (2) restore the `ls` object from a previous run.

We'll use `argparse` to parse the command-line options.

```
595c <process command-line options 595c>≡ (595a)
argp = argparse.ArgumentParser(
    description="This is a CLI-ification of LADOK3's web GUI.",
    epilog="Web: https://github.com/dbosk/ladok3"
)
<add global configuration options 599b>
```

```

subp = argp.add_subparsers(
    title="commands",
    dest="command",
    required=True
)
<add subparsers to subp 600a>
argcomplete.autocomplete(argp)
args = argp.parse_args()
<create or restore the LadokSession ls 597a>
<execute subcommand 596>
<save LadokSession ls 597b>

```

For each subcommand, we will add a subparser (`subp.add_parser`) that will set the `func` attribute. Then we can execute the correct function and let that function check the remaining arguments. We must also pass on a LADOK session object `ls`.

We note, however, that some subcommands (like `cache` or `login`) don't need the `ls`. The command `login` in particular is expected to run before the `ls` object can be constructed (no credentials exist). The reason this works is that we can create the `ls` object with `None` for credentials, the failure will not happen until we make the first request. The first request is made by the command's function, which in the case of `login` never uses `ls`.

```

596 <execute subcommand 596>≡ (595c)
    if "func" in args:
        args.func(ls, args)

```

### 15.3 Create the LadokSession ls

We have several options for creating the `LadokSession` object `ls` that must be passed to the subcommand:

- (1) The first one is to read the user's credentials (from the keyring, environment or configuration) and create the `ls` object by instantiating the `LadokSession` class.
- (2) Read a pickled `LadokSession` object from file.

The second option allows us to save time by not having to reestablish an authenticated session to LADOK. The authentication step takes much more time than individual LADOK requests.

We want to handle authentication for all universities. This means that we must keep track of two things, the institution and the user's credentials<sup>1</sup> at that institution. When we create the LADOK session object, we must supply those credentials to the `weblogin.ladok.SS0login` login handler.

This leads to the following approach. `LADOK_INST` is simply a string identifying the institution at SeamlessAccess.org (see documentation of `weblogin`) and `LADOK_VARS` is a dictionary where the keys map to variable names and the values

<sup>1</sup>Which is usually a username and a password.

```

597a      <create or restore the LadokSession ls 597a>≡ (595c)
          LADOK_INST, LADOK_VARS = load_credentials(args.config_file)
          try:
              ls = restore_ladok_session(LADOK_VARS)
          <handle exceptions during restore of ls 597c>
          if not ls:
              ls = ladok3.LadokSession(LADOK_INST, vars=LADOK_VARS)
597b      <save LadokSession ls 597b>≡ (595c)
          store_ladok_session(ls, LADOK_VARS)

```

```
597c    <handle exceptions during restore of ls 597c>≡ (597a)
        except ValueError as error:
            err(-1, f"Couldn't restore LADOK session: {error}")
```

Now we need to implement the `store_ladok_session` and `restore_ladok_session` functions. We will use `pickle` for storing and restoring the object. But we also want to encrypt the stored object using authenticated encryption. That way, we know that we can trust the pickle (which is otherwise a problem).

```

597d  <functions 595b>+=
def store_ladok_session(ls, credentials):
    if not os.path.isdir(dirs.user_cache_dir):
        os.makedirs(dirs.user_cache_dir)

    file_path = dirs.user_cache_dir + "/LadokSession"

    pickled_ls = pickle.dumps(ls)
    <encrypt pickled ls 598a>

    with open(file_path, "wb") as file:
        file.write(encrypted_ls)

def restore_ladok_session(credentials):
    file_path = dirs.user_cache_dir + "/LadokSession"

    if os.path.isfile(file_path):
        with open(file_path, "rb") as file:
            encrypted_ls = file.read()
            <decrypt encrypted ls 598b>
            if pickled_ls:
                return pickle.loads(pickled_ls)

```

```
    return None
```

We don't want to only encrypt the object, we also want to provide integrity for the object. This is to avoid any vulnerabilities with `pickle`. We use the `cryptography` module to handle the encryption. In particular, we use the `cryptography.fernet` protocol which encrypts using AES and signs using HMAC.

We will use the user's LADOK password to generate a cryptographic key. Then we do the encryption/decryption.

```
598a  <encrypt pickled ls 598a>≡ (597d)
      <set up kdf and derive key from credentials 598c>
```

```
    fernet_protocol = Fernet(key)
    encrypted_ls = fernet_protocol.encrypt(pickled_ls)
```

```
598b  <decrypt encrypted ls 598b>≡ (597d)
      <set up kdf and derive key from credentials 598c>
```

```
    fernet_protocol = Fernet(key)
    try:
        pickled_ls = fernet_protocol.decrypt(encrypted_ls)
    except Exception as err:
        warn(f"cache was corrupted, cannot decrypt: {err}")
        pickled_ls = None
```

To actually do the key derivation, we use the PBKDF2 based on HMAC. We use the supplied credentials for salt and password.

```
598c  <set up kdf and derive key from credentials 598c>≡ (598)
      if not credentials or len(credentials) < 2:
          raise ValueError(f"Missing credentials, see 'ladok login -h'.")
```

```
    if isinstance(credentials, dict):
        try:
            salt = credentials["username"]
            passwd = credentials["password"]
        except KeyError:
            credentials = list(credentials.values())
            <get salt and passwd from credentials list 599a>
    else:
        <get salt and passwd from credentials list 599a>
```

```
    kdf = PBKDF2HMAC(
        algorithm=hashes.SHA256(),
        length=32,
        salt=salt.encode("utf-8"),
        iterations=100000
    )
    key = base64.urlsafe_b64encode(kdf.derive(passwd.encode("utf-8")))
```

599a *<get salt and passwd from credentials list 599a>*≡ (598c)  
     salt = credentials[0]  
     passwd = credentials[1]

## 15.4 Configuration

We provide a global configuration file. We want to allow the user to specify different locations for the configuration.

**Location of configuration files** We want the user to be able to specify the location of the configuration file.

599b *<add global configuration options 599b>*≡ (595c)  
     argp.add\_argument("-f", "-config-file",  
         default=f"{dirs.user\_config\_dir}/config.json",  
         help="Path to configuration file "  
             f"(default: {dirs.user\_config\_dir}/config.json) "  
         "or set LADOK\_USER and LADOK\_PASS environment variables.")

Since we provide the default value here, we can always rely on it to be available, so we can use `args.config_file` directly when we want to access the configuration file.

## 15.5 Managing credentials: the login command

We want a subcommand to handle the user's credentials for accessing LADOK. In particular, we need the user to be able to change the credentials in the system keyring, e.g., in case the user wrote the wrong password. The rest we don't need to do much about, merely point out the possibilities to the user.

599c *<login description 599c>*≡ (600a)  
     Manages the user's LADOK login credentials. There are three ways to supply the login credentials, in order of priority:

- 1) Through the system keyring: Just run 'ladok login' and you'll be asked to enter the credentials and they will be stored in the keyring. Note that for this to work on the WSL platform (and possibly on Windows), you need to install the 'keyrings.alt' package: 'python3 -m pip install keyrings.alt'.
- 2) Through the environment: Just set the environment variables
  - a) LADOK\_INST, the name of the institution, e.g. KTH Royal Institute of Technology;
  - b) LADOK\_VARS, a colon-separated list of environment variables, similarly to what's done in 'ladok login' -- most don't need this, but can rather set LADOK\_USER (the username, e.g. dbosk@ug.kth.se) and LADOK\_PASS (the password) instead.
- 3) Through the configuration file: Just write

```
{
  "institution": "the name of the university"
  "username": "the actual username",
  "password": "the actual password"
}
```

to the file {dirs.user\_config\_dir}/config.json (default, or use the -f option). (The keys 'username' and 'password' can be renamed to correspond to the necessary values if the university login system uses other names.)

```
600a  <add subparsers to subp 600a>≡ (595c) 605b>
      login_parser = subp.add_parser("login",
      help="Manage login credentials",
      formatter_class=argparse.RawDescriptionHelpFormatter,
      description=f"""
      <login description 599c>
      """)

      login_parser.set_defaults(func=update_credentials_in_keyring)
```

### 15.5.1 Updating the credentials in the keyring

As stated, if the subcommand is run, we should update the credentials in the keyring.

```
600b  <login prompt 600b>≡ (600c)
      This login process is exactly the same as when you log in using
      the web browser. You need three things:

      1) The name of your institution, so that it can be uniquely identified.

      2) Your username at your institution. This is sometimes a username (such as
      'dbosk') or an email address (such as 'dbosk@kth.se'). However,
      occasionally, you type in the username in the web browser and it is
      actually complemented: for instance, at KTH, I type in my username 'dbosk'
      and then on the password screen, I can see it has been complemented to
      'dbosk@ug.kth.se'. Be observant about that.

      3) Your password at your institution.
```

If we run this subcommand, also want to clear the cache; otherwise, the cache will keep the outdated credentials.

```
600c  <functions 595b>+≡ (594) <597d 602b>
      def update_credentials_in_keyring(ls, args):
      print("""
      <login prompt 600b>
      """)
      while True:
      institution = input("Institution: ")
```



*<check that institution uniquely identifies on SeamlessAccess 601b>*

```
vars = {
    "username": input("Institution username: "),
    "password": getpass.getpass("Institution password: [input is hidden] ")
}
<try to log into LADOK to verify credentials or update vars 602a>

try:
    keyring.set_password("ladok3", "institution", institution)
    keyring.set_password("ladok3", "vars", ";".join(vars.keys()))
    for key, value in vars.items():
        keyring.set_password("ladok3", key, value)
except Exception as err:
    <print error message about keyring 601a>

clear_cache(ls, args)
```

We want to print using the `err` function defined earlier. But this doesn't work due to all exceptions named `err`. However, we can access it using the `globabl()["err"]`.

```
601a <print error message about keyring 601a>≡ (600c)
    globals()["err"](-1, f"You don't seem to have a working keyring. "
                      f"Use one of the other methods, see "
                      f"'ladok login -h': {err}.")
```

Now, we want to check that the institution is uniquely identified at SeamlessAccess using the name provided by the user. We do this by looking up the name and asking the user to change if not a unique match.

```
601b <check that institution uniquely identifies on SeamlessAccess 601b>≡ (600c)
    matches = sa.find_entity_data_by_name(institution)

    if not matches:
        print("No match, try again.")
        continue

    if len(matches) > 1:
        print("More than one match. Which one?")
        for match in matches:
            print(f"- {match['title']}")
        continue

    match = matches[0]

    print(f"Matched uniquely, using {match['title']}\n"
          f"          with domain {match['domain']} and\n"
          f"          unique identifier {match['id']}")

    institution = match['id']
    break
```

Once we're done with the institution, we can try to log in with the credentials. We do this by creating a LADOK session object and try if we can successfully make an API call. If there is an authentication error, we'll get a `weblogin.AuthenticationError` exception that can be used by the user to debug and adjust the variable names needed by their institution's login service.

```
602a  <try to log into LADOK to verify credentials or update vars 602a>≡ (600c)
      while True:
          temp_ls = ladok3.LadokSession(institution, vars=vars)

          try:
              temp_ls.user_info_JSON()
          except weblogin.AuthenticationError as err:
              adjust_vars(vars, err.variables)
          else:
              break

602b  <functions 595b>+≡ (594) <600c 603b>
      def adjust_vars(vars, form_variables):
          print("""
          <user instructions to adapt variable names and values 602c>
          """)
          input("\nPress return to continue.\n")
```

*<adjust vars using variables from err 603a>*

An authentication error can be due to several things:

- (1) the user entered the username or (more likely) the password incorrectly,
- (2) the user's institution uses different names for their form fields than `username` and `password`.

In both cases, we'll ask the user to review the variables and their contents, and adjust if necessary.

```
602c  <user instructions to adapt variable names and values 602c>≡ (602b)
      Some part of the authentication went wrong. Either you typed your username or
      password incorrectly, or your institution requires some adjustments. We'll
      guide you through it.
```

We will show you some variable names and values and give you the opportunity to change the values according to the name of the variable. For instance, we assume that the institution call the variable for the username 'username', but they might call it 'användarnamn' instead. You'll have to figure this out.

Remember, the problem might also be that you entered your username as 'dbosk', when it should be 'dbosk@ug.kth.se' -- or something similar. Use your institution's login page to figure this out.

Note: Your password will be visible on screen during this process.

We note that `weblogin.ladok.SS0login` requires the keys to be casefolded. So we do that too, and present the variables casefolded so that the users use casefolded names when they try to set up environment variables.

```
603a  <adjust vars using variables from err 603a>≡ (602b)
      for key, value in form_variables.items():
          key = key.casefold()
          new_val = input(f"{key} = '{value}' "
                          f"[enter new value, blank to keep] ")
          if new_val:
              vars[key] = new_val
```

### 15.5.2 Loading user credentials

The `load_credentials` function will try to get the user's LADOK credentials. There are three locations:

- (1) the system keyring,
- (2) the environment variables: `LADOK_INST`, `LADOK_USER` and `LADOK_PASS`,
- (3) the configuration file.

They are given the priority they are listed in above. It tries to fetch the credentials in the given order; if it succeeds, it returns those credentials, otherwise it tries the next. If all fail, the function will return `None` for both. (This is due to how we handle the `login` command.)

```
603b  <functions 595b>+≡ (594) <602b 606a>
      def load_credentials(filename="config.json"):
          """
          Loads credentials from environment or file named filename.
          Returns the tuple (institution, credential dictionary) that
          can be passed to 'LadokSession(institution, credential dictionary)'.
          """

          <fetch vars from keyring 603c>
          <fetch username and password from keyring 604a>
          <fetch institution from environment 604b>
          <fetch username and password from environment 604c>
          <fetch vars from environment 604d>
          <fetch vars from config file 605a>
```

```
      return None, None
```

First we try the newest format. We try to fetch the institution and vars from the keyring.

```
603c  <fetch vars from keyring 603c>≡ (603b)
      try:
          institution = keyring.get_password("ladok3", "institution")
          vars_keys = keyring.get_password("ladok3", "vars")

          vars = {}
```

```

    for key in vars_keys.split(";"):
        vars[key] = keyring.get_password("ladok3", key)

    if institution and vars:
        return institution, vars
except:
    pass

```

However, if that fails, we fall back on the previous format, that only supported KTH.

```

604a  <fetch username and password from keyring 604a>≡ (603b)
    try:
        institution = "KTH Royal Institute of Technology"
        vars = {
            "username": keyring.get_password("ladok3", "username"),
            "password": keyring.get_password("ladok3", "password")
        }
        if vars:
            return institution, vars
    except:
        pass

```

Next in priority is to read from the environment. We try to read the institution. If that fails, we assume we're using the old format that only supported KTH.

```

604b  <fetch institution from environment 604b>≡ (603b)
    try:
        institution = os.environ["LADOK_INST"]
    except:
        institution = "KTH Royal Institute of Technology"

```

```

604c  <fetch username and password from environment 604c>≡ (603b)
    try:
        vars = {
            "username": os.environ["LADOK_USER"],
            "password": os.environ["LADOK_PASS"]
        }
        if institution and vars:
            return institution, vars
    except:
        pass

```

If we couldn't read the old LADOK\_USER and LADOK\_PASS, we try to read the vars from the environment using LADOK\_VARS.

```

604d  <fetch vars from environment 604d>≡ (603b)
    try:
        vars_keys = os.environ["LADOK_VARS"]

        vars = {}
        for key in vars_keys.split(";"):

```

```

        vars[key] = os.environ[key]

    if institution and vars:
        return institution, vars
    except:
        pass

```

If none of the above worked, the last resort is to try to read the configuration file. We pop the institution from the configuration file (a dictionary), because then the remaining entries will be used as `vars`.

```

605a  <fetch vars from config file 605a>≡ (603b)
    try:
        with open(filename) as conf_file:
            config = json.load(conf_file)

            institution = config.pop("institution",
                                    "KTH Royal Institute of Technology")
            return institution, config
    except:
        pass

```

## 15.6 Managing the cache: the cache command and subcommands

We need a command to control the cache. For this purpose we provide the `cache` subcommand. This command will in turn have subcommands.

```

605b  <add subparsers to subp 600a>+≡ (595c) <600a 606c>
    cache_parser = subp.add_parser("cache",
        help="Manage cache",
        description="Manages the cache of LADOK data"
    )
    cache_subp = cache_parser.add_subparsers(
        title="subcommands",
        dest="subcommand",
        required=True
    )
    <add subcommands to cache command 605c>

```

### 15.6.1 Clear the cache

Since the cache stores sensitive data (student data) and the login credentials, we want to be able to clear the cache.

```

605c  <add subcommands to cache command 605c>≡ (605b)
    cache_clear = cache_subp.add_parser("clear",
        help="Clear the cache",
        description="Clears everything from the cache"
    )
    cache_clear.set_defaults(func=clear_cache)

```

The `clear_cache` function will clear the cache. We simply remove the existing cache file and then exit. If we don't exit using `sys.exit`, the main program will write the cache back again on its exit.

```
606a <functions 595b>+≡ (594) <603b
    def clear_cache(ls, args):
        try:
            os.remove(dirs.user_cache_dir + "/LadokSession")
        except FileNotFoundError as err:
            pass

        sys.exit(0)
```

## 15.7 Other subcommands

To add a subcommand we must add a subparser to the `subp` parser object from above, we do this in *<add subparsers to subp 600a>*. Every subcommand exists in a separate module and that module provides the function `add_command_options` that takes `subp` as an argument.

We add the `data` subcommand.

```
606b <modules 606b>≡ (594) 606d>
    import ladok3.data

606c <add subparsers to subp 600a>+≡ (595c) <605b 606e>
    ladok3.data.add_command_options(subp)
```

We add the `report` command.

```
606d <modules 606b>+≡ (594) <606b 606f>
    import ladok3.report

606e <add subparsers to subp 600a>+≡ (595c) <606c 606g>
    ladok3.report.add_command_options(subp)
```

We add the `student` command.

```
606f <modules 606b>+≡ (594) <606d
    import ladok3.student

606g <add subparsers to subp 600a>+≡ (595c) <606e
    ladok3.student.add_command_options(subp)
```

## Chapter 16

# The data command

We want to compute statistics based on LADOK data. We want to answer the following questions:

- (1) What are the grade distribution of a course round?
- (2) How do grade distributions differ between years (i.e., rounds) for the same course?
- (3) How do grade distributions differ between (similar) courses?
- (4) How is the throughput distribution of a course?
- (5) How do throughput distributions vary between years?

We provide the module `data` (`<data.py 608a>`) to extract the necessary data from LADOK (Section 16.1). This is a subcommand for the `ladok` command-line interface. It can be used like this:

```
1 ladok data DD1315 > DD1315.csv
```

This program will produce CSV-formated data to answer the questions above. The data is formatted like this:

- course,
- round,
- component,
- student (pseudonym),
- grade,
- normalized time.

## 16.1 The data subcommand

This is a subcommand run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module. We will also write data to disk in CSV form, so we need the `csv` module.

```
608a <data.py 608a>≡
    import csv
    import datetime
    import ladok3
    import os
    import sys

    <functions 609b>

    def add_command_options(parser):
        <add data parser to parser 608b>
        <add data command arguments to data parser 609a>

    def command(ladok, args):
        <produce data about course specified in args 608c>
```

### 16.1.1 Setting up the data command options

We add a subparser. We set it up to use the function `command`.

```
608b <add data parser to parser 608b>≡ (608a)
    data_parser = parser.add_parser("data",
        help="Returns course results data in CSV form",
        description="")
    Returns the results in CSV form for all first-time registered students.
    """.strip())
    data_parser.set_defaults(func=command)
```

## 16.2 Producing data

We fetch the data from LADOK and print it in CSV format to standard out (`sys.stdout`). This way the user can deal with how to store the data.

```
608c <produce data about course specified in args 608c>≡ (608a)
    data_writer = csv.writer(sys.stdout, delimiter=args.delimiter)
    course_rounds = filter_rounds(
        ladok.search_course_rounds(code=args.course_code),
        args.rounds)

    data_writer.writerow([
        "Course", "Round", "Component", "Student", "Grade", "Time"
    ])
    for course_round in course_rounds:
        data = extract_data_for_round(ladok, course_round, args)
```



```

    for student, component, grade, time in data:
        data_writer.writerow(
            [course_round.code, course_round.round_code, component,
             student, grade, time]
        )

```

We must take a course code and a delimiter as arguments.

```

609a  <add data command arguments to data parser 609a>≡ (608a) 609c>
      data_parser.add_argument("course_code",
          help="The course code of the course for which to export data")

      data_parser.add_argument("-d", "-delimiter",
          default="\t",
          help="The delimiter for the CSV output; "
              "default is a tab character to be compatible with POSIX commands, "
              "use '-d,' or '-d ,' to get comma-separated values.")

```

We filter the rounds.

```

609b  <functions 609b>≡ (608a) 609d>
      def filter_rounds(all_rounds, desired_rounds):
          """Returns only the round objects with round code in desired_rounds."""
          if not desired_rounds:
              return all_rounds
          return filter(
              lambda x: x.round_code in desired_rounds,
              all_rounds
          )

```

We need a list of desired rounds.

```

609c  <add data command arguments to data parser 609a>+≡ (608a) <609a 612a>
      data_parser.add_argument("-r", "-rounds", nargs="+",
          help="The round codes for the rounds to include, "
              "otherwise all rounds will be included.")

```

## 16.3 Extracting data for a round

Now we want to extract data for a given course round. This is done by the function `extract_data_for_round`. We need access to LADOK through the `ladok` object of type `LadokSession`. We also need the course round through the `course_round` object of type `CourseRound`.

```

609d  <functions 609b>+≡ (608a) <609b 610c>
      def extract_data_for_round(ladok, course_round, args):
          <compute start and length of the course 610a>
          <get the results for the course round 610b>

          students = filter_students(course_round.participants(), args.students)

          for student in students:
              student_results = filter_student_results(student, results)

```

```

    <determine if student should be included 612d>

    components = filter_components(course_round.components(), args.components)

    for component in components:
        if len(student_results) < 1:
            result_data = None
        else:
            result_data = filter_component_result(
                component, student_results[0]["ResultatPaUtbildningar"])

        if not result_data:
            grade = "-"
            normalized_date = None
        else:
            <extract grade and normalized date from result data 611c>

    yield student, component, grade, normalized_date

```

### 16.3.1 Get round data

We need the start of the course and the length to be able to normalize the dates for the grades.

```

610a <compute start and length of the course 610a>≡ (609d)
    course_start = course_round.start
    course_length = course_round.end - course_start

```

We must get the results for the course round from LADOK. For this we must use an instance ID of a component. However, LADOK returns the results for all components, not just the one requested for.

```

610b <get the results for the course round 610b>≡ (609d)
    component = course_round.components()[0]
    results = ladok.search_reported_results_JSON(
        course_round.round_id, component.instance_id)

```

Now, we don't iterate over these results. We iterate over the students and the components of a course round. LADOK doesn't report 'none results'. But we want to have a result showing that a student hasn't done anything, that should affect the statistics. Then we must search for a student's result in the batch of results we received from LADOK.

```

610c <functions 609b>+≡ (608a) <609d 610d>
    def filter_student_results(student, results):
        return list(filter(
            lambda x: x["Student"]["Uid"] == student.ladok_id,
            results))

```

Similarly, we want to find the result for a particular component.

```

610d <functions 609b>+≡ (608a) <610c 612b>
    def filter_component_result(component, results):

```

```

for component_result in results:
    <get the component result data 611a>
    <check component code in result data 611b>
    return result_data

return None

```

Depending on whether the data is attested or not, we can get the actual grade and date from two different substructures: ‘Arbetsunderlag’ are results in LADOK that have been entered, but not attested; ‘SenastAttesteradeResultat’ are results that have been attested. They both have the same structure.

```

611a <get the component result data 611a>≡ (610d)
    if "Arbetsunderlag" in component_result:
        result_data = component_result["Arbetsunderlag"]
    elif "SenastAttesteradeResultat" in component_result:
        result_data = component_result["SenastAttesteradeResultat"]
    else:
        continue

```

The results only refer to the component’s instance ID, so we must match the component on that ID. The `course_round` object allows us to do exactly that with the `components` method. We note that we can ignore the grade on the whole course, since that one is determined by the other components.

```

611b <check component code in result data 611b>≡ (610d)
    if component.instance_id != result_data["UtbildningsinstansUID"]:
        continue

```

Finally, if there is a grade, we can extract the grade and compute the normalized date. However, if there are no results, we set `None`.

We also only consider grades finished during the course. I.e., if the student has finished after the course ended, we set it as not finished. Otherwise, we cannot compare with earlier courses, since then students have had the chance to finish, so we want to see how many didn’t finish on time. We use `args.time_limit` to specify this.

Sometimes, there is a result draft without any date, we ignore these completely.

```

611c <extract grade and normalized date from result data 611c>≡ (609d)
    if "Betygsgradsobjekt" in result_data:
        grade = result_data["Betygsgradsobjekt"]["Kod"]
        try:
            date = datetime.date.fromisoformat(
                result_data["Examinationsdatum"])
        except KeyError:
            normalized_date = None
            grade = "-"
        else:
            normalized_date = (date - course_start) / course_length
            if args.time_limit and normalized_date > args.time_limit:
                grade = "-"
                normalized_date = None
    else:

```

```

grade = "-"
normalized_date = None

```

We must add the command line argument for the limit for the normalized date.

```

612a  <add data command arguments to data parser 609a>+≡      (608a) <609c 612c>
      data_parser.add_argument("-t", "-time-limit", type=float,
      help="The time (normalized) for cutting off results, "
      "use '-t 1.0' to cut off at course end.")

```

### 16.3.2 Filtering data

We might not want all data, but specify on the command-line which data to keep. We want to filter on students and components.

```

612b  <functions 609b>+≡      (608a) <610d 613a>
      def filter_students(all_students, desired_students):
      """Returns only the students with personnummer in desired_students."""
      if not desired_students:
      return all_students
      return filter(
      lambda x: x.personnummer in desired_students,
      all_students
      )

      def filter_components(all_components, desired_components):
      """Returns only the components with a code in the desired_components."""
      if not desired_components:
      return all_components
      return filter(
      lambda x: x.code in desired_components,
      all_components
      )

```

Now, we must also add the suitable command-line options.

```

612c  <add data command arguments to data parser 609a>+≡      (608a) <612a>
      data_parser.add_argument("-s", "-students", nargs="+",
      help="List of personnummer for students to include, "
      "otherwise all students will be included.")

      data_parser.add_argument("-c", "-components", nargs="+",
      help="List of component codes for components to include, "
      "otherwise all components will be included.")

```

## 16.4 Which students to exclude

However, we don't want to include all students. We check if a student should be included or not.

```

612d  <determine if student should be included 612d>≡      (609d)
      if not should_include(ladok, student, course_round, student_results):
      continue

```

We want to filter out some values from the data. We only want to keep students who are registered on the course the first time and who doesn't have any credit transfer on the course.

```
613a <functions 609b>+≡ (608a) <612b 613b>
def should_include(ladok, student, course_round, result):
    """Returns True if student should be included, False if to be excluded"""
    if is_reregistered(ladok, student.ladok_id, course_round):
        return False

    if has_credit_transfer(result):
        return False

    return True
```

A student should be counted on the first round they were registered on. We check if a student is reregistered by checking if the course round is the first round the student was registered on.

```
613b <functions 609b>+≡ (608a) <613a 613c>
def is_reregistered(ladok, student_id, course):
    """Check if the student is reregistered on the course round course."""
    registrations = ladok.registrations_on_course_JSON(
        course.education_id, student_id)
    registrations.sort(
        key=lambda x: x["Utbildningsinformation"]["Studieperiod"]["Startdatum"])
    first_reg = registrations[0]
    return first_reg["Utbildningsinformation"]["Utbildningstillfalleskod"] != \
        course.round_code
```

If the student has a credit transfer for any part of the course, we should exclude the student.

```
613c <functions 609b>+≡ (608a) <613b>
def has_credit_transfer(results):
    """Returns True if there exists a credit tranfer among the results."""
    for result in results:
        for component_result in result["ResultatPaUtbildningar"]:
            if component_result["HarTillgodoraknande"]:
                return True

    return False
```

## Chapter 17

# The report command

We want to report results from the command line. We need the following data for each result:

- course identifier,
- course component,
- student identifier,
- grade, and
- date<sup>1</sup>;
- grader 1,
- grader 2,
- ...

We provide two ways to do this: The first is to provide positional arguments on the command line. The second is to not provide any positional argument, and in this case we read CSV data from standard input.

### 17.1 The report subcommand

This is a subcommand is run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module.

```
614 <report.py 614>≡
    import csv
    import datetime
    import ladok3
    import sys

    <functions 615b>
```

---

<sup>1</sup>Optional, we set today's date if not present.

```
def add_command_options(parser):
    report_parser = parser.add_parser("report",
        help="Reports course results to LADOK",
        description="Reports course results to LADOK"
    )
    report_parser.set_defaults(func=command)
    <add report command arguments to report parser 615a>
```

```
def command(ladok, args):
    <report results depending on args 619>
```

As mentioned above, we provide two ways of doing this.

```
615a <add report command arguments to report parser 615a>≡ (614) 615d>
    one_parser = report_parser.add_argument_group(
        "one result as positional args, only date is optional")
    <add one result group arguments 616a>
    many_parser = report_parser.add_argument_group(
        "many results read from standard input as CSV, columns: "
        "course, component, student, grade, date, grader 1, ..., grader N")
    <add many results group arguments 617e>
```

## 17.2 Report the results

We provide two functions, one for each way of reporting the results.

```
615b <functions 615b>≡ (614)
    def report_one_result(ladok, args):
        <report results given in args 617a>

    def report_many_results(ladok, args):
        <report results given in stdin 617d>
```

In both cases, we want to specify whether or not the results should be finalized. We add an option whether we want to finalize the grade for attestation by the examiner. We add this argument outside the two groups, since it's valid for both.

```
615c <finalize option help 615c>≡ (615d)
    Finalize the grade (mark as ready/klarmarkera) for examiner to attest.
    Note that without this option, no graders will be registered in LADOK.

615d <add report command arguments to report parser 615a>+≡ (614) <615a
    report_parser.add_argument("-f", "-finalize",
        help="""<finalize option help 615c>""",
        action="store_true",
        default=False
    )
```

### 17.3 Report a result given on command line

If we've chosen to give one result on the command line, then we'll need the following arguments.

We start with the course, component code, the student's ID and grade.

```
616a <add one result group arguments 616a>≡ (615a) 616c>
    one_parser.add_argument("course_code", nargs="?",
        help="The course code (e.g. DD1315) for which the grade is for"
    )

    one_parser.add_argument("component_code", nargs="?",
        help="The component code (e.g. LAB1) for which the grade is for"
    )

    one_parser.add_argument("student_id", nargs="?",
        help="Student identifier (personnummer or LADOK ID)"
    )

    one_parser.add_argument("grade", nargs="?",
        help="The grade (e.g. A or P)"
    )
```

We must make them optional like this to make it work with out second alternative, so we must check ourselves that we got the arguments.

```
616b <check that we got all positional arguments 616b>≡ (617a)
    if not (args.course_code and args.component_code and
        args.student_id and args.grade):
        print(f"{sys.argv[0]} report: "
            "not all positional args given: course_code, component, student, grade",
            file=sys.stderr)
        sys.exit(1)
```

Next, we have the date. To ensure it's a valid date we'll make `argparse` convert it to `datetime` format. If it's not provided, we let `argparse` set it to today's date.

```
616c <add one result group arguments 616a>+≡ (615a) <616a 616d>
    one_parser.add_argument("date", nargs="?",
        help="Date on ISO format (e.g. 2021-03-18), "
            f"defaults to today's date ({datetime.date.today()})",
        type=datetime.date.fromisoformat,
        default=datetime.date.today()
    )
```

Finally, we have the list of graders.

```
616d <add one result group arguments 616a>+≡ (615a) <616c
    one_parser.add_argument("graders", nargs="*",
        help="Space separated list of who did the grading, "
            "give each grader as 'First Last <email@institution.se>'")
```



Now that we have the arguments, we can just execute the following code using them.

```
617a  <report results given in args 617a>≡ (615b)
      <check that we got all positional arguments 616b>
      try:
          student = ladok.get_student(args.student_id)
          <look up course from student 617b>
          <look up result from course 617c>
          result.set_grade(args.grade, args.date)
          if args.finalize:
              result.finalize(args.graders)
      except Exception as err:
          try:
              print(f"{student}: {err}")
          except ValueError as verr:
              print(f"{verr}: {args.student_id}: {err}")
```

The option `args.finalize` is already set above, so we don't need to add that one here.

Both looking up the course and the component can yield index errors. We'd like to distinguish these. We will catch the exception, the reraise the same exception but with a better error message.

```
617b  <look up course from student 617b>≡ (617a)
      try:
          course = student.courses(code=args.course_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{args.course_code}: No such course for {student}")

617c  <look up result from course 617c>≡ (617a)
      try:
          result = course.results(component=args.component_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{args.component_code}: "
                          f"No such component for {args.course_code}")
```

## 17.4 Report many results given in standard input

We want to read CSV data from standard input.

```
617d  <report results given in stdin 617d>≡ (615b)
      data_reader = csv.reader(sys.stdin, delimiter=args.delimiter)
      for course_code, component_code, student_id, grade, date, *graders in data_reader:
          <report a result read from stdin 618b>
```

We need to add an argument for the delimiter.

```
617e  <add many results group arguments 617e>≡ (615a) 618a>
      many_parser.add_argument("-d", "-delimiter",
                              default="\t",
                              help="The delimiter for the CSV input; "
                                   "default is a tab character to be compatible with POSIX commands, "
                                   "use '-d,' or '-d ,' to get comma-separated values.")
```

We also want to handle errors and confirmations differently. When reporting in bulk, we don't want unnecessary errors. We also want to have a summary of the changes.

```
618a  <add many results group arguments 617e>+≡ (615a) <617e
      many_parser.add_argument("-v", "-verbose",
      action="count", default=0,
      help="Increases the verbosity of the output: -v will print results that "
      "were reported to standard out. Otherwise only errors are printed.")
```

When we actually report a result, this is similar to how we did it above. The difference is that we've read the variables from the CSV data in `stdin` instead of from `args`.

```
618b  <report a result read from stdin 618b>≡ (617d)
      try:
          student = ladok.get_student(student_id)

      try:
          course = student.courses(code=course_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{course_code}: No such course for {student}")

      try:
          component = course.results(component=component_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{component_code}: no such component for {course_code}")

      <set grade to component, output if verbose 618c>
      except Exception as err:
          try:
              print(f"{course_code} {component_code}={grade} ({date}) {student}: {err}",
                    file=sys.stderr)
          except ValueError as verr:
              print(f"{verr}: "
                    f"{course_code} {component_code}={grade} ({date}) {student_id}: {err}",
                    file=sys.stderr)
```

Now, when we set the grade, there are a few cases that should be handled. If the grade isn't attested, we try to change it. (This might still fail if the grade is finalized but not attested.) If we've selected the verbose option, then we print what we have reported.

If the grade was attested, then we check if it's different. If it's different, we output this. If it's the same, we silently ignore it. This is best for bulk reporting, because then we can always try to report for all students.

```
618c  <set grade to component, output if verbose 618c>≡ (618b)
      if not component.attested and component.grade != grade:
          component.set_grade(grade, date)
      if args.finalize:
          component.finalize(graders)
      if args.verbose:
          print(f"{course_code} {student}: reported "
```

```

        f"{component.component} = {component.grade} ({date}) "
        f"by {' , '.join(graders)})."
    elif component.grade != grade:
        print(f"{course_code} {student}: attested {component.component} "
              f"result {component.grade} ({component.date}) "
              f"is different from {grade} ({date}).")

```

## 17.5 Determine which function to run

We know that if a course code is given as positional argument, then we know that we should report one result from the command line.

```

619  <report results depending on args 619>≡ (614)
      if args.course_code:
          report_one_result(ladok, args)
      else:
          report_many_results(ladok, args)

```

## Chapter 18

# The student command

We want to show data for a student. For this, we need a student identifier. We want to use it like this:

```
1 ladok student 700101-1234
```

We also want to optionally print courses.

```
1 ladok student 700101-1234 -c "DD131[0-9]"
```

### 18.1 The student subcommand

This is a subcommand is run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module.

```
620 <student.py 620>≡
    import csv
    import ladok3.cli

    <functions 622a>

    def add_command_options(parser):
        student_parser = parser.add_parser("student",
            help="Shows a student's information in LADOK",
            description="""
                Show a student's information in LADOK.
                Shows information like name, personnummer, contact information.
                """)
        student_parser.set_defaults(func=command)
        <add student command arguments to student parser 621a>

    def command(ladok, args):
        <print info depending on args 621d>
```

## 18.2 The student command options

### 18.2.1 The student identifier

As mentioned above, we want to take one positional argument, the student identifier. Since our API (Section 6.1) can handle both personnummer and LADOK ID transparently, we don't have to care about that either.

```
621a <add student command arguments to student parser 621a>≡ (620) 621b>
    student_parser.add_argument("id",
        help="The student's ID, either personnummer or LADOK ID"
    )
```

### 18.2.2 An optional course identifier

We also want an option for the course code.

```
621b <add student command arguments to student parser 621a>+≡ (620) <621a 621c>
    student_parser.add_argument("-c", "-course",
        nargs="?", const=".*",
        help="A regular expression for which course codes to list, " \
            "use no value for listing all courses."
    )
```

### 18.2.3 A results flag

We also want a flag for specifying whether or not to include the results of each course.

```
621c <add student command arguments to student parser 621a>+≡ (620) <621b
    student_parser.add_argument("-r", "-results",
        action="store_true", default=False,
        help="Set to include results for each course listed."
    )
```

## 18.3 Print the student data

Now that we have the student identifier, we can simply use that to fetch the student from LADOK. Note that we access the `student.alive` attribute just to force pulling the personal data from LADOK to trigger any error in the try-statement.

```
621d <print info depending on args 621d>≡ (620)
    try:
        student = ladok.get_student(args.id)
        student.alive
    except Exception as err:
        ladok3.cli.err(-1, f"can't fetch student data for {args.id}: {err}")

    print_student_data(student)
```

```

if args.course:
    print()
    print_course_data(student, args)

```

### 18.3.1 Printing personal student data

To print the student's personal data, we simply print the most interesting attributes.

```

622a <functions 622a>≡ (620) 622b>
def print_student_data(student):
    """Prints the student data, all attributes, to stdout."""
    print(f"First name: {student.first_name}")
    print(f>Last name: {student.last_name}")
    print(f"Personnummer: {student.personnummer}")
    print(f"LADOK ID: {student.ladok_id}")
    print(f"Alive: {student.alive}")
    print(f"Suspended: {student.suspensions}")

```

### 18.3.2 Printing student's course data

To print the student's course data, we simply filter the courses on the option that the user supplies. We then print all courses and, if the flag is set, we also print the results for each course.

```

622b <functions 622a>+≡ (620) <622a
def print_course_data(student, args):
    """Prints the courses"""
    print("Courses:")
    for course in student.courses(code=args.course):
        print(f"{course}")
        if args.results:
            for result in course.results():
                print(f" {result}")

```

## Part IV

# Other example applications

## Chapter 19

# Transfer results from KTH Canvas to LADOK

Here we provide an example program `canvas2ladok.py` which exports results from KTH Canvas to LADOK for the introductory programming course prgi (DD1315). You can find an up-to-date version of this chapter at

<https://github.com/dbosk/intropy/tree/master/adm/reporting>.

### 19.1 Overview

We want to get results out of Canvas and put them into LADOK. We want to take each assignment group in Canvas and map into a course component in LADOK. *Assumption:* we assume that all assignments in the Canvas course instance are grouped; and each group must map exactly to the names of the LADOK components.

The course components in LADOK (and assignment groups in Canvas) for the prgi (DD1315) course are

- LAB1,
- LAB2,
- LAB3,
- MAT1<sup>1</sup>.

The LAB3 component corresponds to a project. In Canvas, it has P/F assignments (e.g., presentation) and one A–F assignment (the project itself). The component grade is based on the project itself, but the other assignments each must have a P too.

For now we will ignore setting the grade on the full course.

When running the program we must have the following environment variables set:

---

<sup>1</sup>URL: <https://www.kth.se/student/kurser/kurs/DD1315>



- LADOK\_LOGIN and LADOK\_PASSWD which hold the credentials for LADOK (or KTH CAS).
- CANVAS\_SERVER and CANVAS\_TOKEN to point to the Canvas server to use and a token to authenticate.

We provide a Docker image for running this program.

### 19.1.1 Building files

We provide the following files:

- $\langle \text{canvas2ladok.mk } 625a \rangle$ .
- $\langle \text{Dockerfile } 625b \rangle$ ,
- $\langle \text{canvas2ladok.py } 626 \rangle$ ,

We provide an include file for GNU make to build all the targets.

```
625a  $\langle \text{canvas2ladok.mk } 625a \rangle \equiv$ 
.PHONY: all
all: canvas2ladok.py prgi2ladok

.PHONY: prgi2ladok
prgi2ladok: canvas2ladok.py Dockerfile
    docker build -t prgi2ladok .

Dockerfile: canvas2ladok.nw
    ${NOTANGLE}

.PHONY: clean
clean:
    ${RM} canvas2ladok.pdf canvas2ladok.py
    ${RM} Dockerfile canvas2ladok.mk

.PHONY: distclean
distclean:
    -docker image rm prgi2ladok
```

The Docker image will just contain the `canvas2ladok.py` file and run it by default.

```
625b  $\langle \text{Dockerfile } 625b \rangle \equiv$ 
FROM dbosk/ladok3

RUN pip install --no-cache-dir canvasapi
COPY canvas2ladok.py ./

CMD ["python", "./canvas2ladok.py"]
```

## 19.2 canvas2ladok.py: configuration and dependencies

We use the standard structure for the script. We start with the imports and set up our ladok and canvas objects, these are used to access the two systems.

```

626 <canvas2ladok.py 626>≡
    import cachetools
    from canvasapi import Canvas
    import collections
    import datetime
    import ladok3
    import os
    import re

    LOGIN = os.environ["LADOK_USER"]
    PASSWD = os.environ["LADOK_PASS"]

    ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
                                vars={"username": LOGIN, "password": PASSWD},
                                test_environment=False) # for experiments

    API_URL = os.environ["CANVAS_SERVER"]
    API_KEY = os.environ["CANVAS_TOKEN"]

    canvas = Canvas(API_URL, API_KEY)

    course_code_ladok = "DD1315"
    # We match all course round HT20 and onwards
    course_code_canvas = "DD1315[HV]T[2-9][0-9]"
    components = [
        "LAB1",
        "LAB2",
        "LAB3",
        "MAT1"
    ]

    <classes 628a>
    <functions 627a>

    def main():
        <main body 627d>

    if __name__ == "__main__":
        main()

```

### 19.3 Getting the results out of Canvas

We must first select the course. We do this by matching against a regular expression.

```
627a <functions 627a>≡ (626) 627b>
    @cachetools.cached(cache={})
    def get_courses(code):
        pattern = re.compile(code)

        for course in canvas.get_courses():
            if pattern.match(course.course_code):
                yield course

        return None
```

We must process each assignment group (which corresponds to a LADOK component). So we get all relevant objects from Canvas.

```
627b <functions 627a>+≡ (626) <627a 627c>
    def get_components(course):
        for component in course.get_assignment_groups():
            if component.name in components:
                yield component
```

For each component, we must check which students passed all assignments; we must report the student's LADOK identifier, what grade they should have and the time of submission of the assignment.

```
627c <functions 627a>+≡ (626) <627b 627e>
    def students_results(course, component):
        <produce results for a component 630>
```

We cover the details in Section 19.6, once we've covered what LADOK needs in Section 19.5.

### 19.4 The main body

Then we can report those results to LADOK. In summary, we do the following:

```
627d <main body 627d>≡ (626)
    for course in get_courses(course_code_canvas):
        for component in get_components(course):
            print(f"{course.course_code} {component.name}")
            component_results = students_results(course, component)
            report_results(course_code_ladok, component.name, component_results)
```

### 19.5 Putting the results into LADOK

We get a list of results for a component. We simply try to report them to LADOK.

```
627e <functions 627a>+≡ (626) <627c 628c>
    def report_results(course_code, component_name, results):
```

```

for result in results:
    try:
        student = ladok.get_student(result.person_nr)
        course = student.courses(code=course_code)[0]
        component = course.results(component=component_name)[0]
        if not component.attested:
            component.set_grade(result.grade, result.date)
            component.finalize()
        elif component.grade != result.grade:
            print(f"{student}: attested {component.component} "
                  f"result {component.grade} is different from {result.grade}.")
    except Exception as err:
        try:
            print(f"{student}: {err}")
        except ValueError as verr:
            print(f"{verr}: {result.person_nr}: {err}")

```

## 19.6 Producing the list of results

We need the result to have the following data:

```

628a <classes 628a>≡ (626) 628b>
    Result = collections.namedtuple(
        "Result", ["person_nr", "date", "grade", "grade_scale"])

```

Now, given a component, we should produce such `Result` tuples.

### 19.6.1 Produce gradebook

To do this, we must first produce a gradebook that we can filter. The gradebook will use the simpler `Grade` tuple. It will use the student's LADOK ID as the key.

```

628b <classes 628a>+≡ (626) <628a
    Grade = collections.namedtuple("Grade", ["grade", "date"])

```

To create the gradebook, we will first fetch all the users and then fetch all the submissions. Then we will map them together. This way we only need two requests to Canvas, instead of one per user.

```

628c <functions 627a>+≡ (626) <627e 629a>
    def make_gradebook(course, component):
        gradebook = {}

        users_by_id = {}
        for user in course.get_users(enrollment_type=["student"]):
            users_by_id[user.id] = user
            gradebook[user.integration_id] = {}

        for assignment in assignments_in_component(course, component):
            for submission in assignment.get_submissions():
                try:

```

```

        user = users_by_id[submission.user_id].integration_id
    except KeyError:
        # This only happens for the Test Student
        continue

    if not submission.graded_at:
        gradebook[user][assignment.name] = None
        continue

    date = submission.submitted_at or submission.graded_at
    date = datetime.date.fromisoformat(date.split("T")[0]) or None
    graded_date = datetime.date.fromisoformat(
        submission.graded_at.split("T")[0])
    if date > graded_date:
        date = graded_date

    gradebook[user][assignment.name] = \
        Grade(grade=submission.grade, date=date)

    return gradebook

```

Note that for some users, we won't get any submission. And for some other users, we get a submission with no grade and no date.

We the component object doesn't give the assignments it include. We must check each assignment if it belongs to the component or not.

```

629a  <functions 627a>+≡ (626) <628c 629b>
    def assignments_in_component(course, component):
        return filter(
            lambda assignment: assignment.assignment_group_id == component.id,
            course.get_assignments())

```

### 19.6.2 Assignment grades to component grade

Next, we must filter the gradebook so that only the students who passed all assignments are reported to LADOK with a pass. A student must pass all assignments, the latest date sets the date to use in LADOK. *Assumption:* If some assignments are P/F and some are A–F, then the A–F one should be the grade. There will not be more than one A–F assignment per component.

```

629b  <functions 627a>+≡ (626) <629a>
    def summarize(grades):
        max_grade = "P"
        grade_scale = "PF"
        max_date = datetime.date(year=1970, month=1, day=1)
        for _, grade in grades.items():
            if grade is None or grade.grade is None or grade.grade[0] == "F":
                return None

        if grade.date > max_date:
            max_date = grade.date

```

```

        if grade.grade in "ABCDE":
            max_grade = grade.grade
            grade_scale = "AF"

    return (Grade(grade=max_grade, date=max_date), grade_scale)

```

### 19.6.3 Convert to LADOK result form

Lastly, we must put these things together and convert the result to the `Result` format that we need.

```

630  <produce results for a component 630>≡ (627c)
    to_report = []
    gradebook = make_gradebook(course, component)

    for ladok_id, grades in gradebook.items():
        try:
            grade, grade_scale = summarize(grades)
        except TypeError as err:
            # Only happens for students who are not done
            continue

    to_report.append(Result(
        person_nr=ladok.get_student(ladok_id).personnummer,
        grade=grade.grade,
        grade_scale=grade_scale,
        date=grade.date))

    return to_report

```