

개발자의 VIBE는 무엇이 달라야 하는가

MCP · A2A & Multi-Agents 2 Agentic AI

전현준 AI & Data Engineer

전현준 Hyunjun Jeon

전) 핀테크 스타트업 CTO

전) 카카오페이, 신한카드 데이터 엔지니어

전) 빅데이터, DB 솔루션 기업 데이터 엔지니어

- **패스트캠퍼스 AI 온라인 강의** (MCP와 A2A로 끝내는 상상도 못할 Multi-Agent 구축, 2025 AI-Trend와 실전 LLM 개발 세미나, 조대협외의 향로2: LLM 애플리케이션 개발 로드맵 등)
- **금융 특화 SLM Inference & LLMOps** (LangGraph 기반 RAG 시스템 개발-운영)
- **금융 AI Agent Research 서비스 개발** (AI Chat & AI Research Note)
- **LLM/AI 관련 기업 강연 및 자문** (삼성전자·KT·금융결제원·IBK 등)
- **LLM/AI 프로젝트 다수 진행** (I금융사 - sLLM 기반 Agent 개발 등)
- **2023 DevFest Songdo LLM DR System 구성하기 Hands-On 세션**



jeonhj920@gmail.com
www.linkedin.com/in/rascal-hyunjun

MCP & A2A 진짜 활용하는 내용을 다 설명 못 드릴 수 있어서!



- ✦ 20% 할인 코드명: 멀티에이전트구축
- ✦ 강의 링크: <https://buly.kr/2qYOZ2W>



AI TECH > RAG & AI Agent



MCP와 A2A로 끝내는 상상도 못할 Multi-Agent 구축

평생소장 | 약 25시간 | 사전지식 필요

'국내 최초' MCP x A2A 활용 실전 Multi-Agent 구현 프로젝트! 주요 개념부터 서버 구축 실습까지, MCP x A2A로 쉽고 안전하게 Multi-Agent를 구축하세요.

#A2A #AI #AI Agent #MCP #Multi Agent #멀티에이전트

과거나 지금이나 개발자는 근본 실력 향상에 계속 공부

소프트웨어 아키텍처는

지금까지 인류의 개발 경험 중 Best Practice 만을 모아둔 최고의 Case Study.

기능 구현 자체가 중요하기보다 우리는 Product 를 만들고 있다는 것을 잊지마세요.

Product 의 Feature 는 " 계속 " 추가가 가능해야 하며, 지속적으로 운영 및 확장되어야 합니다.

현대의 컴퓨터로 구동되는 모든 소프트웨어는 일관된 원칙을 가집니다.

0, 1 = BIT System

이것을 기반으로 몇 십년 동안 쌓아 올린 다양한 시스템의 구성, 시행착오에 대한 경험을 정리한 근본 Computer Science 제대로 이해하고 소화하지 못했다면 모든 것이 사상누

🔴 Vibe 📖 📖 Guide

Prompt 로 Guide 를 AI 에게 구조화, 명확히, 필요한 맥락 가득 전달해주세요.

‘~해줘, ~만들어줘, ~개선해줘’

개발자의 Guide 는 그렇게 흘러가지 않으며, 절대 그러면 안됩니다!

시스템 설계 → 구현 계획 수립 → 구현 세부항목 수립 → Loop [개발 -> 테스트]

<OOO 기능 구현 시 세부 사항>

- 1) XXX 알고리즘을 이용하여~
- 2) YYY 항목 구현하면서 주의할 점은
- 3) 기존 코드와 통합 시 주의할 점은....

그래서 우리는 최고의 기회를 맞이하게 됩니다.

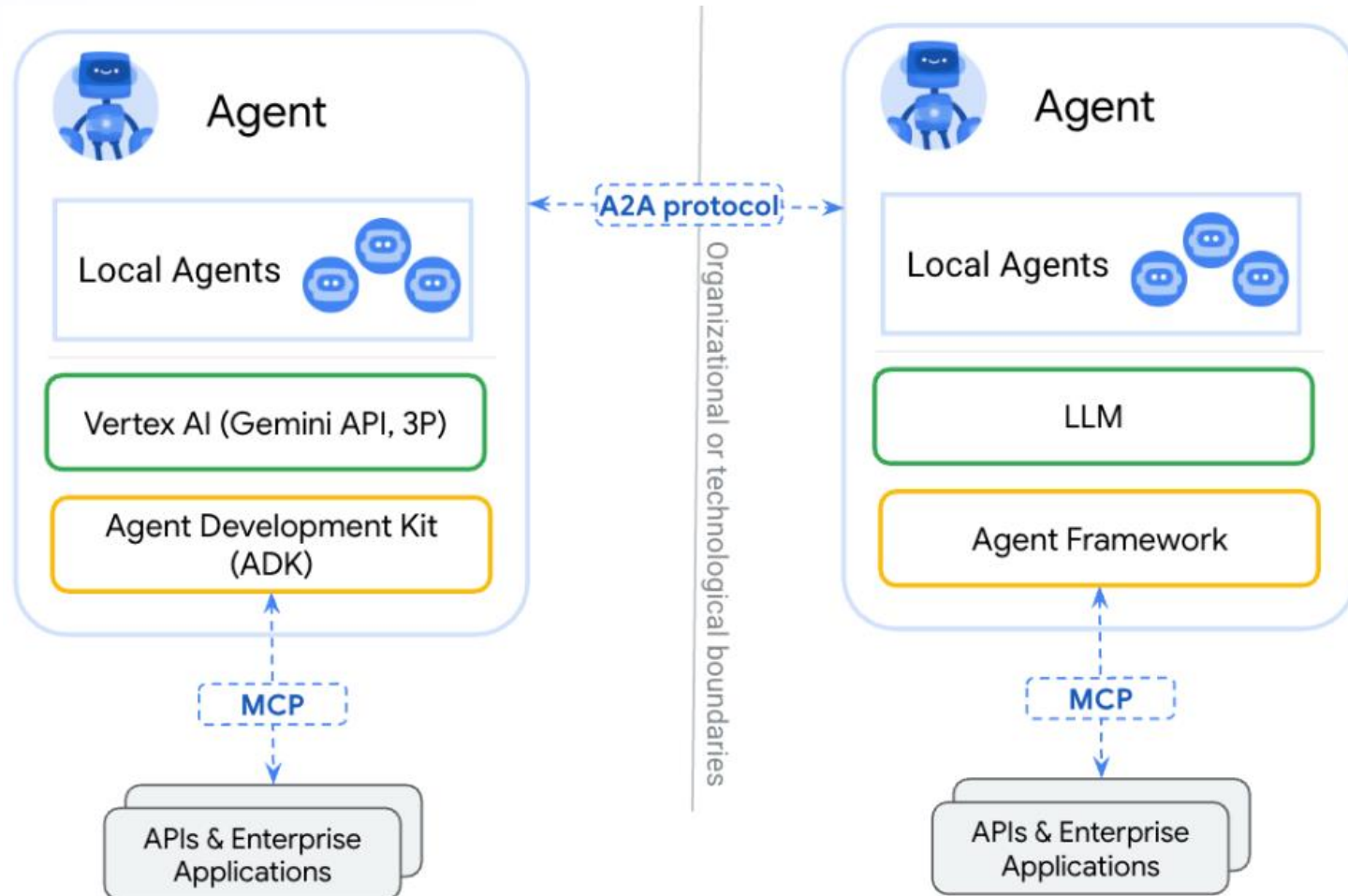
Vibe Coding 이 더욱 활성화 되면 **근본 있는 개발자들에게는** 너무나 좋은 기회

1. 바이브 코딩으로 만들어진 MVP 를 보고 희망을 가진 창업가·사업가 분들이 Product 를 실제로 만들기 위해서는 “**근본과 실력을 겸비한**” 개발자가 더 필요하다는 것을 금방 느끼게 됩니다.
2. 바이브코딩으로 제작된 MVP 를 통해 바로 서비스화가 이어진 곳들은 “더욱” 제대로 된 서비스를 하기 위해서 **시스템의 다양성을 고려할 수 있는 개발자**를 필요로 하게 됩니다.
3. Product 는 한번 만든다고 끝나는 것이 아니라 **지속적으로 개선하고 운영하는 개발 작업**
아무리 Vibe Product 가 넘쳐도 결국 이걸 운영하고 지속적으로 개선하려면 AI 로 Product 전체를 관리할 수 있어야 하는데, Context 와 정확성의 한계로 한동안 인간 개발자를 대체하기 어려움

MCP & A2A

항목	MCP	A2A
범위	Single Agent	Multi Agent
강점	컨텍스트 강화, 도구 통합	에이전트 간 통신 및 협업
상호작용	모델 ↔ 도구	에이전트 ↔ 에이전트
통합 방향	수직적 통합 (애플리케이션 모델)	수평적 통합 (에이전트-에이전트)
통신방식	JSON-RPC 2.0 기반 HTTP (STDIO, SSE)	JSON-RPC 2.0 기반 HTTPS (TLS)
메시지 형식	JSON 컨텍스트 제공	에이전트 간 메시지 표준화
보안	대화 세션 수준 액세스 제어	OAuth / Open API 인증
활용 예시	외부 도구 활용을 통한 Context Engineering	연구 에이전트와 코딩 에이전트 간 협업

MCP & A2A



[Hands-on] Guide Coding 으로 만들어보는 A2A 기반 Agents

- 1) 기존 기술의 한계점은 무엇이었는지?
- 2) 이 신기술이 해결하고자 하는 문제와 그 핵심 아키텍처를 아는지?
- 3) 신기술 Docs: llms.txt 또는 llms_full.txt 가 있는지 <https://llmstxt.org/>
- 4) 신기술 Docs: 문서의 목차와 URI 특징을 파악
- 5) AI 도구를 활용해서 신기술과 그 예제, 내가 알고 있는 것을 잘 버무려서 만들어보기
- 6) REPOMIX <https://repomix.com/>
- 7) A2A Tutorial 따라가기 <https://a2aproject.github.io/A2A/tutorials/python/1-introduction/>
- 8) LangGraph-A2A Samples <https://github.com/a2aproject/a2a-samples/tree/main/samples/python/agents/langgraph>

이번 세션을 마치겠습니다
감사합니다