

강주형 KANG JOOHYEONG

Software Engineer · 포트폴리오

✉ bles@kakao.com ☎ +821026074948 📍 경기도 성남시

GitHub · <https://github.com/gangjoohyeong> LinkedIn · <https://linkedin.com/in/gangjoohyeong>

경력 2년 8개월

소개

주로 AI 도메인의 솔루션 개발과 연구를 수행했습니다.

최근에는 MCP를 활용한 AI 에이전트 개발과 더불어, 이를 효율적으로 배포할 수 있는 Kubernetes 환경 기반의 사내 AI Agent 플랫폼을 구축하는 데 집중하고 있습니다.

이전에는 AI 도메인 솔루션의 개발 및 유지보수를 수행하며 탄탄한 기술적 기반을 쌓았습니다. 주로 Java/Spring과 Python/FastAPI를 활용해 서버를 구축했으며, 프론트엔드는 AI-driven 개발을 통해 React/Next.js 기반의 화면을 빠르게 프로토타이핑하고 완성도 있게 구현했습니다.

최신 AI 동향을 꾸준히 탐색해 팀원들과 활발히 공유하고, 실무에 적용 가치가 있는 기술은 선별해 적극적으로 도입을 검토합니다.

경력

(주)와이즈넷

2023.10 - 현재

대리 · AI 혁신연구소 · AI 어댑티브솔루션팀 · 경기도 성남시

AI 에이전트, RAG, 챗봇 등 AI 도메인 기반 제품 엔진 및 관리도구 연구 개발

- 사내 플랫폼 개발 (k8s, Langflow, ArgoCD, LiteLLM, Langfuse, vLLM 등)
- MCP 기반 에이전트 개발 (FastMCP, vLLM)
- LangGraph 기반 RAG 빌더 개발
- 사내 솔루션 통합 관리도구 개발
- AI 솔루션(챗봇, 검색엔진) 유지보수

활용 기술

Backend & DB

Python (FastAPI) Java (Spring Boot) PostgreSQL SQLAlchemy JPA

MLOps

vLLM LiteLLM Langfuse Langflow

Infrastructure

Kubernetes ArgoCD Linux Git Docker GitLab Runner

Tools & Others

Jira Confluence VS Code IntelliJ IDEA

대외활동

부스트캠프 AI Tech

2023

부스트캠프 AI Tech 5기 (수료)

네이버 커넥트재단 주관 · RecSys(추천 시스템) 트랙

2022 데이터 크리에이터 캠프

2022

우수상 수상

한국지능정보사회진흥원 주관 · 다중 이미지 분류 딥러닝 해커톤

제7기 대학생 통계교육 재능기부단

2021.12

통계청 통계교육원

통계 관련 교육 봉사 활동 수료

학력사항

동국대학교

2021 - 2023

통계학과 & 데이터사이언스소프트웨어연계전공 (편입학, 졸업)

GPA: 3.9 / 4.5 · 4학년 졸업

안양대학교

2017 - 2021

소프트웨어전공 (중퇴)

GPA: 4.02 / 4.5 · 2학년 수료

자격사항

정보처리기사

2024.09

한국산업인력공단

빅데이터분석기사

2022.07

한국데이터산업진흥원

SQL 개발자 (SQLD)

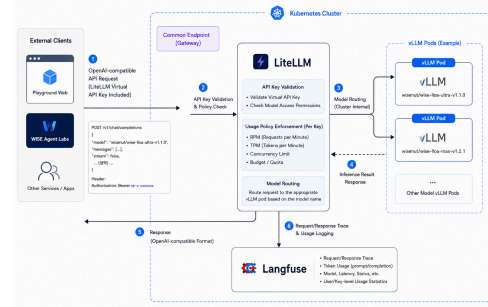
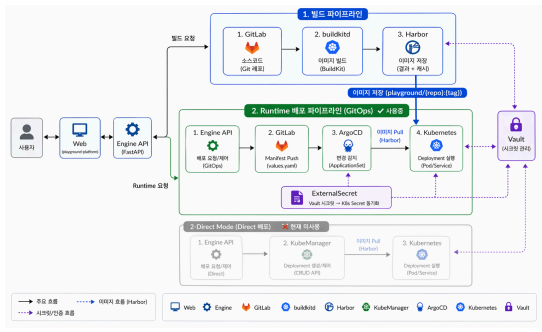
2021.12

한국데이터산업진흥원

데이터분석 준전문가 (ADsP)

2021.09

한국데이터산업진흥원



MCP 기반 에이전트 개발

2025.05 - 2025.12

(주)와이즈넷

LLM과 다양한 도구(Tool)를 표준화된 프로토콜(MCP)로 연결하는 에이전트 시스템 개발

- vLLM 서버 연동 오픈소스 32B 기반 파인튜닝 모델 서버
- MCP Host(Client) 개발 FastMCP 기반 Tool Calling iteration 구현
- MCP 서버 연동 사내 검색엔진 솔루션 및 n8n 등 연동

FastAPI FastMCP vLLM MCP

WISE LLOA + [-]

비밀을 분실했을 때 분실 보고서 작성 및 제출 절차를 알려줘

Thinking...

- ✓ 좋아요, 사용자가 비밀을 분실했을 때 분실 보고서 작성 및 제출에 대한 지침을 요청했습니다.
- ✓ 먼저, 이 정보가 회사의 내부 문서에 포함되어 있는지 확인해야 합니다.
- ✓ 사용자가 언급한 '분실 보고서'는 일반적으로 회사 정책이나 매뉴얼에 나와 있을 수 있습니다.
- ✓ 와이즈넷의 도구 중 하나인 SF-1 검색엔진을 사용할 수 있습니다.
- ✓ 사용자는 'policies'라는 collection에서 관련된 문서를 찾을 수 있을 것입니다.
- ✓ 분실 보고서를 검색하기 위해 'sf1_common_query' 함수를 사용할 것입니다.
- ✓ 이 함수는 특정 collection에서 키워드 검색을 수행합니다.
- ✓ 이제 매개변수를 설정해야 합니다.
- ✓ 'query'는 '분실 보고서'가 될 것입니다.
- ✓ 'collection_name'은 'policies'입니다.
- ✓ 'search_field_list'는 'TITLE'과 'CONTENT'로 설정하여 제목과 내용에서 검색할 수 있도록 합니다.
- ✓ 'document_field_list'도 같은 필드로 유지하여 필요한 정보를 포함합니다.
- ✓ 반환할 결과 개수는 5개로 설정합니다.
- ✓ 서버 IP와 포트는 각각 117과 7000입니다.
- ✓ 이렇게 하면 관련된 정책 문서를 찾을 수 있을 것입니다.
- ✓ 만약 결과가 없다면, 아마도 공개 웹에서 정보를 찾아야 할 수도 있지만, 사용자가 회사 내부 시스템에 접근할 수 있다고 가정합니다.
- ✓ 따라서 내부 도구를 우선적으로 사용해야 합니다.
- ✓ 도구 실행 완료: sf1_common_query

```
{
  "query": "분실 보고서",
  "collection_name": "policies",
  "search_field_list": [
    "TITLE",
    "CONTENT"
  ]
}
```

- ✓ 따라서 일반적인 단계를 기반으로 내부 구성을 조정하여 구체적인 세부 설정을 확인해야 합니다.
- ✓ 사용자가 내부 문서에서 더 많은 정보를 보도록 안내하는 것도 유용할 것입니다.

비밀 보강 보고서 작성 및 제출에 대한 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. **사전 기록**
 - **비밀 세부 정보:** 분상할 비유를 이용, 소일 연호, 수일 및 아지르르르 특이일 위치를 기록합니다.
 - **사전 설명:** 언제 어디서 어떻게 발생하였는지 설명합니다(예, 로그인, 실수 등).
2. **보고:**
 - **직접 상사 또는 관리자에게 연락:** 즉시 상황을 알리고 지시를 받습니다.
 - **공식 보고서 작성:** 회사의 표준 형식에 "재발 조사 결과보고" 또는 "비밀 변경" 서식을 사용하여 보고합니다.
3. **승인 및 조치:**
 - **관리자 또는 관련 부서 검토:** 보고서가 검토되고 추가 조치(예, 패치 구매 또는 보강 유효성이 결정됩니다).
 - **필요 시 사후 관리:** 모든 책임자의 사명으로 프로세스를 마무리합니다.
4. **주요:**
 - **기록 보존:** 모든 문서(예, 보고서, 이메일)를 데이터베이스의 추후 접근용으로 보관합니다.

참고: 보고서의 내부 구성에, 조공의공공공 또는 공공의 공공공, 재발 조사 또는 장비 대장 작성과 같은 특정 요구 사항을 포함할 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 문서나 관리자에게 문의하세요.

2025.01 - 2025.04

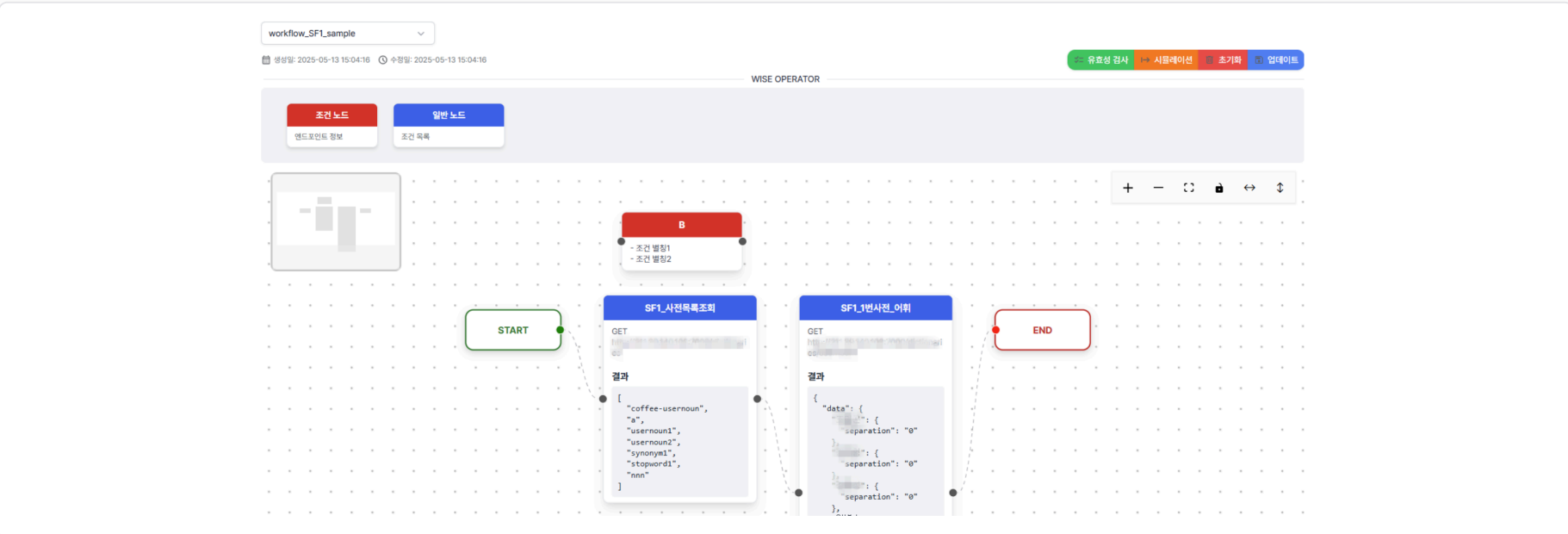
LangGraph 기반 RAG 빌더 개발

(주)와이즈넷

사용자가 RAG 파이프라인(Retriever, Reranker, LLM 등)을 동적으로 구성할 수 있는 빌더 개발

- 동적 워크플로우 엔진 LangGraph 기반 노드 실행 및 상태 관리
- 시각적 관리도구 Vueflow 기반 UI 및 백엔드 연동

Python FastAPI LangGraph TypeScript Nuxt.js Vueflow



사내 솔루션 관리도구 개발

(주)와이즈넷

2024.07 - 2025.12

다양한 AI 솔루션(RAG, 챗봇 등)을 통합 관리하는 시스템 개발

- RAG 관리도구 백엔드 다중 DB 벤더(MySQL, Oracle, PostgreSQL 등) 지원
- 통합 관리도구 Spring Boot 인증 모듈 및 React/Next.js 기반 통합 화면
- DevOps 사내 IDC 서버 및 GitLab CI 기반 CI/CD 구성

Java Spring Boot JPA Nuxt.js React Next.js GitLab CI

AI 솔루션 유지보수 (챗봇, 검색엔진)

2023.10 - 2024.07

(주)와이즈넷

기존 납품된 AI 솔루션의 안정적인 운영 지원 및 커스터마이징

- 이슈 처리 및 커스텀 고객사 요청사항 반영 및 엔진 최적화
- 관리도구 개발 레거시 웹 관리도구 관리 및 커스텀

Java Spring Boot JSP Thymeleaf Python transformers

검색형 인공지능 개발 프로젝트 (howcan.ai)

2023

부스트캠프 AI Tech 5기

부스트캠프 AI Tech 5기 최종 프로젝트

- 검색형 AI 할루시네이션 최소화를 위한 RAG 기반 Q&A 서비스
- 모델 서빙 및 백엔드 FastAPI/Transformers 기반 서빙 서버 구축
- 데이터셋 구축 Polyglot-ko, koBART 기반 파인튜닝 데이터 구성

FastAPI SQLAlchemy PostgreSQL OpenAI

