

강주형

☎ +821026074948 @bles@kakao.com

소프트웨어 엔지니어 (총 경력 2년 5개월)

- 1) MCP 기반 AI 에이전트 개발
- 2) AI 기반 솔루션 제품 개발 및 유지보수 경험
- 3) Java(Spring), Python(FastAPI) 기반 백엔드 서버 개발 경험

경력 2년 5개월



(주)와이즈넛



2023.10 - 재직중 (2년 5개월) | 정규직 | 소프트웨어 엔지니어 | 연구원

사내 플레이그라운드 개발 (진행 중)

2026.01 - 2026.02

1. Kubernetes 기반 인프라 구성

- 사내 IDC 서버를 활용한 kubeadm 기반 k8s 환경 구축

2. 연구소에서 Langflow 기반 AI 에이전트를 쉽게 구성해서 사업부에 배포할 수 있도록 구성

- 오픈소스 Langflow를 커스텀하여 기본 노드와 사내 제품 노드를 기반으로 AI Agent를 구성할 수 있게 구성

(현재 진행 중)

MCP 기반 에이전트 개발

2025.05 - 2025.08

1. vLLM으로 서빙한 사내 LLM 연동

- 오픈소스 32B 기반 파인튜닝 모델 사용

- /v1/chat/completions 인터페이스 LLM 호출

2. FastAPI, FastMCP 기반 MCP Host(Client) 개발

- MCP 서버를 대상으로 한 tool calling → 결과 수신 → 재호출 iteration 흐름 구현

3. MCP 서버 개발 및 연동

- FastMCP, n8n 기반 MCP 서버 개발 및 연동

- 사내 검색엔진 솔루션 기반 MCP 서버 연동

사용 기술: FastAPI, FastMCP, vLLM, n8n, MCP

참고 자료: <https://www.wisenut.com/sub/AIAgent/AIAgent.php>

LangGraph 기반 RAG 빌더 개발

2025.01 - 2025.04

1. 기존 빌더를 모듈(노드) 추가/변경이 가능한 동적인 워크플로우 구조로 고도화
 - 기존 Retriever -> Reranker -> LLM 고정 흐름을 Query Rewriter, Document Parser 노드 등을 자유롭게 추가/제거 가능하도록 업데이트
2. LangGraph 기반 엔진 개발
 - 노드 단위 실행 및 상태 관리
 - 워크플로우 변경 시 코드 수정 없이 구성 가능
3. 시각적 워크플로우 관리도구 개발
 - Vueflow 기반 화면 구성 및 관리도구 연동

사용 기술: Python, FastAPI, LangGraph, TypeScript, Nuxt.js, Vueflow

사내 솔루션 관리도구 개발

2024.07 - 2025.12

1. RAG 솔루션 관리도구 백엔드 개발
 - 다중 DB 벤더 지원을 통해 다양한 환경의 고객사 대응 (MySQL, PostgreSQL, Oracle, ...)
 - REST API 기반 모듈 간 통신
 - Nuxt.js 기반 프론트엔드 개발 지원
2. 사내 솔루션 통합 관리도구 개발
 - React/Next.js 기반 화면 개발
 - Spring Boot 기반 인증 모듈 개발
 - 사내 IDC 서버 및 GitLab CI 기반 테스트 서버 구성

사용 기술: Java, Spring Boot, JPA, Nuxt.js, React, Next.js

참고 자료: <https://www.wisenut.com/sub/rag/irag.php>

AI 솔루션 유지보수 (챗봇, 검색엔진)

2023.10 - 2024.07

1. 챗봇 및 검색엔진 솔루션 커스텀 및 사후처리
 - 고객사 요청에 따른 챗봇 엔진 커스텀 및 이슈 사후처리 지원
 - 챗봇 및 검색엔진 디버깅 모델 관리도구 개발

사용 기술: Java, Spring Boot, JSP, Thymeleaf, RDBMS, Python, transformers

참고 자료: <https://www.wisenut.com/sub/ai/chatBot.php>

학력



동국대학교

2021.03 - 2023.02 | 졸업 | 통계학과 이학사

주전공



동국대학교

2021.03 - 2023.02 | 졸업 | 데이터사이언스소프트웨어 데이터사이언스소프트웨어학사

복수전공(연계전공)



안양대학교

2017.03 - 2021.02 | 중퇴 | 소프트웨어 (중퇴, 2학년 수료)

편입으로 인한 중퇴

스킬

Python

FastAPI

Docker

GitHub

Linux

Java

JPA

Spring Boot

GitLab

RDBMS

수상/자격증/기타



[자격증] 정보처리기사

2024.09 | 기타

취득



[자격증] 빅데이터분석기사

2022.07 | 기타

취득



[자격증] SQL 개발자 (SQLD)

2021.12 | 기타

취득



[자격증] 데이터분석 준전문가 (ADsP)

2021.09 | 기타

취득



[교육] 부스트캠프 AI Tech 5기

2023.08 | 기타

수료

추천시스템 트랙

AI 교육 프로그램

https://boostcamp.connect.or.kr/program_ai.html



[해커톤] 2022 데이터크리에이터캠프

2022.11 | 기타

우수상

이미지 분류 관련 딥러닝 해커톤

<https://kbig.kr/portal/kbig/keybiz/creatorcamp.page>



[대외활동] 제7기 대학생 통계교육 재능기부단

2021.12 | 기타

수료

통계 관련 교육 봉사

<http://stat-gibu.or.kr/>

링크

GitHub

<https://github.com/gangjoohyeong>