

삼성전자 MX사업부 Language AI 팀에서 Bixby의 LLM 모델 개발과 에이전틱 플랫폼 개발을 하고 있습니다. 모델 튜닝부터 에이전트의 도구 호출·실행 구조까지, LLM을 실제 제품에 태우는 일이 주된 관심사입니다. 그 전에는 산학 연계 인턴으로 AI 학습용 데이터 진단·개선을 연구 개발했고, KAIST에서 metric learning·준지도 학습을 연구했습니다.

경력

2024 - 현재

ML 엔지니어 · 삼성전자 MX사업부 Language AI

- Bixby LLM 모델 개발: 모델 튜닝 및 평가 파이프라인 구축
- 에이전틱 플랫폼 개발: 에이전트의 도구 호출·실행 구조 설계 (LangChain · LangGraph · Langfuse)
- 프롬프트·하네스 전략 설계 및 운영

2022.05 -
2023.02

학부 산학 연계 인턴

- AI 학습용 데이터 진단·개선 과제 '데이터 클리닉' 연구 개발
- Metric learning 기반 생성 모델 MVM+ 설계: Average Hausdorff loss 고안

- 2023

학부 연구 · KAIST

- Metric learning · 준지도 학습 연구 (PyTorch)
- 네이버 검색 스니펫 기반 오픈도메인 QA, 안드로이드 온디바이스 추론 프로젝트 수행

프로젝트

Prompt Eng.

jw-agent-playbook — LLM 에이전트 하네스 프롬프트·전략·세팅 모음

PyTorch · BERT

네이버 스니펫 오픈도메인 QA — 90% unanswerable 불균형 보완, KoELECTRA 앙상블

PyTorch

MVM+ — GAN 기반 매니폴드 매칭 생성 모델, Average Hausdorff loss 고안

PyTorch

네이버 쇼핑 이미지 준지도 분류 — RandAugment + 변형 MixMatch, top-1 56 → 69%

Kotlin

CS330 Mobile Systems for ML — 안드로이드 온디바이스 객체·오디오 인식 (MediaPipe)

학력

졸업

KAIST 전산학부 학사 — 학부 과정 중 metric learning·준지도 학습 연구 참여

기술 스택

언어 · ML

Python · PyTorch · Kotlin

LLM · 에이전트

LangChain · LangGraph · Langfuse · OpenClaw