



서준호 AI Engineer

Contact

anc5557@naver.com
010-5819-8832
github.com/anc5557
경기도 부천시

Certificates

AICE Associate
KT · 2024

컴퓨터활용능력 1급
대한상공회의소

Awards

2022 SW중심대학 연합 Deep Learning Challenge 2등
SW중심대학협의회 주최

Education

가톨릭대학교
정보통신전자공학부 / 학사 졸업
2017.03 – 2023.08
GPA 3.96 / 4.5

Training

KT AIVLE School 3기
2023.01 – 2023.07
데이터 분석 · AI 모델링 · 웹서비스
프로젝트 수행

Deep Learning Summer School
2022.07
딥러닝 기초 과정 수료(CNN, RNN, LSTM, Transformer 등)

소개

“AI로 더 나은 내일을 만들어갑니다.”

AI 기술로 반복 업무를 자동화하고, 조직의 생산성과 효율을 높이는 솔루션을 만들어왔습니다. RAG, LLM Agent, LangGraph 등 AI 기술뿐만 아니라, 이를 지탱하는 데이터 파이프라인(ETL)부터 백엔드 서빙, 배포(DevOps)까지 엔드투엔드(End-to-End)로 수행합니다. 실무 개발자, 기획자, C레벨 리더와의 협업을 통해 기술이 곧 비즈니스 가치로 이어지는 AI 시스템을 설계합니다.

Skills

- **AI/LLM**
RAG, LangChain, LangGraph, Prompt Engineering, MCP, N8N
- **Backend**
FastAPI, Spring Boot
- **Frontend**
Vue3, Next.js
- **Database**
Milvus, MySQL, Redis
- **DevOps**
Docker, Airflow, GitHub Actions

경력

Crinity (크리니티) 2024.05 – 재직 중

AX 플랫폼 / 메일 솔루션 운영 및 AX

주요 성과

- **LangGraph 기반 주간보고 에이전트 개발**
 - ▶ 데이터 집계 자동화로 주 15시간 리소스 절감
- **고객사 통합 모니터링 대시보드 개발 (Vue3)**
 - ▶ 영업-운영팀 간 데이터 사일로 해소
- **사내 데이터 플랫폼 엔드투엔드 구축 [GitHub]**
 - ▶ Airflow·Iceberg·Milvus 기반 파이프라인 설계 및 운영
- **온프레미스/클라우드 메일 솔루션 운영 및 AX(AI Transformation) 주도**

프로젝트

KT 알파코치 · 2023.05 – 2023.07 · KT AIVLE School Big Project · 팀장

- GROW 모델 기반 리더십 코칭 실습 서비스
- Stack: Django, Python, OpenAI API, MySQL

2022 SW중심대학 딥러닝 챌린지 [GitHub] · 2022.07 – 2022.08 · 전국 대학생 AI 경진대회

- Kaggle Open-Set Recognition 문제 해결
- 최종 Score 0.620으로 전체 2등 수상
- Stack: PyTorch, Python, scikit-learn

뮤직 플레이리스트 클러스터링 [GitHub] · 2022.03 – 2022.06 · 캡스톤 프로젝트

- Spotify API 기반 뮤직 플레이리스트 클러스터링
- Stack: Python, scikit-learn, matplotlib, Spotify API

경력 상세

Crinity (크리니티)

2024.05 – 재직 중

사내 데이터 통합 플랫폼 개발 [\[GitHub\]](#) · 2025.07 – 2025.11 · 사내 데이터 통합 데이터레이크 · 에이전트 구축

- GitHub Issue·PR, 회의록, 이메일(EML) 등 흩어진 데이터를 **Airflow** 파이프라인을 통해 **Iceberg** 데이터레이크로 통합하고, Gold 계층 · **Milvus** 벡터 인덱싱 · **LangGraph** 에이전트까지 이어지는 엔드투엔드 구조를 설계·구축
- LLM 협업을 위한 데이터 스키마 전략**: 데이터 구조와 관계를 정의한 상세 문서를 작성하여 LLM과 함께 ETL·모델링·RAG 설계를 반복 수행하며 아키텍처 품질 향상
- EML 보안 및 활용**: 이메일 해시·개인정보 패턴 마스킹·첨부파일 화이트리스트 등 비식별화 정책을 수립하고, GitHub Issue로 변환하여 보안 우려 없이 메일 데이터를 자산화
- 현업 의사결정 지원**: 클라우드개발팀·영업팀의 고충을 반영해 ‘고객문의 이슈 프로젝트’, ‘GCLD(영업지원) 에이전트’를 개발. 특히 영업팀이 고객사 사용량/계약 정보를 직접 조회하여 **Upsell 포인트**를 찾을 수 있도록 지원
- Stack: Airflow, Iceberg, Milvus, LangGraph, PostgreSQL, Python

고객사 통합관리 페이지 개발 · 2025.05 – 2025.06 · 고객사 정보·라이선스·서버 현황 통합 조회 웹페이지

- 분산된 고객사 유지보수 이력, 라이선스, 설치 솔루션·서버 사양을 한 화면에 시각화하여 **EOS(End of Support)** 관리 및 고객 대응 효율성을 극대화한 Vue3 대시보드 개발
- Spring MVC 레거시 모니터링 페이지를 분석해 핵심 기능을 선별하고, REST API + Vue3 구조로 현대화하여 유지보수성과 확장성 확보
- AI 기반 개발 혁신**: 주 8시간 투입이라는 제한된 **TF 팀 리소스**와 Vue3 경험 부족을 **Cursor AI·Context7·Vibe Coding** 도입으로 극복, 팀원들의 기술 장벽을 낮춤
- AI 코딩 가이드라인(Cursor Rules)과 WBS 기반 업무 분할을 적용하여, 초기 4개월 예상 일정을 **1개월**로 획기적으로 단축
- Stack: Vue3, Spring Boot, REST API, MySQL

주간보고 자동화 시스템 · 2025.01 – 2025.03 · 팀장 대상 AI 기반 주간보고 자동 생성

- Google Sheets의 업무일지를 PostgreSQL로 동기화하고, LangGraph 에이전트로 주간보고(요약·이슈·리소스)를 자동 생성하여 **주 15시간(약 40%)의 보고 업무 시간 절감**
- 긴 컨텍스트 처리를 위해 업무 내용을 ‘요약 / 주요 이슈(패치·버그·장애) / 프로젝트’ 노드로 분할·병렬 처리하여 한정된 GPU 자원에서도 높은 응답 품질 확보
- 데이터 무결성 확보**: 행 단위 해시값 비교와 **PostgreSQL JSON** 필드를 활용해 스프레드시트의 잣은 수정·셀 병합에도 데이터 정합성을 유지하고 변경 이력을 추적
- 운영 최적화**: LangSmith로 실제 운영 프롬프트를 수집·튜닝하여 개선 요청을 지속적으로 줄이고 안정적인 운영 단계에 안착
- Stack: LangGraph, LangSmith, PostgreSQL, Google Sheets API, Python

기타 프로젝트 상세

기타 프로젝트

KT 알파코치 – GROW 리더 코칭 훈련 서비스 · 2023.05 – 2023.07 · KT AIVLE School Big Project · 팀장

- GROW 모델 기반 리더십 코칭 웹서비스 기획·개발 (Django, OpenAI API, MySQL, Whisper/TTS)
- **Few-shot Learning:** 보안상 실제 코칭 데이터 확보가 불가능한 제약을 극복하기 위해, 가상의 예시 데이터를 활용한 Few-shot 프롬프트로 코칭 품질 확보
- 팀장으로서 팀원 간 실력 격차로 인한 갈등을 역할 재조정으로 해결하고, 비용·품질 제약 안에서 현실적인 아키텍처를 설계해 Practical 상 수상

2022 SW중심대학 연합 딥러닝 챌린지 [[GitHub](#)] · 2022.07 – 2022.08 · Open-Set Recognition 이미지 분류 · 최종 2등

- 2022 SW중심대학 공동 딥러닝 챌린지에서 open-set 이미지 인식 문제를 해결하기 위해 관련 논문과 공개 코드를 조사·분석하고 OpenMax 기반 open-set recognition을 PyTorch로 구현·적용하여 Kaggle Score 0.620(최종 2등)을 기록
- 단순 튜닝이 아닌 관련 논문 리서치를 통해 문제의 본질(Unknown 탐지)에 집중하고, TensorFlow 코드를 **PyTorch**로 직접 포팅하며 구현 역량 강화

뮤직 플레이리스트 클러스터링 [[GitHub](#)] · 2022.03 – 2022.06 · 지능형시스템 수업 캡스톤 프로젝트

- 단일 플레이리스트 내의 곡을 분위기별로 자동 분류하는 K-means 클러스터링 파이프라인 구현 (Python, scikit-learn, Spotify API)
- Feature 간 상관관계를 분석해 PCA 및 Feature Selection을 적용함으로써 모델 편향을 줄이고 분류 성능 최적화 (A+ 학점)