



정영선 Youngsun Joung

숫자로 검증하고 끝까지 책임지며 성과를 만들어내는
Junior AI Engineer입니다.

Contact

· Phone: 010-8766-4095

· e-mail: joungyoungsun20@gmail.com

· Github: [주소 링크](#)

· Linkedin: [주소 링크](#)

· velog: [주소 링크](#)

· Portfolio: [주소 링크](#)

SUMMARY

[Research] 수학 10년이상 전공 → 수치적 해석 능력에 강점 → 고려대학교 수학과 석사 학위 취득

[LLM] 동일 질의를 여러 상용 LLM(OpenAI·Claude·Gemini 등)에 병렬 전송해 응답을 비교·요약하는 웹 서비스를 설계·개발·배포까지 단독 수행

[LLM/GEO] 소상공인 상세페이지 자동 생성 서비스 연구 및 개발→제작 소요 시간 6시간에서 10분으로 감소, 평균 비용 10만 원 절감→제7회 K-디지털해커톤 자유과제 부문 고용노동부 장관상(전체 389팀 중 최종 3등)

[LLM/RAG] RAG기반 RFP문서 질의응답 서비스 연구 및 개발→문서 검색 시간 90% 단축→[교육유투브](#)에 우수 사례로 소개

[CV] 객체탐지 기반 알약 인식 모델 고도화→99%이상 정확도 달성→코드잇 Kaggle 프로젝트 1위 달성

WORK EXPERIENCE

(주)인톡

2025.11 - 2026.01

AI 개발자/ 인턴

- [LLM/보험]보험가입내역 기반 보장분석 GPT를 위해 LangChain 중심의 분석 파이프라인을 단독 설계·구축
- [PDF/RAG]가입내역 PDF에서 텍스트·테이블을 추출하고 RAG 구조를 설계해 분석 자동화 기반 마련
- [표준화] 생애단계·위험도·보장군을 기준으로 보장 항목·변수 구조를 재정의하고 표준화 체계 수립

EDUCATION

코드잇

2025.01 - 2025.07

코드잇 스프린트 AI 엔지니어 부트캠프 | 수료

- [프로그램]3개 팀 프로젝트 수행(전처리→학습→평가→배포 전 과정 경험)→ 지표, 수치 기준으로 일정/품질 관리→ 3회 연속 팀 리더, 프로젝트 총괄, 10명 협업 조정
- [성과]제7회 K-디지털 해커톤 고용노동부 장관상(3rd/389 teams)
- [프로젝트]GEO기반 상세페이지 자동생성 서비스
- [프로젝트]RFP 문서를 요약하고 질의응답할 수 있는 문서 기반 RAG 서비스
- [프로젝트]알약탐지 AI 모델 개발

고려대학교 수학과

2019.03 - 2024.08

대수학과 수론 전공(GPA: 4.24/4.5) | 석사 졸업

- [논문]템플리-리브 대수의 표현(Representations of the Temperley-Lieb Algebra)
- [수강]수학 기반 AI 핵심 과목(DL·AI·Data Visualization) → 딥러닝 최적화·차원 축소·통계적 해석 역량 확보

인하대학교 수학과

2013.03 - 2019.02

수학 전공(GPA: 3.90/4.5) | 학사 졸업

- [강의]수학 강사(2017.08-2017.11)→ 커리큘럼·개별 피드백 체계 구축→ 수업 만족도 90% ↑, 평균 성적 1등급 상승로 책임감·성과지향 강화
- [동아리]시사토론 동아리 '시토' 회장, 풍물패 '한등' 부회장 (2014)→ 의사결정·발표·리더십 경험

PROJECT

멀티 LLM 응답 비교·요약 기반 웹 서비스 개발

2025.11 - Ongoing

LangChain을 활용한 멀티 LLM 병렬 호출과 실시간 스트리밍을 활용한 응답 비교·요약 서비스 개발

사이드 프로젝트

Python, Streamlit, FastAPI, LangChain, LangGraph, Supabase, Upstash, Render

[깃허브 링크](#)

- [성과]FastAPI-Streamlit 기반 MVP 완성 및 Render 최초 배포 성공
- [시도]LangChain-LangGraph로 OpenAI-Claude-Gemini-Upstage-Perplexity 병렬 호출 파이프라인 구축
- [시도]각 모델의 응답을 실시간 스트리밍으로 수신하고 요약·정렬해 챗 UI로 시각화
- [시도]사용자 인증(Supabase)·사용량 제한(Upstash)적용해 서비스 안정성 강화
- [시도]백엔드·프론트엔드를 분리하고 배포 구조 정비해 운영 확장성 확보

GEO기반 상세페이지 자동생성 서비스

2025.07 - 2025.09

검색 패러다임의 변화에 따라 새로운 검색 최적화 전략(GEO)이 적용된 소상공인 상세페이지 자동 생성 도구 개발

팀 프로젝트(팀장)

Python, React, FastAPI

[깃허브 링크](#)

- [성과]사용자 30명 대상 설문: 마케팅 활용 의향 74%, 만족도 7.14/10, NPS 30점
- [시도]SD+IP-Adapter로 이미지 품질 개선, Gemini API로 생성 속도 8→1초단축
- [시도]GPT-HF+LoRA 학습을 통해 한국어 GEO 최적화 텍스트 품질 향상
- [시도]FastAPI+Streamlit 기반 MVP 완성, GCP 서버 실시간 테스트 환경 구축
- [시도]상세페이지 제작 소요 시간 6h→10m, 건당 평균 비용 약 10만 원 절감

정부 및 기업 RFP 문서를 요약하고 질의응답할 수 있는 문서 기반 RAG 서비스

2025.05 - 2025.06

정부·기업 RFP 문서를 대상으로 의미 기반 요약 및 질의응답 자동화 시스템을 구현

팀 프로젝트(팀장)

Python, Streamlit, FastAPI, LangChain, FAISS, Chroma

[깃허브 링크](#)

- [성과]PDF/HWP 100개 문서 자동 요약·QA 시스템으로 전환, 검색시간 90% 절감
- [시도]적절한 모듈 선정으로 PDF 문서 처리 속도를 93% 개선(14.42s→1.06s)
- [시도]문서 청킹 전략을 Header 방식으로 최적화, 청크 수 86% 감소(419→56개)
- [시도]Hybrid Search+Re-ranking 기법을 적용해 검색 정확도 4배 개선
- [시도]캐시/로딩 구조 개선으로 HF 모델 반복 로딩 문제 제거, 추론 지연 1~2분 절감

알약탐지 AI 모델 개발

2025.03 - 2025.04

이미지 기반 객체 탐지(Object Detection) 기술을 활용해 알약의 위치와 종류를 자동 인식하는 AI 모델 개발

팀 프로젝트(팀장)

Python, YOLO, Faster R-CNN

[깃허브 링크](#)

- [성과]YOLOv8-l 성능: 최고 mAP@0.5 0.99334, Kaggle Score 0.99857 달성
- [성과]Faster R-CNN 성능: 최고 mAP@0.5 0.8752, Kaggle Score 0.39573
- [시도]1,489개 이미지 중 어노테이션 오류 26건→수정 및 Stratified Split 적용
- [시도]Faster R-CNN(MobileNet_v3)&YOLOv8-l 파이프라인 구현/학습 자동화
- [시도]Focal Loss와 Loss Weight 조정으로 소수 클래스 분류 성능 10% 이상 개선

AWARD

고용노동부,
직업능력심사평가원
2025.09

제7회 K-디지털 해커톤 고용노동부 장관상 우수상
2025 제7회 K-디지털 해커톤 자유과제 부문 고용노동부 장관상 우수상 수상
전체 1787명, 389팀 중 최종 3등

대한수학회
2013.10

대학생 수학 경시대회 동상
2013 전국 대학생 수학 경시대회 동상 수상

SKILLS

Programming & AI
Python, Jupyter, Pytorch,
LangChain, LangGraph
Mathematics: Linear Algebra
Backend & Frontend
FastAPI, Streamlit
Infra
Github, Docker, GCP

LANGUAGE

한국TOEIC위원회
TOEIC: 855 (2024.08)

ETS
TOEFL(iBT): 101 (2019.09)

MISCELLANEOUS

국적

- 한국/미국 복수국적

취미

- 커피(바리스타 자격증)
- 러닝(5.01 km/ 30:30/ 06'06" /km)

병역

- 육군 병장 만기 전역
- 연대 다독왕 수상
- 모범병사 나라사랑 투어 2회
- 한미연합훈련 Key Resolve 참가