



안녕하세요.

함께 세상을 바꾸어 갈 신입 개발자

최인규입니다.

email:[los.oplia@gmail.com](mailto:los.oplia@gmail.com)

전화번호:010-6689-7515

주소:부산광역시 수영구

포트폴리오 :<https://posio-in9.github.io/>

## 저를 소개합니다

개발자로서 첫 도약을 함차게 준비합니다. 새로운 언어를 배우고 함께 소통하며 내일의 아침에는 어제보다 더 멋진 하루를 기대할 수 있는 사람이 되고 싶습니다. 서비스의 의도를 정확히 파악하고 효율적인 프로세스를 구축할 수 있는 사람, 코드를 리딩하며 집요한 탐구를 통해 문제를 해결할 수 있는 사람을 찾고 계신다면 저를 한번 봐 주십시오. 생기 가득한 열정으로 기업을 기다립니다.

## 프로그래밍 스킬

### {Backend}

- maven, gradle기반 웹 백엔드 entity,restapi,repository등 서비스의 기반 설계 및 개발
- jpa, native query를 사용한 DB 객체 간 맵핑 및 data 무결성 강화
- response,error 함수 모듈화를 통한 효율적인 디버깅 구축
- Chainfilter 및 jwt를 이용한 인증,인가 로직 구현
- 160000여개의 크롤링 데이터, AI모델 추출 데이터 핸들링 및 EER Diagram설계 및 프로시저 트리거를 통한 입력 자동화
- foreign key의 적절한 활용으로 서비스 구현에 적합한 DB indexing 및 sorting 구현
- mvc 패턴의 이해를 기반한 뛰어난 트러블 슈팅

### {AI-modeling}

- pandas를 활용한 데이터 관리 및 학습모델 전처리 프로세서 구축
- bert를 이용한 NLP 파이프라인 구축 및 LSTM 시험모델 구축
- LLM-RAG기반 ai챗봇 파이프라인 설계 및 서비스 구현
- embedding모델 및 Vector DB를 활용한 코사인 유사도 탐색 구현.
- 다목적의사결정 알고리즘 작성을 통한 선호 관련 서비스 구현
- yolo8을 활용한 커스텀 데이터 object-detection 시험모델 구축

### {Frontend}

- React,tailwind,css를 활용한 신속한 동적 웹 스타일링 구성
- javascript hook,state들을 이용한 동적 로직구현

### {Cloud service}

- GCP를 활용한 클라우드 환경 구축 및 서비스 배포
- docker를 활용한 빌드관리,cd 및 배포
- nginx포트포워딩 및 도메인 서비스로 클라우드 생태계 구축

## 수상 및 자격

2024.08 제3회 고용노동부 공공데이터 활용 공모전 서비스 개발부문  
장려

---

## 학력 및 교육

2017.02 ~ 2023.02 계명대학교 경영학,국문학 전공

2024.03 ~ 2024.07 부산대학교 산학협력단 풀스택 SW개발자

양성과정 수료

---

## 프로젝트

### AI직무능력 나침판 서비스[수상작]

팀원4명, 담당 부분: 백엔드 및 대화형 AI모델링

사용자에게 적합한 교육을 추천하는 챗봇서비스와 이용자의 꿈과 직업 설계에 도움을 줄 수 있는 AI상담서비스, 감성분석 및 다목적의사결정 알고리즘을 통한 이용자의 효과적인 선택, 이를 토대로 교육기관의 부실 위험도를 판단하여 교육의 향상을 목표

- 160000개의 크롤링 데이터 및 AI 학습결과 데이터 무결성 관리. foreignkey 및 boot entity 관리를 통한 색인처리 강화를 통해 사용자에게 적합하고 정확히 조합된 정보의 신속한 전달 설계
- JPA @query sorting을 NCS,교육기관,사용자 반응 및 선호도 별로 세분하여 검색 서비스의 차별화. 각 수치데이터 별 sorting 및 다목적의사결정 알고리즘 도입으로 사용자 친화적인 정보 전달 설계
- fillutil 관련 클라우드 googlestorage 라이브러리를 사용한 사용자 입력데이터 저장 및 ssid 부여, fernet을 통한 복호화 및 자동 삭제를 통해 민감데이터 관리
- BERTmodel을 활용한 NLP를 통한 중요단어 추출 및 평가를 통한 사용자 반응형 수치 데이터 생성 및 제공
- AI모델과 설계한 DB 테이블의 연결 자동화를 통해 새로운 데이터셋의 형성을 획일화 하여 db의 혼잡도를 낮추고 무결성을 유지
- RAG을 활용한 프롬프트 작성 및 BERT로 추출된 중요문장을 vectorDB에서 한국어 사전학습 임베딩모델 오픈 소스를 활용한 유사도 검색 이후 2024상반기에 출시한 gemm2:9b를 활용한 상담결과 추출. 사용자의 직무능력계좌를 읽고 상담을 제공

미취업자의 애로를 해결하고 생애에 직업이 필요한 이들의 활로를 열어 결과적으로 국가가 양질의 교육을 제공하며 교육을 받은 국민이 양질의 노동력을 제공하는 선순환의 구조를 구축

---