



안혜준

✉ jagaldol.dev@gmail.com

개발 직무

인공지능/머신러닝

서버/백엔드 개발자

기술 스택

Python

PyTorch

Transformers

FastAPI

Linux

AWS

Docker

Java

Kotlin

Spring Boot

Spring Data JPA

MySQL

TypeScript

React

Next.js

TailwindCSS

학력

○ 2024.08 졸업

대학교(4년) | 부산대학교(부산)

전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공

4.0 / 4.5

○ 2018.02 졸업

고등학교 | 해운대고등학교

프로젝트

○ 2024.09 - 2024.10

UnDoc: RAFT 및 RAG 기반 의료상담 챗봇 모델 연구

구글 Machine Learning 부트캠프 5기 우수 프로젝트 선정

#Langchain #RAG #RAFT #FastAPI

의료 상담 분야에서 RAFT 및 RAG를 적용한 대화형 챗봇 개발

- RAG: 하이브리드 검색 기법을 통해 의료 문서를 효율적으로 검색

- RAFT: 불완전한 Retrieval에 대한 robustness를 위해 적용

- "Large-scale AI Healthcare Q&A Dataset" 활용

- RAFT + RAG 모델은 기존 Gemma-2-2b-it 대비 16% 성능 향상

- Gemma-2-2b-it 모델: 평균 79.98%의 답변 유사도 기록

- RAFT + RAG 모델: 평균 96.02%의 답변 유사도 기록

웹/마켓/스토어

· <https://undoc.vercel.app>

저장소 링크

· <https://github.com/jagaldol/health-care-advisor>

○ 2023.05 - 2023.08

ChatFoodie: LLM 음식 추천 챗봇 서비스

사용자 대화를 통한 음식 선호도 분석 및 개인 맞춤형 대화형 추천 시스템 개발

#HuggingFace #LoRA #Spring Boot #Next.js

- 역할(3인 팀): 팀 리더 및 AI, 풀스택 개발자

- 학습 데이터 수집을 위한 self-instruct 적용

- KoAlpaca-Ployglot-5.8B 모델 LoRA 파인튜닝

- 사용자 대화 history를 바탕으로 응답 생성

- 사용자 계정 정보를 통한 음식 선호도 기억

- websocket을 통한 token 단위 렌더링

웹/마켓/스토어

· <https://foodie.jagaldol.com>

저장소 링크

· <https://github.com/jagaldol/chat-foodie>

○ 2023.07 - 2023.09

Box.Size: 스마트폰 카메라를 통한 박스 크기 측정

2023년 CJ 미래기술 챌린지[스마트폰 활용한 상품 체적 측정] 본선 진출

#Python #YOLO #OpenCV

스마트폰 카메라를 통해 박스의 실제 크기(가로, 세로, 높이) 계산

- 역할: 인공지능 및 꼭짓점 검출 알고리즘 개발

- 구성: AI 2명, 거리계산 알고리즘 1명, Android 1명

담당내역

- 이미지의 박스 영역 검출 YOLO 모델 제작

- OpenCV를 통한 배경 제거

- Canny Edge Detection을 통한 박스 윤곽 검출

- 박스 윤곽에서 확인가능한 박스의 꼭짓점 좌표 계산

저장소 링크

· <https://github.com/Box-size/box.size-android>

○ 2023.08 - 2023.11

번개볼링: 번개 지향 볼링 모집 커뮤니티

카카오 테크 캠퍼스 신규 서비스 개발 프로젝트 대상 수상

#JAVA #SpringBoot #Redis #AWS #DOCKER #NGINX

- 역할(BE 4명, FE 2명): 개발리더 및 BE 개발자

담당내역

- spring security를 통한 회원가입/로그인 등 api 개발

- 행정구역 및 댓글 api 개발

- 통합 테스트 코드 작성

- swagger-ui api 문서

저장소 링크

· https://github.com/Step3-kakao-tech-campus/Team3_BE

○ 2022.12 - 2023.03

레슨 매니저

Piano Together 학원 레슨 관리 시스템(웹 어플리케이션)

#ExpressJS #React #MySQL

- 역할(2인 팀): 풀스택 개발자
- 수강생 관리
 - 등록/탈퇴, 검색, 상세정보 조회, 결제 내역 관리, 안내 문자 전송
- 강사 관리
 - 등록/퇴사 처리, 상세정보 조회, 담당학생 조회

웹/마켓/스토어

· <https://pianotogether.co.kr/admin>

교육이력

○ 2024.08 - 진행중

네이버 부스트 캠프 AI Tech 7기 - NLP 트랙

네이버

인공지능 개발자 교육과정(7개월 과정)

- EDA를 통한 데이터 시각화 및 분석
- PyTorch, HuggingFace transformer 등 핵심 기술 학습
- RNN, LSTM, 트랜스포머, 임베딩, 언어모델 등 NLP 이론 학습
- 문장 유사도 측정 프로젝트
- Open Domain 질의응답 프로젝트

○ 2024.07 - 2024.10

구글 Machine Learning 부트캠프 5기

google

인공지능 개발자 교육과정(3개월 과정)

- Coursera 머신러닝 이론 교육
 - Andrew Ng - Deep Learning Specialization
- kaggle playground competition 상위 5%
- Gemma Sprint
 - UnDoc: 언제 어디서든 닥터 챗봇 서비스 개발
 - Langchain을 사용한 RAG 시스템 개발
 - RAFT 파인튜닝을 통한 성능 향상

○ 2023.04 - 2023.11

카카오 테크 캠퍼스 1기 Backend

카카오 테크 캠퍼스

백엔드 개발자 교육과정(7개월 과정)

- 1단계 백엔드 개발교육(2023.04 - 2023.06)
 - Java와 spring, MySQL의 기초 교육
- 2단계 카카오 쇼핑하기 클론코딩(2023.07 - 2023.08)

- spring security, jwt 인증 필터
- spring AOP, spring data JPA
- 3단계 최종 팀 프로젝트(2023.09 - 2023.11)
- 번개볼링(번개 지향 볼링 모집 커뮤니티) 서비스 개발
- 최종 프로젝트 대상 수상

기타사항

- 2023.11 **[대상]카카오 테크 캠퍼스 신규 서비스 개발 프로젝트**
수상이력 | 카카오
- 2023.12 **[한국정보산업연합회장상]2023년 TOPCIT 성적우수자**
수상이력 | 정보통신기획평가원
- 2023.12 **[우수상]제 1회 PNU Coding Challenge**
수상이력 | 부산대학교
- 2024.06 **PCCP - Python LEVEL3**
자격증 | (주)그렙
- 2023.05 **TOPCIT 수준 3**
자격증 | 정보통신기획평가원
- 2023.12 **[830점]TOEIC**
어학 | 한국TOEIC위원회

링크

Github <https://github.com/jagaldol>

BLOG <https://blog.jagaldol.com>

포트폴리오 <https://jagaldol.com>

Linkedin <https://linkedin.com/in/hye-jun>