

박상현

개발자

기술

(배우는 기술)

프로젝트 경험

박상현

- 010-5212-8903
- tkdgus8903@gmail.com
- github : <https://github.com/PARKmaker>

Programming Language

- JavaScript(ES6), HTML, CSS, Python

Framework / Library

- FE : React.js, Next.js, Bootstrap, Handlebars
- BE : Express.js, Django
- pandas, matplotlib, Scikit Learn, TensorFlow

Servser : MongoDB, MySQL, Firebase

Tools : git, notion

Environment : AWS, Windows, Vscode

AI : ML, DL, NLP

- yolov5

쇼핑몰 핫딜 모아 보여주는 사이트 / 개인

2022년 10월 - 2022년 11월

- ◆ 사용 기술 : JavaScript, HTML/CSS, handlebars, webpack, Firebase
- ◆ 개요 : 다양한 쇼핑몰의 세일/핫딜 물건을 하나의 사이트에서 볼 수 있는 사이트
- ◆ 개발 배경 : 아이쇼핑을 좋아해 다양한 쇼핑몰을 자주 보며 할인 행사를 자주 접하고는 한다. 하지만 많은 쇼핑몰을 다니다 보면 시간이 많이 소모되는 점이 있어 이를 한번에 보여줄 수 있으면 좋을 것 같아 개발하게 되었다. 또한 프레임워크 대신 **Vanila JS**만 이용하고, 웹 크롤링 학습하기 위해 개발했다.
- ◆ 주요 기능 : 11번가, G마켓의 핫딜 페이지 목록을 가져와 하나의 페이지에서 보여 준다. 기존 최소 2번이상의 화면 전환에서 한번으로 시간을 단축 시킬 수 있다.

<https://github.com/PARKmaker/Hotdeal>

AI 챗봇을 활용한 온라인 강의 웹 사이트 / 팀

2022년 03월 - 2022년 07월, 대학교 졸업과제

- ◆ 사용 기술 : React, MongoDB, Express, BERT(NLP)
- ◆ 개요 : 실시간 소통의 한계가 있는 온라인 강의 환경에서 챗봇을 통해 질의 응답을 수행할 수 있는 웹 어플리케이션.
- ◆ 팀구성 및 역할
 - 웹2, 모델링 1 - 웹 풀스택 담당

◆ 주요 기능(본인 개발 목록):

- 강의 내용 업로드, 불러오는 API 개발
- 강의 목록, 업로드, 수강페이지, 로그인, 회원가입
- 강의 자료 유무에 따른 챗봇 질의 모델 변환
- UI, 요구사항 정의

<https://github.com/HBNU-SWUNIV/COME-CAPSTONE22-chatbotcapstone>

저시력자들을 위한 원화 화폐 분류 모델 / 팀

2023년 03월, KT AIVLE 조별 프로젝트

◆ 사용 기술 : Python, pandas, numpy, yolov5

◆ 개요 : 저시력자들이 편리하고 빠르게 화폐를 구별할 수 있는 도구의 필요성이 있다. 화폐에 있는 특징을 통해 화폐를 구별하기 위한 모델을 만들고 성능을 비교한다.

◆ 주요 개발 절차 :

- 확장자 명을 통해 image 셋과 label 셋을 분류
- label json 파일을 통해 바운딩 박스 분석, yolov5 데이터셋 요구사항에 맞게 정보 추출. (Format - label, x-center, y-center, width, height)
- 정보 yaml 파일 생성
- yolov5 모델을 통해 모델 학습
- **mAP50 : 0.988, mAP50-95 : 0.878**

1:1 문의 기반 문의 유형 자동 분류기 / 개인

2023년 04월, KT AIVLE 개인 프로젝트

◆ 사용 기술 : Python, pandas, Scikit-Learn, keras, BERT

◆ 개요 : 빠른 피드백을 위해 자동으로 질문 분류해주는 모델을 만들고 성능을 개선.

◆ 주요 개발 절차 :

- 데이터 전처리
 - 특수문자 제거
 - 불용어 제거
 - 품사 태깅, okt 형태소 분석기 사용
 - train, test 분류
 - 각각의 4개의 버전을 데이터 학습에 사용하여 성능 비교
- **N-grams** 과 **MLP** 모델, **Decision_forests**, **DL** 사용
- **f1-score - 0.66**

ChatGPT를 수어로 사용하는 웹서비스 / 팀

2023년 03월, KT AIVLE 팀, 프로젝트

◆ 사용 기술 : HTML/CSS, JavaScript, Bootstrap, AWS Cloud, Django

◆ 팀구성 및 역할

- 웹4, 모델링 2. 인프라 1 - 웹과 인프라, PM담당

◆ 개요 : 수어 번역 AI 모델과 ChatGPT API를 연동하여 사용할 수 있는 홈페이지를 구현.

◆ 주요 개발 기능(본인):

- index, ChatGPT, 수어ChatGPT, UI와 디자인 설계
- 단기간에 개발할 수 있는 프레임워크인 Bootstrap을 사용.
- index 페이지에서 ChatGPT, 수어ChatGPT 페이지로 이동할 수 있으며 수어에 관한 간략한 설명을 기입
- 단위 테스트 검증
- 통합 테스트 시나리오 작성 및 테스트
- 클라우드 서버를 통해 운영 및 배포, 발표
- 총 40개 팀 중 9등

학력

국립 한밭대학교 **Hanbat National University**, / 학사

2017년 02월 - 2023년 02월, 대전

컴퓨터공학과 전공

총동아리 소속 러닝동아리(하트비트) 창단 및 회장 역임, 동아리원 100명 규모, 러닝화, 플로깅 물품 협찬.

KT AIVLE shcool / 3기 교육생

2023년 02월 - 현재, 충남충북(대전 교육장)

AI, WEB, Infra 교육을 통한 AI 엔지니어 교육

총 7개의 미니프로젝트, 1개의 빅프로젝트를 통한 실무형 인재 양성

수상 내역

여기에 텍스트를 입력하세요 여기에 텍스트를 입력하세요 여기에 텍스트를 입력하세요 여기에 텍스트를 입력하세요.

자격증

AICE Associate

2023년 05월