



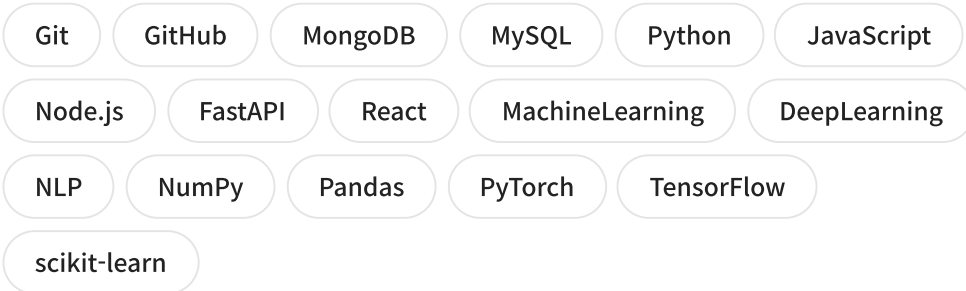
김원진

✉ dnjswlssla78@naver.com

☎ 01077643675 | 📅 1997년생

주어진 상황에서 답을 찾는 것을 즐기는 편입니다.
맡은 일은 끝까지 해결하려 노력합니다.
열린 마인드로 소통하며 함께 일하는 것을 즐기는 편입니다.

기술 스택



학력

○ 2022.02 졸업 대학교(4년) | 가천대학교
건축공학과
3.67 / 4.5

프로젝트

○ 2024.08 - 2024.09 **Auto Aware 드라이빙 케어 솔루션**
운전 중 발생하는 피로, 주의력 저하로 인한 사고와 도난에 대처하기 위한 운전
자 보조 서비스

Git

GitHub

React

CSS 3

JavaScript

FastAPI

MongoDB

PyTorch

Python

인원: 6명

주요 기능

- 졸음 운전 보조
 - 인증된 사용자가 졸음 또는 전방주신 태만일 경우 경고 알림
- 도난 예방
 - 얼굴인식을 통해 unknown이 나올 경우 사용자에게 알림

3. 실시간 위치 추적

- a. Geolocation API를 사용하여 실시간 위치 추적 구현

나의 업무

1. React.js를 이용하여 웹 소켓 방식과 파이썬 모델 적용
2. 테이블 형식으로 유저의 데이터를 저장, 배정
3. 도난 또는 줄음 또는 전방주시 태만 감지 시 등록자에게 문자 메시지로 안내, 경보
4. 컴포넌트 식으로 구성하여 기능을 구현

저장소 링크

· <https://github.com/dustkim/Auto-Aware>

○ 2024.06 - 2024.07

AI 산재 판별 시스템

AI를 활용한 신속한 산재 가능성 판단으로 일반인들에게 도움을 주는 웹

Git

GitHub

HTML5

CSS 3

JavaScript

FastAPI

MongoDB

Visual Studio Code

GCP

인원: 3명

주요 기능

1. 판례문 검색
 - a. API를 통한 기존 판례문 검색 기능 구현
 - b. 판례문 상세 내용 페이지 구현
2. AI를 통한 산재 가능성 판단
 - a. Bert 모델을 사용하여 판례문 내용 요약
 - b. transformer 모델을 사용하여 요약문 임베딩
 - c. 사용자가 입력한 문장을 코사인 유사도를 사용하여 유사도 계산
3. 금액 산정
 - a. 산재 금액 산정 기준을 확인 후 알고리즘 구현
4. 노무사 추천
5. 유사한 판례 확인

나의 업무

1. 프로젝트 팀장으로 전체적인 일정 관리 및 역할 분담
2. 메인, 판례문 검색, AI 산재 판별 페이지 구현
3. 전체적인 백엔드 연결
4. MongoDB 설정 및 연결
5. 서버 배포(GCP)

저장소 링크

· <https://github.com/dustkim/AI-sanjae>

○ 2024.04 - 2024.05

Seoul Various Lingo

서울의 중심 중구를 바탕으로 카테고리 추천 서비스 웹(feat. 번역 시스템)

JavaScript

HTML5

CSS 3

Node.js

MySQL

Visual Studio Code

인원: 5명

주요 기능

1. 다국어 번역

a. gptAPI를 사용하여 다양한 언어로 번역 기능 구현

2. 특정 지역 선택

a. 폴리곤을 사용하여 서울시 구 단위로 분할

b. 구글 지도를 사용하여 폴리곤 적용

3. 다양한 메뉴 제공

a. 공공데이터 API를 기반으로 음식점, 숙소, 문화유산 등 다양한 메뉴 제공

나의 업무

1. 로그인 페이지 구현(+ 카카오 로그인)

2. 관리자 페이지 구현

3. 백엔드 연결

4. MySQL DB 설정 및 연결

저장소 링크

· <https://github.com/dustkim/SVL>

교육이력

○ 2024.03 - 2024.09

AI기반 챗봇 및 OCR 개발 전문가 과정

코리아 IT 아카데미

Python, HTML, CSS, JavaScript 기본적인 문법과 개념을 학습하였습니다.

HTML과 CSS로 웹 사이트 구성을 하고, JavaScript로 해당 페이지 이벤트를 구현한 경험이 있습니다.

또한, Fastapi로 SentenceTransformer 모델과 연결하여 문장을 임베딩 후 코사인유사도로 유사도 비교를 하는 산재 관련 프로젝트를 진행한 경험이 있습니다.

데이터베이스

MySQL과 MongoDB를 활용하여 데이터 저장, 검색, 쿼리 작성법 및 기본적인 데이터베이스 관리 방법을 학습했습니다.

데이터 분석

데이터프레임과 시리즈, 데이터 자료군, 문자열 처리, 누락값 처리 및 데이터 정제를 학습했습니다.

웹 크롤링

데이터 수집을 위한 requests, BeautifulSoup, Selenium 사용법을 배웠습니다.

카페 또는 뮤직 차트 등 내용을 직접 크롤링하여 수집하는 실습을 진행하였습니다.

머신러닝

머신러닝의 개념, 지도 학습, 비지도 학습, 분류 및 회귀 모델, Logistic Regression, sklearn 활용, 데이터 정규화, 선형회귀모델, 앙상블 학습, 컴포넌트 등 다양한 모델과 자원 속성을 다루는 법을 배웠습니다.

딥러닝

TensorFlow와 PyTorch를 활용해 다변인 선형회귀, 모델 최적화, 경사하강법, 역전파 알고리즘, 뉴럴 네트워크 설계, 이미지 분석 및 시각화(Matplotlib), 이미지 증강, Feature Extraction, Image Classification, Object Detection을 학습했습니다.

기타사항

○ 2016.07

운전면허증(1종 보통)

자격증 | 경찰청(운전면허시험관리단)

○ 2021.06

건축기사

자격증 | 한국산업인력공단

○ 2022.06

건설안전기사

자격증 | 한국산업인력공단

○ 2024.08

고용노동부 공공데이터 활용 공모전

수상이력 | 고용노동부

장려상

○ 2024.10 - 2024.11

mcf AI-900, mcf DP-900, mcf AZ-900

자격증 | Microsoft

○ 2025.03

데이터분석전문가(ADsP)

자격증 | 한국데이터베이스진흥원

○ 2025.04

SQL개발자(SQLD)

자격증 | 한국데이터베이스진흥센터

자기소개서

○ 변화와 도전 속에서 성장

건축직으로 약 2년간 근무하며 익숙함에 안주하던 저에게 IT 업계는 빠르게 변화하는 세상에 발맞춘 도전으로 다가왔습니다. 이를 계기로 다니던 회사의 한 프로젝트를 마친 뒤 퇴사를 결심하고, 42서울 프로그램에 지원했습니다. 비록 탈락했지만, 제 부족함을 인식하며 이를 채우기 위한 학습을 시작했습니다. 학원에서 Python, HTML, CSS, JavaScript, React 등 프로그래밍 기초를 익혔고, 머신러닝과 딥러닝(지도학습, 비지도학습, 분류, 회귀, 선형회귀, 경사하강법 등)의 고급 개념을 배우며 AI 기술에 대한 깊이 있는 이해를 쌓았습니다. 이 과정에서 문제를 스스로 정의하고 해결하며 협업 중 발생한 갈등을 조율하는 성취를 경험했습니다.

IT 분야는 끊임없이 변화하고 있습니다. 저는 이러한 변화에 적극적으로 대응하며 새로운 기술을 배우고 적용해 지속적으로 성장할 자신이 있습니다. 앞으로도 배우는 즐거움을 동력 삼아, 맡은 일에 최선을 다하고자 합니다.

○ 협업과 문제 해결의 가치: 산재 판별 AI 프로젝트

학원에서 진행한 세 번의 프로젝트 중, 두 번째 프로젝트는 제게 가장 큰 의미를 남겼습니다. 저는 이 프로젝트에서 조장을 맡아 팀을 이끌며 AI를 활용한 산재 판별 시스템을 개발했습니다.

프로젝트 초기, 4명의 팀원 중 한 명이 이탈하면서 남은 기간(약 30~60일)을 효율적으로 활용해야 하는 상황에 직면했습니다. 이에 팀원들이 동요하지 않도록 빠르게 아이디어를 정리하고 역할을 분담했습니다. 두 명의 팀원에게는 산재 판례 모델을 조사하고 적용하는 업무를 맡겼고, 저는 기본적인 웹 페이지 개발과 디자인(Figma 활용)을 담당했습니다. 매일 작업 결과를 공유하며 팀원들과 피드백을 주고받아 프로젝트를 유기적으로 진행할 수 있었습니다.

개발 도중, AI 모델 적용에서 의견 충돌이 발생했지만, 조장으로서 중재에 나서 하나의 방향으로 통일했습니다. 이후 AWS를 활용한 배포 단계에서 스토리지 용량(5GB) 초과 문제로 모델이 구동되지 않는 상황에 직면했습니다. 새로운 모델을 적용하기엔 시간이 부족했기 때문에 대안을 모색한 끝에 GCP로 배포 환경을 전환했습니다. 밤낮없이 문제를 해결한 결과, 프로젝트를 성공적으로 배포할 수 있었고, 고용노동부 공공데이터 공모전에서 장려상을 수상했습니다.

이 경험을 통해 협업의 중요성과 의견 충돌을 조율하는 법, 그리고 프로젝트 초기 로드맵 설정(기간 계획 및 역할 분배)의 필요성을 깊이 깨달았습니다. 또한, 제한된 자원과 시간 속에서도 최적의 해결책을 찾아가는 문제 해결 능력을 키울 수 있었습니다. 이 경험은 앞으로도 새로운 도전에서 중요한 밑거름이 될 것입니다.

링크

Github

<https://github.com/dustkim>

Notion

<https://rough-pie-ba2.notion.site/605ff862c7f944e48b71afa3645459a2?pvs=4>
