

항상 변화하는 기술과 비즈니스 환경에
적응하며 성장하는 것을 추구하는 송태
인 입니다

2023.03~08 PORTFOLIO

CONTACT

simpl9085@naver.com

010-8704-1392



동료들과 함께 성장하고 싶은
개발자 송태인 입니다.

K-Digital Training 훈련과정을 통해 **Front-end** 및 **Back-end** 개발, 머신러닝
및 딥러닝 모델 구현, 서비스 배포 등 **IT** 분야로 커리어를 시작하기 위한
역량을 키웠습니다.

송태인 **Taein Song**

Tel. 010-8704-1392

Email. Simpl9085@naver.com

서울특별시 강남구



<https://github.com/Tlcording/portfolio>



<https://witty-mosquito-4e6.notion.site/5888e0a0c62f48a0a9dee36fa0bd18b5?pvs=4>

4

GRADUATION

2023 서울과학기술대학교
화공생명공학과
학점 3.5 / 4.5

EDUCATION

AI 기반 챗봇 및 OCR 개발 전문가
과정 (코리아IT아카데미)

CERTIFICATE

빅데이터실무 활용능력 1급

Activity

한국장학재단 AI 분야 사회리더
멘토링

2022.04 ~ 2022.11

날비 컴퍼니 인턴
2022.06 ~ 2022.08

AWARDS

2023 서울 열린데이터광장 공공데이터 활용
모바일 앱/웹 경진대회 우수상

2023 첨단산업 디지털 핵심 실무인재 양성훈
련 해커톤 대회 장려상

PROJECT

1. 교통약자를 위한 편의성 앱 - **ABLE** 개발
교통 약자를 위한 편의시설을 알려주는 통합
성 지도앱
2. 자연어 처리를 이용한 신조어 챗봇 - **DMZ**
Bert 모델과 **GPT API** 를 통해 신조어를 표준어로
바꿔주는 챗봇
3. 객체 감지 모델을 이용한 화재감지 서비스 -
모두의 명예소방관 개발
YOLOv5 를 활용하여 영상내 화재/연기를 실시
간으로 **Object Detection** 하여 화재 알림을 제공
하는 서비스

PROJECT.1

실시간 AI 화재 감지 서비스 모두의 명예소방관

01

ABOUT PROJECT

YOLOv5 모델을 활용하여 연기/화재의 실시간 객체 탐지 서비스 제작 프로젝트

실시간 화재 탐지 서비스- 모두의 명예 소방관

✓아이디어

- 화재를 감지하는 사람이 부재할 경우 발생하는 화재를 AI가 감지하여 화재를 알리는 서비스
- Ultralytics의 YOLOv5 모델을 사용하여 AI로 실시간 화재를 감지하는 서비스
- 기존의 화재감지기의 문제점을 보완하기 위해 기획한 실시간으로 영상 내 화재와 연기 Object를 Detection
- 프로그램 실행을 위해 exe 파일로 제작

✓역할

- 총 인원 6명/ 팀장
- 최종 프로젝트에 채택할 모델을 테스트하기 위해 YOLOv8와 YOLOv5 테스트 모델 구현
- 이미지 데이터셋 추가 구축(화재로 인한 연기, 화재 불꽃)
- YOLO 라벨링 변환과 같은 데이터 전처리

✓사용 데이터셋 및 모델

AI Hub 화재 데이터셋

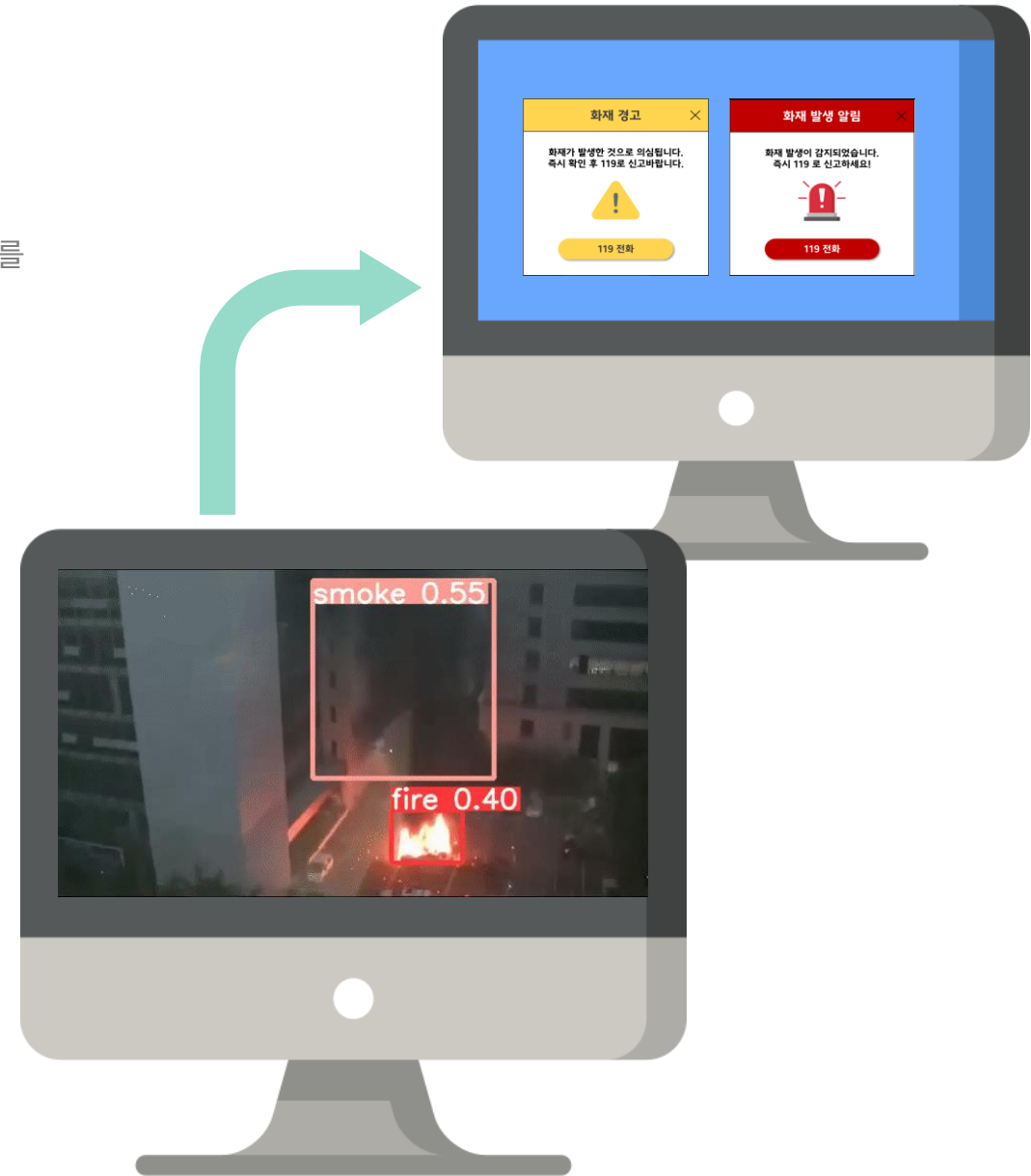
구글 화재 이미지 데이터

데이터 라벨링 Tool : Roboflow



소스코드

https://github.com/Tlcording/portfolio/tree/master/Project_CV_canary



PROJECT.2

자연어 처리를 이용한 신조어 챗봇 DMZ(Digital MZ)

02

ABOUT PROJECT

Bert 모델과 GPT API 를 통해 신조어를 표준어로 바꿔주는 챗봇 프로젝트

DMZ 챗봇

✓ 아이디어

- 신조어를 포함한 문장을 표준어로 바꾸어 출력하는 신조어 번역기 서비스
- 자동 번역 서비스와 차별되어 신조어와 줄임말에 특화된 챗봇
- 다양한 지역과 문화에서 사용되는 신조어를 포함하여 세밀한 언어 이해 제공
- **BERT** 모델과 **GPT** 모델의 버전 두개를 개발

✓ 역할

- 총인원 6명/ 팀장
- 모델 알고리즘 설계
- API 통신, 백엔드 통신

✓ SKILL

Front-end: HTML, CSS, JavaScript

Back-end: python, FastAPI

DevOps: GitHub, Slack

model: Bert, GPT API



소스코드

https://github.com/Tlcording/portfolio/tree/master/Project_Chatbot_DigitalMZ

DIGITAL MZ



안녕하세요! 모두를 위한 신조어 번역기 DMZ입니다. 궁금한 문장을 입력해주세요.

갓생

DMZ

신조어 : 갓생
뜻 : 갓(GOD)+생(生) 부지런하고 열심히 사는 사람에게 쓰는말을 의미합니다.

해석 : 성실한 삶

갓생을 살자

DMZ

신조어 : 갓생
뜻 : 갓(GOD)+생(生) 부지런하고 열심히 사는 사람에게 쓰는말을 의미합니다.

해석 : 성실한 삶 잘 살자

궁금하신 신조어가 있으신가요?

위꾸

주불

나나

신조어가 포함된 문장을 입력해보세요.



아이가 생긴 이후로는 펭귄부부가 됐어

DMZ

펭귄부부
식생활과 외식 여가 등을 모두 어린 자녀에게 맞추는 부부
아이가 생긴 이후로는 어린 자녀에게 맞추는 부모가 됐어

궁금하신 신조어가 있으신가요?

갑툰튀

킹리갓갓심

70C

난 불명하는게 내 최애야

DMZ

신조어 : 불명
뜻 : 불을 보면서 멍하게 있는 상태를 뜻하는 단어입니다.

신조어 : 최애
뜻 : 최고 + 애정의 합성어인 신조어 입니다.

해석 : 내가 가장 애정하는 것은 불을 보면서 멍하게 있는 상태이다.

PROJECT.3

교통약자를 위한 편의시설 안내 앱

ABLE

03

ABOUT PROJECT

서울시 열린데이터광장 공공데이터 활용 웹/앱 제작 프로젝트

교통약자를 위한 편의시설 안내앱 -ABLE

✓ 아이디어

- 서울시 열린데이터광장 공공데이터를 활용하여 교통약자를 위한 편의시설을 알려주는 통합 지도앱
- 길찾기, 지하철, 장애인 콜택시, 의료시설 4가지 메인 메뉴로 구성
- 회원가입, 로그인, 즐겨찾기, 주소관리 등 부가 기능 구현

✓ 수상내역

서울시 열린데이터 광장 경진대회 우수상 수상

✓ 역할

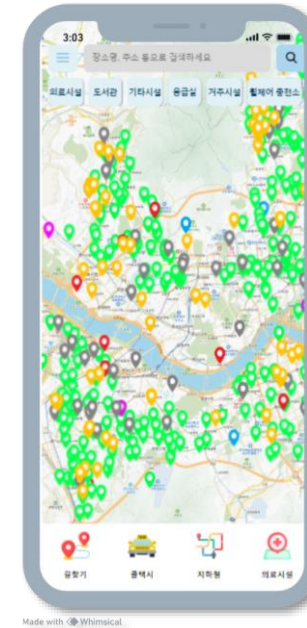
- 관리자단 설계 및 DB 구축
- 공공데이터 API 통신
- 지하철 편의시설 데이터베이스 구축
- 앱 빌드 및 배포

✓ 사용 방법

- [WEB](#)
- [App Download](#)

✓ 사용 데이터

- [서울교통공사 지하철역 주소 및 전화번호 정보](#)
- [서울교통공사 교통약자 이용시설\(승강기\) 가동현황](#) 외 7개



Made with Whimsical



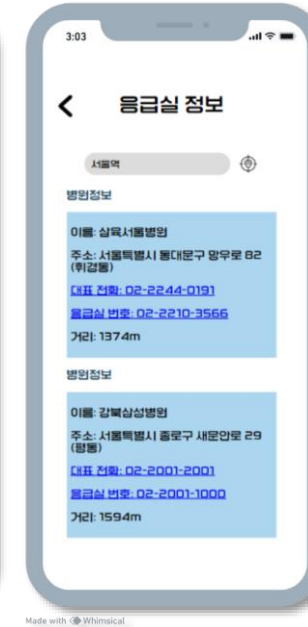
Made with Whimsical



Made with Whimsical



Made with Whimsical



Made with Whimsical



Made with Whimsical

감사합니다!

CONTACT

simpl9085@naver.com

010-8704-1392