

항상 변화하는 기술과 비즈니스 환경에
적응하며 성장하는 것을 추구하는 송태인
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>

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 알람을 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

기존의 화재감지기의 문제점을 보완하기 위해 기획하였습니다. 실시간으로 영상내 화재와 연기 **Object**를 **Detection**하게 만들었습니다. 화재를 감지하는 사람이 부재할 경우 발생하는 화재를 **AI**가 감지하여 화재를 알리는 서비스입니다.

역할

기획 / 모델 알고리즘 설계 / 이미지 데이터셋 구축

사용 데이터셋 및 모델

AI Hub 화재 데이터셋

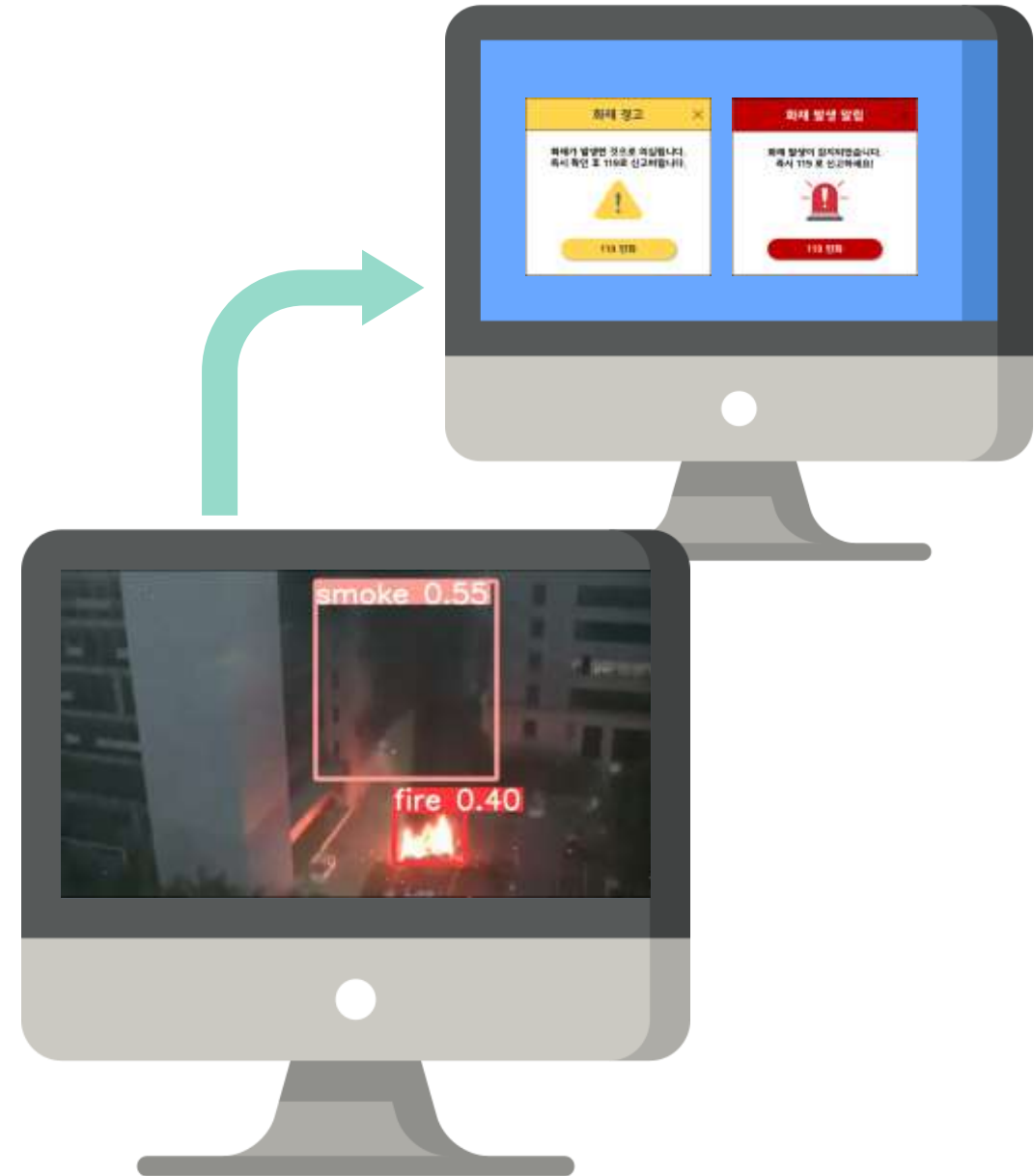
구글 화재 이미지 데이터

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

모든 세대의 사람을 대상으로 언어적으로 다양한 세대 간의 소통을 원활하게 하는 것을 목표로 기획하였습니다. 기존 자동 번역 서비스와 차별되어 신조어와 줄임말에 특화된 해석을 제공합니다. 다양한 지역과 문화에서 사용되는 신조어를 포함하여 빠르고 정확한 해석을 통해 세밀한 언어 이해를 제공합니다.

역할

기획 / 모델 알고리즘 설계 / 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



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

갓생



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

해석 : 성실한 삶

갓생을 살자



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.



PROJECT.3

교통약자를 위한 편의시설 안내 앱

ABLE

03

ABOUT PROJECT

서울시 열린데이터광장 공공데이터 활용 웹/앱 제작 프로젝트

교통약자를 위한 편의시설 안내앱 **ABLE**

서울 열린데이터광장 공공데이터 **OpenAPI**를 이용하여 교통약자를 위해 편의시설 안내 해주는 지도앱을 기획하였습니다. 일반인을 포함하여 교통약자들이 이용할 수 있는 편의시설을 사용자가 편하게 찾을 수 있도록 구현하였습니다.

역할

API 통신/ 관리자 구성/ DB 구축 및 서버 통신

성과

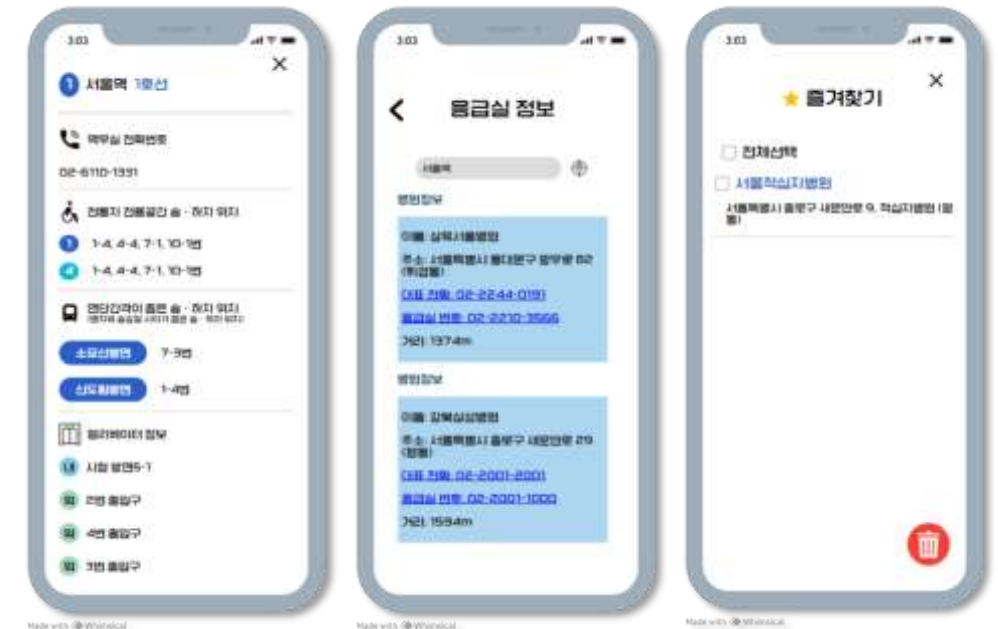
서울시 열린데이터 광장 경진대회 우수상 수상

사용 데이터

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

사용 방법

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



감사합니다!

CONTACT

simpl9085@naver.com

010-8704-1392