

도전하는 AI 엔지니어 김희준입니다

contact

heejun1942 @ hanmail.net

010-3262-1146



목차

1 자기소개

2 개인활동

3 프로젝트

김희준 / Heejun Kim



🎂 1993. 01. 31

☎ 010-3262-1146

✉ heejun1942@hanmail.net

🌐 <https://github.com/heejun1942>

🌐 <https://heejun1942.github.io/>

도전하는 것을 좋아합니다.

수학과를 졸업한 후 조금 더 산업 분야에 다가가기 위해 IT유통물류 석사 과정을 밟았습니다. 그 과정에서 프로그래밍 공부에 흥미를 가지게 되었고, IT 분야를 중점적으로 공부해 나갔습니다. 또한, 4차 산업혁명 기술이 중요성을 느끼고 졸업 후 삼성 멀티캠퍼스에서 딥러닝 과정을 이수하였습니다. 저는 앞으로도 도전을 두려워하지 않고 새로운 기술에 적응하는 개발자가 될 것입니다.

핵심가치 / Core Value



논리적 사고



협력



도전

기술스택 / Skill

- AI skills: Python, R, Pandas, Tensorflow, Keras
- Web skills: HTML, CSS, JavaScript, Django
- DB: MySQL

프로젝트 / Project

- 심리 상담 챗봇 MeU
- 앓은 개 종류 추천 사이트 Doggie Face
- 구두 수선소 정보 제공 사이트 두구두
- 중소규모의 물류창고를 위한 피킹서비스 PickMe

교육 및 경험 / Experience



2011.02 - 2017.02

송실대학교 수학과 학사

선형대수, 정수론, 통계학, 위상수학, 미적분학 과목 등을 이수함



2017.09 - 2019.08

송실대학교 IT유통물류 공학석사

빅데이터 분석, 클라우드 시스템, IoT 시스템, IoT 네트워크 과목 등을 이수함

2019 ICEBA 국제학회 논문1 논문2

2019 ICICIC 국제학회 논문3



2019.11 - 2020.06

멀티캠퍼스 딥러닝 기반 AI엔지니어링 수료

고용노동부가 주관하는 딥러닝 AI 엔지니어링 과정을 1000시간 이수함

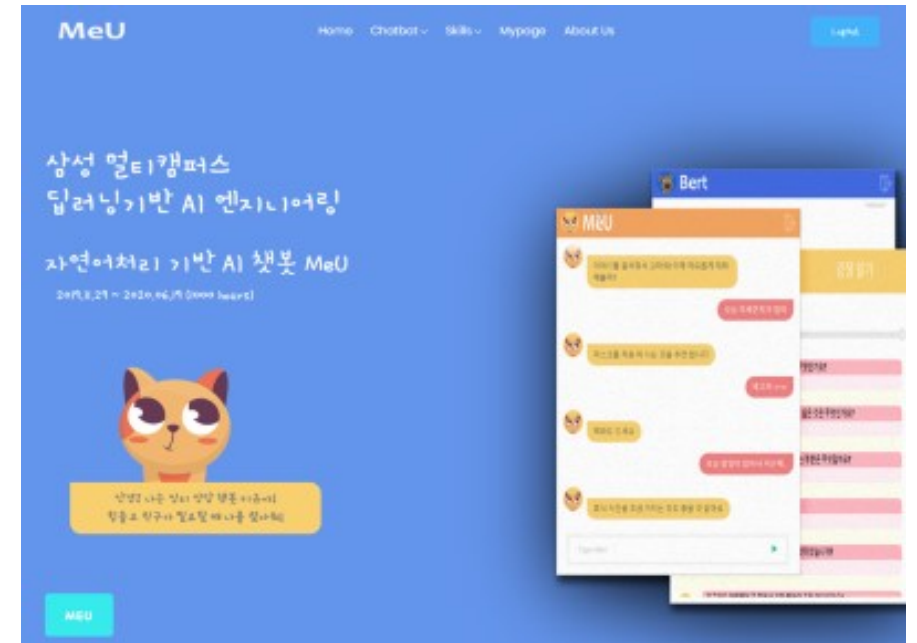
🏆 파이널 프로젝트 우수상 수상

참고사항

- 논문1: Monitoring System for Smart Picking in Small and Medium-sized Warehouse
- 논문2: Distribution Scheduling Model Of Multiple Temperature Refrigerated Container System
- 논문3: DISTRIBUTION SCHEDULING OF MULTI-TEMPERATURE COMPARTMENTS DELIVERY VEHICLES

심리 상담 챗봇 MeU

- 사용 기술: 자연어처리(딥러닝), Python, Django, jQuery
- 서비스: 일상대화 챗봇, 감정일기, 60가지 질문카드
- 기간: 2020.05-2020.06
- 기여도: 20%
- 설명: 딥러닝기반 자연어처리 모델을 이용하여 챗봇을 구현하였습니다. 본 챗봇은 심리적으로 불안한 사람들을 위로해주기 위한 목적으로 1인가구와 독거노인을 대상으로 하고 있습니다. 챗봇과 대화하며 감정일기를 작성할 수 있고, 60가지 질문카드를 진행하면서 자신에 대해 돌아볼 수 있게 해줍니다.

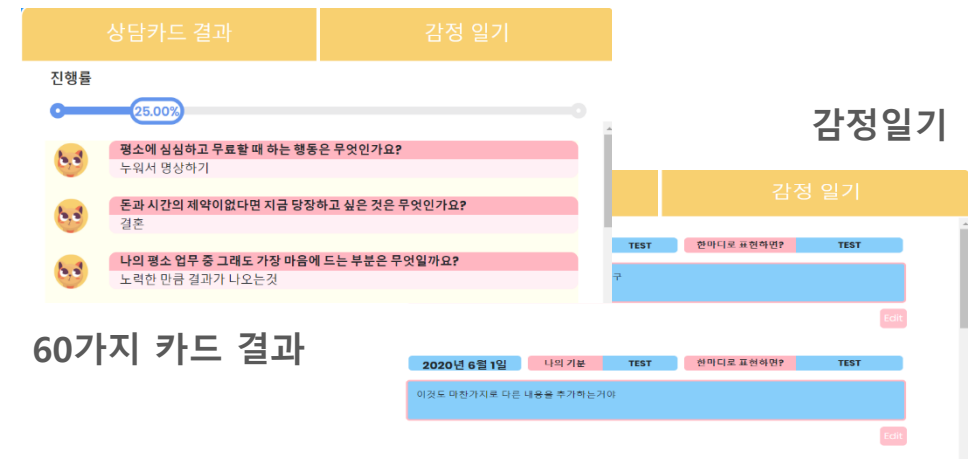


세부사항

- 학습한 자연어처리 모델: SEQ2SEQ, Attention, Transformer
- 모델 평가: 학습셋에 대한 MAPE 오차률, 테스트셋에 대한 팀원들의 자체 평가

ETC

- 멀티캠퍼스 프로젝트 우수상 수상 🏆

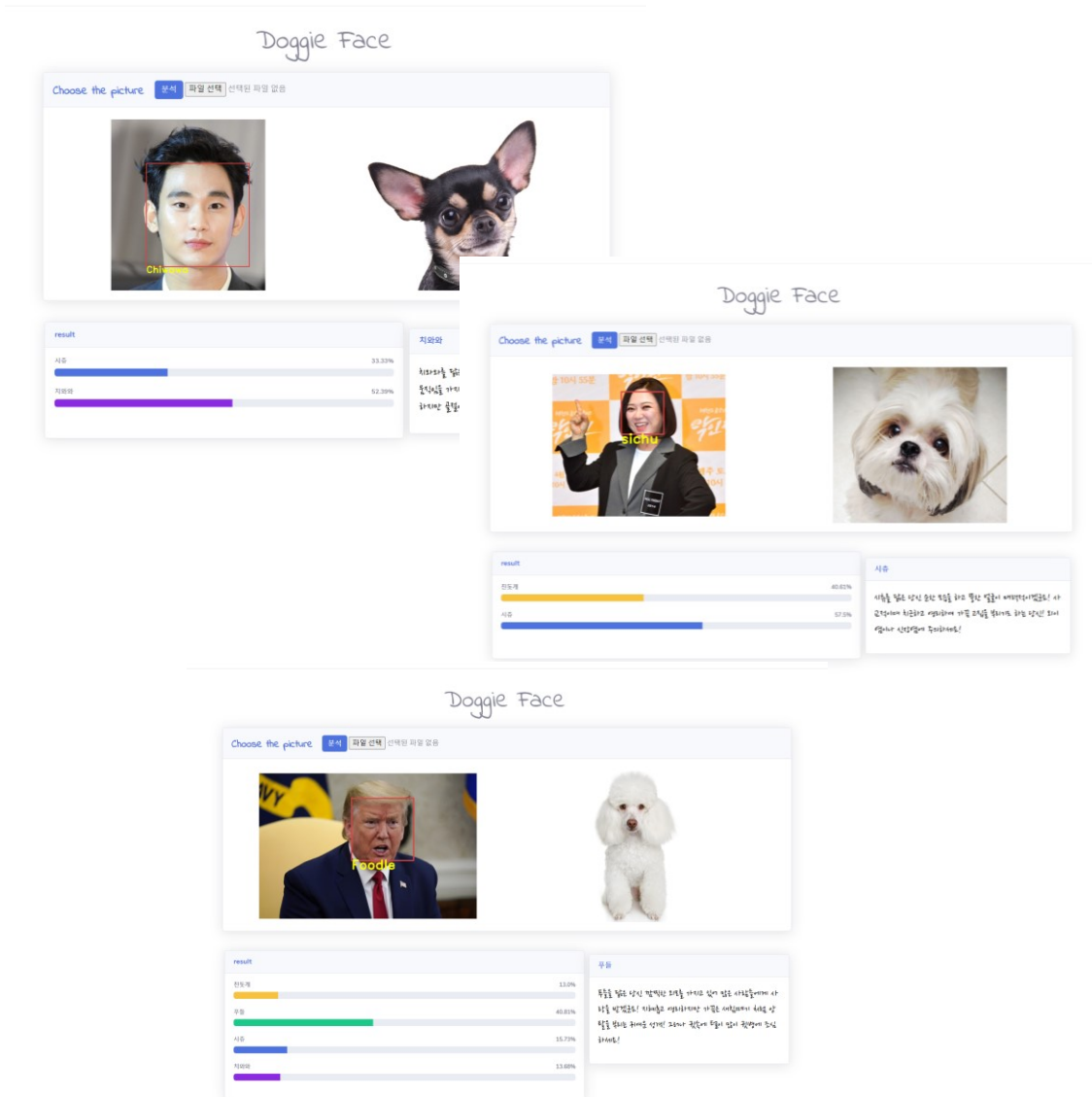


짧은 개 종류 추천 사이트 Doggie Face

- 사용 기술: CNN(딥러닝), Python, OpenCV, Django
- 서비스: 짧은 개종류 추천
- 기간: 2020.04
- URL: <http://heejun1942.pythonanywhere.com/>
- 기여도: 20%
- 설명: CNN 모델로 개 종류별 얼굴을 학습하여, 사람얼굴과 유사한 개 종류를 알려줍니다.

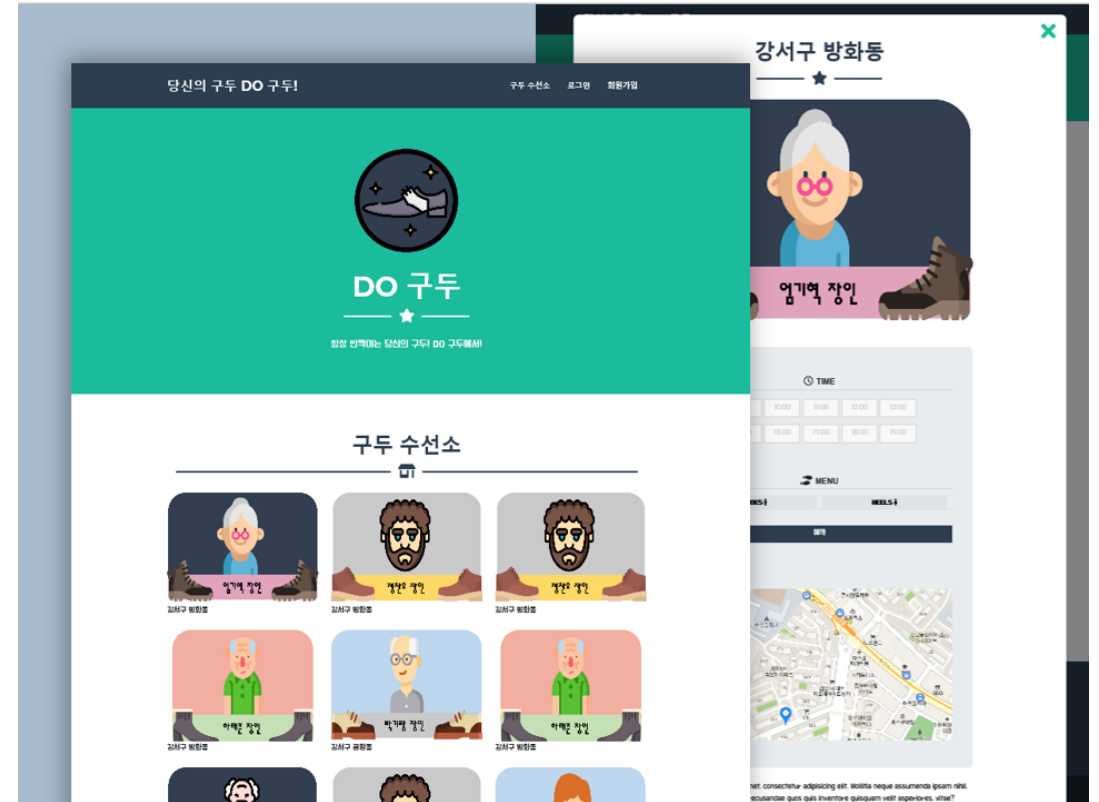
세부사항

- Google Custom Search API 을 사용하여 개 이미지 수집
- dlib와 OpenCV를 이용하여 개 얼굴과 사람 얼굴 인식
- OpenCV를 이용하여 밝기와 블러 처리 변화로 학습 이미지 데이터 증식



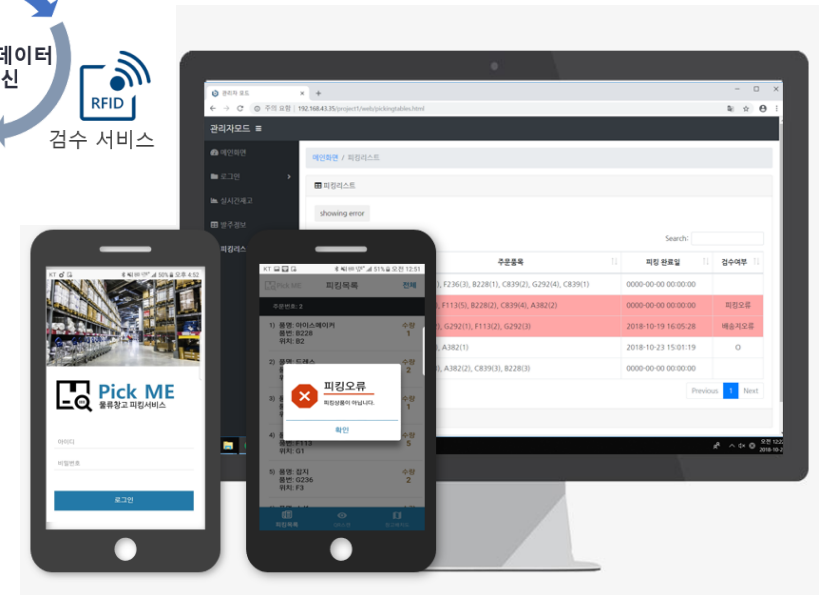
구두 수선소 정보 제공 사이트 DO 구두

- 사용 기술: Java, Spring Boot, Open API
- 서비스: 현재 위치에 가까운 9개 구두수선소 정보 제공, 예약 서비스
- 기간: 2020.01
- URL: <http://www.do-shoes.com/>
- 기여도: 30%
- 설명: Java와 Spring Boot를 이용하여 웹 어플리케이션을 구현하였습니다. 이 웹사이트는 많은 직장인들의 사소한 스트레스 중 하나인 구두관리 문제를 해결하기 위해서, GPS 위치 기반으로 가장 가까운 9개의 구두수선소를 알려주며 예약서비스를 제공합니다. 서울의 구두수선소 위치는 공공데이터포털에 있는 데이터를 사용하였고, 구두수선소의 위치를 보여주기 위한 지도는 카카오 API를 이용하였습니다.



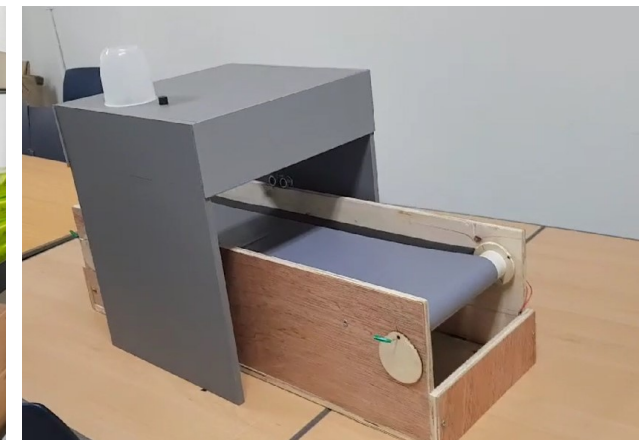
중소규모의 물류창고를 위한 피킹 서비스 PickMe

- 사용 기술: IoT, Ionic Framework, Arduino IDE, PHP
- 서비스: 피킹을 위한 모바일 앱, 모니터링을 위한 웹 사이트, 피킹 오류 검수 컨베이어 벨트, 재고 현황판
- 기간: 2018.03-2019.02
- 기여도: 35%
- 설명: 중소규모의 물류창고를 대상으로 모바일 앱을 이용한 피킹(picking) 서비스와 모니터링 시스템을 제공합니다. 중소규모의 물류창고에서는 비효율적인 문제로 수작업에 의한 피킹작업을 진행하는 경우가 많습니다. 창고내 수작업은 전산상 재고량의 불일치와 배송오류를 초래할 수 있습니다. 저희는 모바일 앱을 이용한 피킹 서비스를 제공함으로써, 데이터의 흐름을 자동화하여 이러한 문제를 해결하고자 하였습니다.



ETC

- 2019 ICEBA 국제 학회에 논문으로 발표
(Monitoring System for Smart Picking in Small and Medium-sized Warehouse)



감사합니다
잘 부탁드립니다

contact

heejun1942 @ hanmail.net

010-3262-1146