



김도연

Dreamer of the future

Date of birth

1997.03.13

Phone

+82 10-7162-2458

Email

zpdicm7870@gmail.com

Address

219, Hwajung-ro,
Deogyang-gu, Goyang-si,
Gyeonggi-do, Republic of
Korea

Link

GitHub

<https://github.com/electronicguy97/>

Site

<https://doyeon.netlify.app>

Blog

https://velog.io/@jaye_97

Technical Skills

- Language: Python, JAVA, R
- WEB-FE: JS, HTM, CSS, JSP, React(Basic)
- WEB-BE: MySQL, Oracle, SQLite, Tomcat, Mybatis
- Frame-Work: TensorFlow, PyTorch, Sklearn, Django, Flask, Spring
- DevOps: Git, GitHub, Notion, Linux, Shell, VS, VSC

Education

42Seoul La piscine | 2023.02~2023.03

- C언어와 Shell을 통한 cs학습

[AI]빅데이터기반 AI(머신러닝,딥러닝)SW개발자 양성과정 | 2023.01~2023.07

- JAVA(spring)을 Mybatis로 oracle 또는 Mysql과 연동학습
- Python과 R로 Django와 머신러닝을 통한 전처리학습

선문대학교 | 16.03 ~ 23.02

- 전자공학 전공

Activities

2021 Master 산학공동역량평가 최우수상 | 2021.08

- 선문대학교 LINC+ 4차 산업혁명 혁신선도대학 사업단

영어 동아리 타임 활동 | 2016.05 ~2018.12

과대표 | 2016.03~2017.03

Certificate

AZ - 900 | 2016.05 ~2018.12

- 마이크로 소프트의 Ai 관련 자격증

운전면허 1종 보통 | 2021.08

Military Service

- 7사단 GOP 육군병장 만기전역

Project

Do Yeon Kim

Seoul, Korea

+82 10-7162.2458

zpdlcm7870@gmail.com

프로젝트 명	얼굴인식 밸런싱 기계 만들기
수행기간	2021/04/23 ~ 06/08
수행인원	5 인 - 조장 및 keras 얼굴인식
프로젝트 목표/소개	머신러닝을 통한 얼굴인식 및 PID 를 이용하여 밸런싱 로봇 만들기
개발환경 (사용도구/언어)	Keras/Python
수행 결과물	<p>PID 로 로봇의 밸런싱을 조정하고, 라즈베리파이 2 개와 스마트폰을 연동하여</p> <p>조종 및 연상 수신을 가능한 기계를 만들었습니다.</p> <p>얼굴인식기능으로 Keras 를 이용하여 마스크의 착용 유무를 알고, 마스크를 착용하지 않았다면, 착용해달라는 문구를 블루투스로 출력할 수 있게 하였습니다.</p>

프로젝트 명	정형데이터 분석
수행기간	2022/06/11 ~ 07/05
수행인원	개인 프로젝트
프로젝트 목표/소개	한국의 연봉 예측 및 분석해보기 및 예측사이트 만들기
개발환경(사용도구/언어)	Keras, Logit, Tree, RF, KNN, ANN, SVM/ Python
수행 결과물	<p>Income(연봉)에 미치는 영향들의 중요도를 알아보고 과적합이 생기지 않으면서 가장 높은 정확도로 예측하는 방법을 찾으며, R-Square 에 따른 설명력을 기반으로</p> <p>데이터를 분석하였습니다.</p> <p>결과물로 PyCharm 과 연동하여 각 변수들의 값에 원하는 정보를 넣어 해당 예시의 연봉 수준을 예측할 수 있는 사이트를 제작하였습니다.</p>

프로젝트 명	시계열 데이터 분석
수행기간	2022/06/11 ~ 07/26
수행인원	개인 프로젝트
프로젝트 목표/소개	세계의 미래 GDP 를 분석 및 예측해보기
개발환경(사용도구/언어)	Keras, ARIMA/Python, R
수행 결과물	데이터를 분석 후 차분을 통하여 안정시켜 Arima 를 통해 결과 예측하였습니다.

Project

Do Yeon Kim

Seoul, Korea

+82 10-7162.2458

zpd lcm7870@gmail.com

프로젝트 명	동물 사운드 프로젝트
수행기간	2022/10/25 ~ 12/06
수행인원	개인 프로젝트
프로젝트 목표/소개	고양이와 강아지의 짖는 소리를 전처리 후 분석과 예측
개발환경(사용도구/언어)	Keras / Python
수행 결과물	고양이와 강아지의 사운드를 CNN(합성곱 신경망,3X3)을 이용하여 지도학습을 시킨 후 새로운 소리를 입력시 고양이 소리인지 강아지의 소리인지 예측하였습니다.

프로젝트 명	간단한 쇼핑몰 만들기
수행기간	2022/12/20 ~ 01/11
수행인원	개인 프로젝트
프로젝트 목표/소개	React 를 이용하여 간단한 쇼핑몰 만들기/ 사용해 보지 못한 React 의 기본을 이해하기 위해 간단한 쇼핑몰을 만들어 보았습니다.
개발환경(사용도구/언어)	React /Node.js(javascript)
수행 결과물	Html 과 css 를 이용하여 쇼핑몰 제작 후 React 로 변환시킨 사이트를 제작하였습니다.

프로젝트 명	게시판 만들기
수행기간	2022/04/11 ~ 04/29
수행인원	개인 프로젝트
프로젝트 목표/소개	기본적인 게시판 만들기를 통해 여러가지 기능 추가
개발환경(사용도구/언어)	Spring/JAVA
수행 결과물	상품목록, 장바구니, 게시판(ckeditor, summernote)을 oracle 과 연동하여 실시간 업데이트 및 수정이 가능하게 하였습니다. PDF 파일 업로드(ajax), 도로명주소, 이메일 발송, 구글차트(json), 구글차트(DB)Jfreechart(png), Jfreechart(pdf) 등을 만들며 API 을 이용하는 법을 익혔습니다.