

박지하

01052771347

jiha0913@naver.com

<https://github.com/park-jiha>

학업을 바탕으로 새로운 아이디어를 제시하고, 이론적인 학습 지식을 바탕으로 실제 개발과정에 적용하는 것에 흥미를 가진 학생입니다.

AI에 대한 관심으로 다양한 분야를 공부해보고 있으며, 현재는 컴퓨터 비전(Computer Vision)의 이미지 분류 모델에 흥미가 생겨 공부하고 있습니다.

모든 일에 적극적인 자세를 바탕으로 좋은 개발자로서 성장하기 위해 더 치열하게 노력하고 있습니다.

성공적인 개발을 위해 꾸준히 고민하고 학습할 것이며, 문제가 발생해도 슬기롭게 대처할 수 있는 자신이 있습니다.

주요 기술 3개

Arduino Python C

그 외 기술 5개

Scikit-Learn Pandas Numpy CSS HTML

학력

세종대학교

2017-03 ~ 재학 중

지능기전공학부 스마트기기전공 전공 • 학사
3.9 학점 / 4.5 학점

개인 프로젝트

AI Perfume 추천 시스템

2021

HTML, CSS

AI로 사람의 얼굴을 분석해 인상과 분위기를 판단하고 이에 맞는 향수를 추천해주는 시스템

- 이미지 데이터 크롤링 및 크롭 작업, 총 5000여장 데이터셋 구축
- Class 분류 및 Labeling
- Teachable Machine을 활용한 이미지 분류 모델 제작
- HTML을 활용하여 웹 사이트 구축 및 CSS를 활용한 스타일링
- Smarcle makers - fair 기재

- 팀구성 — SMARCLE 교내 학술 동아리 부원(본인 외 3명)
- https://ai-perfumer-pxbyz.run.goorm.io/AI_Perfumer/index.html

2021 Machine Learning 팀 프로젝트

2021

Numpy, Pandas, Scikit-Learn, Python

다양한 도메인의 문제를 기계학습으로 해결해보는 프로젝트

- 교내 기계학습 수업 중 진행
- 5가지 문제에 대한 해결과 성능 향상

- (EMA 데이터를 이용한 우울증 예측, 스팸 문자 분류기, 음성 감정 인식, 산업환경상의 이상 상황
검출, 비디오를 이용한 행동 분류)
- Python을 기반으로 Numpy, Pandas 및 Scikit-learn 라이브러리를 활용한 ML 적용 및 실습
 - Feature Representation의 중요성 배울 수 있었음
- 팀구성 — person

수상/자격증

OCJP

2018-03

OCJP(Oracle Certified Java Programmer) 자격증 취득

활동

Dacon 경진대회 문제해결 스터디

2021-03 ~ 2021-07

'데이콘 경진대회 1등 솔루션' 교재를 이용한 다양한 문제 해결 및 실습을 진행하였습니다. 문제를 해결해보고 점수를 높이기 위해 의견 피드백을 수렴하여 성능을 향상시켜 보았습니다.

딥러닝 스터디

2021-01 ~ 2021-02

'모두의 딥러닝' 교재를 이용한 Deep-Learning 교육 스터디를 진행하였습니다. 기본기를 다지고 CNN, NLP, RNN, GAN 등으로 딥러닝을 활용해 보았습니다.

2020 빅데이터 · AI 겨울학교

2020-12 ~ 2020-12

KISTI-세종대학교 주관 2020년 빅데이터 · AI 겨울학교 수료

동아리아, 멘토링하자!

2020-06 ~ 2020-12

보건복지부가 주최하고 한국사회복지협의회가 주관하는 2020 대학생 멘토링 동아리 지원사업에 성실히 참여하여 멘토링 활성화에 기여하였습니다. Arduino를 학습 주제로 하여, 교육을 희망하지만 학습 기회를 받기 어려운 학생들에게 1대1 멘토링을 진행하며 교육을 진행하였습니다.

교내 학술 동아리 SMARCLE

2020-01 ~

<https://www.smarcle.dev/>

교내 학술 동아리 Smarcle 입니다.

희망 학습 분야를 수렴한 스터디 진행, 팀 프로젝트와 경진대회 등 다양한 활동을 진행중입니다.