|  |  |
| --- | --- |
| **희망 직무** | 반도체/자동차 회사 test직무 |
| **Email** | Iiilee0404@gmail.com |
| **Mobile** | 010-6422-6161 |
| **기술블로그** | <https://summmer-00.tistory.com> |
| **Github** | <https://github.com/forfourr> |

이현주

**핵심 역량 / Strength**

* C, C++, java, Python 등 프로그래밍 학과 내 수업을 통한 프로젝트 수행
* OrCAD로 Mask layout 설계, 기술문서 작성 경험
* Python을 활용해 데이터 전처리와 머신러닝 딥러닝 모델 학습 경험
* HTML, CSS, JS를 활용한 Flask 웹 개발 경험

**학력 사항 /  Educational Qualifications**

- 기간 : 2019.03~ 2024.02

- 학교명 : 광운대학교

- 학과 : 전자통신공학과 Electronics Engineering and communications

**경력 사항 / Work Experience**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기 업 명 | 재직 기간 | 업무내용 |
| LG electronics AU | 2022.06~2022.08 | ID/IT 팀에서 매일 매출 보고서 작성  호주 기업과 시장을 조사해 마켓팅 전략 파악 |

**대내외 활동 / Extracurricular Activity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 활 동 명 | 활동 기간 | 활동내용 |
| KW 영자신문 | 2020.06~2022.03 | 교내외 소식을 영자 신문으로 작성 |
| MODI | 2020.06~2020.07 | 아두이노 센서를 이용한 스마트 앨리베이터 제작 |

**교육 사항 / Education Experience**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 교육기관명 | 교육기간 | 교육내용 |
| Microsoft | 2023.04~2023.09 | Azure 클라우드 활용한 database 관리  머신러닝 딥러닝 모델 학습 및 구축  Image detection을 이용한 computer vision 프로젝트 |

**수상 내역 및 논문 기고 등/ Honors and Awards**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 수상명 | 수상 일자 | 수상내용 |
| 학사학위논문 | ~2022.06 | Production of personal branding web that based on deep learning |

**자격증/ Certificate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 자격명 | 취득 일자 | 주관기관 |
| MATLAB Onramp | 24 March 2021 | MathWorks |
| Simulink Onramp | 11 April 2021 | MathWorks |
| Signal Processing Onramp | 15 May 2021 | MathWorks |
| Azure AI Fundamentals | 22 May 2023 | Microsoft |

**SW역량/ Skill Set (Programming Languages, Framework,Library,Server, ETC)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 보유기술 | 수준 | 상세내용 |
| MATLAB | intermidate | Matlab 교육 이수를 통해 신호 처리 함수 사용 |
| Python | intermidate | 데이터 처리, 머신러닝 학습, 데이터 크롤링 경험 |
| C | Intermidate | C언어를 활용해 공룡 점프 미니 게임 만들기 |
| HTML,CSS | intermidate | HTMLL, CSS, JS를 활용해 Flask 웹 개발 |
| OrCAD | Basic | Mask layout 설계 |

**프로젝트/ Projects**

**1. 프로젝트명 Smart Yoga strap in i-CAPs**

|  |  |
| --- | --- |
| 작업기간 | 2021.03~2021.09 |
| 작업개요 | Smart yoga strap |
| 참여인원 | 3 students from NKCU and 2 students from KWU |
| 사용언어 및 개발환경 | Arduino, Arduino studio |
| 담당 역할 | Arduino sensor coding |
| 주요 기능 및  구현 과정 | 아두이노 기울기 센서와 압력센서를 이용해 올바른 자세로 일정시간 동안 압력을 유지하면 다음 동작의 요가로 넘어가도록 하는 스트립 구현했다. 스트립과 어플을 연동해 어플로 알람을 준다. 어플에는 다양한 요가 동작들을 제공한다. |
| 성과 및 느낀점 | 외국 학생들과 비대면 프로젝트를 진행하며 의사소통의 어려움을 느꼈다. 역할을 세분화하고 자주 회의를 하여 성공적으로 마무리했다.  기술적인 측면에서는 아두이노 코드와 어플을 연동하는 과정에서 어려움을 느꼈다. |
| 참고 링크 | <http://www.icaps.kr/web/page.php?pcode=A&cmember_code=250e4439a66cf4c4b0e8d41ff3958bb1> |

**2. 프로젝트명 Personal color website**

|  |  |
| --- | --- |
| 작업기간 | 2021.08~2022.06 |
| 작업개요 | 머신러닝 모델을 활용해 퍼스널 컬러를 진단하는 웹 페이지 |
| 참여인원 | 4 students from KWU |
| 사용언어 및 개발환경 | Python, Flask, html, java script, css, jupyter notebook |
| 담당 역할 | Web backend, data crawling, machine learning |
| 주요 기능 및  구현 과정 | 사진을 찍어 업로드하면 얼굴을 인식하고 피부의 white balance를 적용 후 이미지 처리를 한다. 머신러닝을 이용한 퍼스널 컬러 진단 모델을 활용해 퍼스널 컬러를 진단해 주는 웹 페이지를 구현했다. 그 후 퍼스널 컬러에 맞는 화장품을 추천해준다. 퍼스널컬러 별 화장품은 ‘올리브영’ 웹 크롤링으로 추려왔다. |
| 성과 및 느낀점 | 사진마다의 색깔이 달라 정확도가 어려워 white balance를 주어 해결하였다. 퍼스널 컬러 별 데이터 셋 구축에 어려움이 있었기 때문에 머신러닝 모델에 퍼스널 컬러 별 이미지로 학습을 시켰을 때 정확도가 높지 않았다. 이를 해결하기 위해 피부만 segment한 후 색깔을 뽑아와 퍼스널 컬러 별 색상표로 판단했다. |
| 참고 링크 | <https://www.youtube.com/watch?v=85EDOBoAO6w> |

**3. 프로젝트명**

|  |  |
| --- | --- |
| 작업기간 |  |
| 작업개요 |  |
| 참여인원 |  |
| 사용언어 및 개발환경 |  |
| 담당 역할 |  |
| 주요 기능 및  구현 과정 |  |
| 성과 및 느낀점 |  |
| 참고 링크 |  |

자기소개서

|  |
| --- |
| **<직무 성장과정>**  **<직무상 강점>**  **<프로젝트 경험>**  **<지원동기 및 포부>** |

위의 기재한 내용은 사실과 다름없음을 확인합니다.

ㅇㅇㅇ (인)