

최소윤

SW Developer / ML Engineer



anna7a@naver.com · 010-2383-9967

AI에 관심이 있으며 항상 적극적으로 배우려는 자세로 임하는 성실하고 꼼꼼한 개발자입니다.

업무 경험

(주)나온웍스

2024.02 ~ 재직 중

연구원 · 제1연구소

- 네트워크 트래픽 이상 징후 feature 탐색 리서치
- '제어 시스템 보안 모니터링을 위한 사이버 공격 분석 기술 개발' 정부 과제 수행중

(주)나온웍스

2023.08 ~ 2024.01

인턴 · 제1연구소

- 네트워크 트래픽 이상 탐지 자료 및 논문 리서치
- 시계열 신호 데이터를 수집하여 DB에 저장 및 그래프로 시각화 작업
(MySQL, SQLyog, Python, C/C++, Matplotlib, Pandas, Numpy)
- 산업 자동화 및 제어 시스템에서 사용되는 Modbus, OPCUA 프로토콜 통신 서버-클라이언트 개발
(MQTT, C/C++, MariaDB)
- Rasberry pico W 기반 온습도 IoT 플랫폼 개발
(Thonny, Python, InfluxDB, Grafana)

프로젝트

인공지능 병원을 위한 클라우드 의료 정보 시스템 개발

2022.08 ~ 2023.03

광운대학교

개요

- 임상 문서 내 개체명 인식 모델을 적용하여 질병명, 진단명, 검사명을 추출하고 하이라이팅 및 분류
- Distil BERT를 Fine-tuning 하여 개체명 인식

역할

- 학습 데이터 셋 탐색 및 NLP 모델 출력 포맷 처리
- 학습 모델 개선 방법 연구 및 검토

☞ <https://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE11227807&nodeId=NODE11227807&med...>

다중 프로세스로 연산 프로그램

2022.11 ~ 2022.12

광운대학교

개요 및 역할

- fork를 사용하여 다중 프로세스를 생성하여 연산 수행 프로그램 개발

Proxy 서버 개발

2022.03 ~ 2022.06

광운대학교

개요 및 역할

- 캐시를 활용하여 proxy 서버 개발
- URL 접속시 HIT / MISS 판별 후 동작

공동 배달 플랫폼 '배달엔배달N' 창업 계획

2022.03 ~ 2022.06

광운대학교

개요

- 공동 플랫폼 사업 계획서 작성
- 인근 주민과의 공동 배달로 최소 주문 금액과 인상된 배달비 문제 해결
- 사용자 위치 기반 공동 배달 및 공동 구매 호스팅
- 에스크로 결제 시스템을 이용한 안전 결제

역할

- 공동 배달 플랫폼 창업 아이디어 제안
- 필요한 기술에 대한 조사와 앱 구성과 기능 도출

'나만의 독서실' 애플리케이션 개발

2020.09 ~ 2020.12

광운대학교

개요

- Teachable Machine을 활용하여 이미지 학습을 통해 공부 태도를 점검
- 공부 중, 자리에 없음, 자는 중으로 분류하여 특정 이벤트 발생
- 날짜별 공부 계획, 공부 통계 기능을 통해 일정 관리 및 점검

역할

- 팀장으로서 주도적으로 주제 선정과 분업 및 개발 관리 진행
- 이미지 학습을 이용하여 카메라로 자신의 공부 태도 확인 기능 구현

☞ <https://www.youtube.com/watch?v=kg1vuaadE5w>

자산 관리 프로그램

2020.09 ~ 2020.12

광운대학교

개요

- 가계부 / 부동산 입력
- 통장 잔액 조회 및 통계 기능
- Python class를 사용하여 모듈 생성

역할

- 은행 예금 잔액 조회 기능 개발

CNN을 이용한 이미지 분류 딥러닝 모델 설계

2020.06 ~ 2020.08

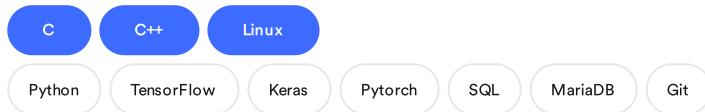
광운대학교

개요

- 기계학습 개념 및 과정과 CNN의 학습에 대해 학술지 작성
- CIFAR-10 이미지 분류 모델 구현과 알고리즘 분석

역할

- 딥러닝 과정 개념 정리와 CNN 알고리즘 과정 분석
- Keras를 사용하여 코드 구현 및 분석

전문 분야**스킬**

학력**광운대학교**

2020.03 ~ 2024.02

컴퓨터정보공학부 정보공학전공

학점: 3.88/4.5

수상 및 활동**인공지능 병원을 위한 클라우드 의료 정보 시스템 개발**

2023

광운대학교

[최우수상] 제 7회 광운대학교 산학협력 SW 프로젝트 발표회

- 사전 학습 모델 Distil BERT를 이용한 개체명 인식
- 임상 문서 내 중요한 개체명 하이라이팅 및 분류 (질병명, 진단명, 검사명)

창업아이디어 경진대회

2022

광운대학교

[우수상] 배달엔 배달N 애플리케이션

- 주변 주민들과 배달 음식 공동 주문으로 최소주문금액 해결 및 배달비 최소화
- GPS, 애스크로 결제 시스템을 통한 안전 주문 서비스 구상

Dean's List 학업우수상

2023

광운대학교

4-1 학업우수상

Dean's List 학업우수상

2020

광운대학교

1-2 학업우수상

Dean's List 학업우수상

2020

광운대학교

1-1 학업우수상

수료 및 자격증**자동차운전면허**

2021

서울특별시경찰청

네이버 커넥트재단 boostcourse & 모두의연구소

파이썬을 활용한 공공데이터 분석(기본) 수료

2020

정보통신산업진흥원

데이터 분석과 이미지 처리를 위한 딥러닝 활용(기본) 수료

2020

정보통신산업진흥원

파이썬 자료구조 수료

2020

edwith

모두를 위한 프로그래밍 : 파이썬 수료

2020

edwith

외국어

OPIc - IM1

일상 회화

URL

 <https://github.com/soyun20>