

ALEXEY (알렉스) LI

머신러닝 엔지니어

✉ leealkon@gmail.com ☎ +82-10-7759-7988 📍 Seoul, South Korea

in /alexey-li

🔄 /vlewv11

🔗 /vlewv

경력

부산대학교

부산, 대한민국

학생 연구원 - 머신러닝

2023.09 - 2024.09

- 데이터 엔지니어링: Python 프레임워크 Pandas, NumPy, OpenCV를 사용하여 다양한 소스로부터 데이터를 주기적으로 수집하는 페처 및 전처리 유닛을 구현하여 대규모 맞춤형 데이터셋 구축.
- 신경망 모델링: TensorFlow와 Keras를 사용하여 이미지 데이터 예측을 위한 CNN(합성곱 신경망) 아키텍처를 개발.구현.최적화.

부산대학교

부산, 대한민국

학생 연구원 - 데이터 분석

2022.09 - 2024.09

- 데이터 분석: Pandas, NumPy, OpenCV를 사용하여 데이터 준비 및 Matplotlib을 통한 데이터 시각화, 데이터 내 상관관계와 의존성을 발견하고 예측 결과 생성.
- 예측 모델링: Scikit-learn, Keras, TensorFlow를 사용하여 예측 모델 구축. 모델의 정확도, 정밀도, 혼동 행렬 결과를 계산 및 표시하여 적절한 결과 도출.

프로젝트

세대 맞춤형 음악 추천 시스템

TensorFlow Keras OpenCV Flask SpotifyAPI

VGG19 기반의 CNN 나이 인식 모델 구축하여 6.32 MAE 기록. Spotify 추천 시스템을 연동하여 데모 음악 제공.

개인 메일함 스팸 필터

Scikit-Learn NumPy Pandas Email Matplotlib

메일 본문을 분석하는 나이브 베이즈 모델과 발신자 특징을 바탕으로 한 랜덤 포레스트 모델을 결합한 메타 모델 구축. 결합된 모델의 총 정확도는 0.98.

FlappyBird AI 봇

PyGame Neat Pickle

NEAT(신경망 진화 알고리즘) 프레임워크를 사용하여 FlappyBird AI 봇을 개발. 게임 점수 500에 도달할 때까지 모델 및 개체군 유전체를 튜닝.

학력

부산대학교

정보컴퓨터공학과(학사)
09/2020 - 09/2024

스킬

언어

Python, C++, Java, MySQL

데이터 처리

Pandas, NumPy, OpenCV, PIL, re, Matplotlib, Seaborn

모델 개발

Scikit-Learn, TensorFlow, Keras, PyTorch

Tools

Git, Docker, Linux

추가 프레임워크

GamePy, Flask, FastAPI

언어

한국어 - 중급(TOPIK4)

영어 - 고급

러시아어 -모국어

취미

체육관, 그림 그리기, 하이킹, 사고 행사

희망근무조건

Computer Vision, AI 연구, 머신러닝, 데이터 분석