

정현석

@ hyunseok0314@gmail.com

010-7714-7650

aiden-jung.github.io

학위

Bachelor of Arts,
Computer Science & Mathematics

Dec 2022
Grinnell, Iowa

Grinnell College

전체 학점 : 3.83 / 4.00
전공 학점 (Computer Science) : 3.88 / 4.00
전공 학점 (Mathematics) : 3.92 / 4.00

교육 프로그램

네이버 커넥트재단 부스트캠프 AI Tech Mar 2023 - Aug 2023

LG 에이머스 Jan 2023 - Feb 2023

삼성전자 SW역량강화특강 Jul 2022 - Aug 2022

프로젝트

롤 추천 서비스 (lolrecs) - Javascript & Python Jun 2023 - Now

- 대중적인 게임인 롤과 관련하여 챔피언, 아이템등을 AI를 통해 유저에게 추천
- GCP를 이용하여 End-to-End 서비스 구현

영화 추천 경진 대회 - Python May 2023 - Jun 2023

- 사용자의 평점 데이터를 바탕으로 사용자에게 맞춤 영화를 추천
- Recbole을 통해 다양한 모델들을 실험하고 여러 모델들을 앙상블하여 성능을 개선하여

문제 정답 예측 경진 대회 - Python May 2023

- 사용자의 과거 문제 풀이 데이터를 바탕으로 다음 문제를 맞출 확률을 예측
- SOTA 모델 중 하나인 SAINT+ 모델과 데이터 증강을 통해 성능을 개선

책 평점 예측 경진 대회 - Python Apr 2023

- 사용자의 책 평점 데이터를 바탕으로 사용자가 매길 평점을 예측
- Pycaret을 통해 여러 머신러닝 모델들을 실험하고 앙상블하여 성능을 개선

제품 품질 분류 AI 해커톤 - Python Feb 2023

- LG 스마트 공장 데이터를 바탕으로 TabNet을 통해 제품의 품질 상태를 분류하는 AI 개발

동영상을 통한 3D 복원 - Matlab Nov 2022 - Dec 2022

- 주어진 동영상 데이터를 바탕으로 SFM을 이용하여 3D로 재구성
- Damped Newton Method와 Bundle Adjustment를 통해 최적화

와인 소비량 예측 프로젝트 - R Apr 2022 - May 2022

- 캐글의 소비자의 소비 데이터를 바탕으로 랜덤 포레스트를 이용해 와인 소비량을 예측

데이트 상대 매력도 예측 프로젝트 - R Nov 2021 - Dec 2021

- 콜롬비아 대학의 데이팅 데이터를 바탕으로 단계적 회귀 분석을 이용해 데이트 상대방의 매력도를 예측

좌우명

“고도로 발달한 과학 기술은 마법과 구분할 수 없다.”

- 아서 C. 클라크 -

전공 이수 과목

Computer Science

- Functional Problem Solving
- Imperative Problem and Data Structures(Robots)
- Object-Oriented Problem Solving, Data Structures, and Algorithms
- Analysis of Algorithms
- Software Design and Development with Lab
- Automata, Formal Languages, and Computational Complexity
- Operating Systems & Parallel Algorithms
- Computer Vision

Mathematics

- Calculus
- Linear Algebra
- Discrete Bridges to Advanced Mathematics
- Foundations of Abstract Algebra
- Foundations of Analysis
- Advanced Topics in Analysis
- Introduction to Data Science
- Applied Statistics
- Statistical Modeling
- Econometrics

기술 스택

Programming Languages

C/C++ Java Python R Matlab
Maple Javascript HTML/CSS

Web Technologies

React Nextjs

Backend Frameworks

Express Flask Fastapi

Databases

MySQL SQLite MongoDB

Data Analysis & Visualization

NumPy/Pandas Matplotlib/Plotly

AI

scikit-learn PyTorch ONNX

Version Control & CI/CD

Git Github Actions Airflow

Containerization & Orchestration

Docker Kubernetes

Cloud Platforms

AWS GCP