

이다인

☎ 01026411476 @2ekdlSDL@gmail.com

안녕하세요,

책임감과 성취감을 바탕으로 팀과 함께 성장해 나가고자 하는 주니어 데이터 분석가 이다인입니다.

"안주하는 것을 두려워하며 끊임없이 발전한다"는 가치관을 가지고, 데이터 분석을 통해 본질을 파악하는 과정에 계속해서 다가가고 있습니다.

경력 신입

이커머스 고객 세분화 분석 프로젝트

2024.02 - 2024.03

이커머스 고객의 구매 데이터를 분석해 고객 유형을 세분화하고, 맞춤형 전략을 제안하는 공모전 과제 수행.

- 각 고객 세그먼트 따른 맞춤형 전략 제안이 가능함을 확인하고, 주요 추천 상품 조합을 도출하여 본선 진출.

* 담당 역할: CLV·ARPPU·리텐션 기반으로 고객 특성을 분석. Apriori 알고리즘을 활용하여 제품 간 연관 규칙 도출 (팀원: 3명)

* 사용 기술: Python (Pandas, numpy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn), RFM-P, Apriori

Link : https://github.com/daainn/Dacon_customer-segmentation-contest

My Advisor, 모두를 위한 단 하나의 서비스

2023.08 - 2023.09

과거 주가 그래프에서 급등락 시점을 추출하고, 해당 시기의 뉴스 키워드를 분석하여 주가 변동 원인을 설명하고 관련 종목의 등락률을 함께 제공하는 교육용 금융 서비스 'My Advisor' 아이디어를 개발.

- 이동평균과 KetBERT를 결합하여 급등락 시점 추출과 키워드 추출 방법 탐색.

* 담당업무: 이동평균을 통한 주식 급등락 시점 추출, 네이버 뉴스 및 주식 데이터 크롤링, PPT 제작 (팀원: 3명)

* 사용 기술: Python (Pandas, numpy, BeautifulSoup, selenium, scikit-learn), 이동평균, KeyBERT

Link: <https://drive.google.com/file/d/1jImtZTMIMskN888ck2-l8ysTMg3O0iPg/view>

Good Job! 예비 데이터 분석가를 위한 기업 추천 서비스

2022.08 - 2022.11

예비 데이터 분석가들이 직무, 산업, 기업, 합격자 정보를 한눈에 파악할 수 있도록 Tableau 기반 맞춤형 기업 추천 대시보드를 구축.

- 재무·복지·연봉 지표를 기준으로 기업을 비교·평가하는 방법에 대한 학습 및 Tableau 시각화 경험

* 담당업무: 합격자 정보 대시보드 구축, 정량적 기업 지표 구축 및 데이터 수집 (팀원: 7명)

* 사용 기술: Tableau, Python (pandas, BeautifulSoup), AHP

종로구 안심귀갓길 운영현황파악 및 보완점 제시

2023.10 - 2023.11

종로구 100×100m 격자 단위로 범죄 위험 등급을 산출하고, 안심귀갓길의 위험도를 분석해 우선 관리 지역을 선정한 후 개선 방안을 제시.

- QGIS를 활용한 공간 단위 위험도 분석 경험 및 범죄 통계 기반의 개선 방안 제안 경험

* 담당업무: 범죄 위험 데이터 전처리, QGIS를 활용한 종로구 100 x 100 격자별 위험 등급 산출 및 시각화, PPT 제작 (팀원: 4명)

* 사용 기술: QGIS, Python (pandas, scikit-learn), K-means

Link : <https://drive.google.com/file/d/1apRPAAjKH04-l9lpCbwQd7d1WolUGaDG/view>

예술의 전당 음악당 가격 선정

2023.08 - 2023.09

예술의 전당 콘서트홀의 공연 예매 데이터를 분석해 좌석 선호도, 예매 시기, 공연 장르 등을 반영한 좌석 등급 재구성 및 합리적 가격 산정 모델을 제안한 공모전 과제 수행

- 장르별 좌석 선호도, 3차원 좌표 기반 시야 정보, 예매 취소율 등을 반영한 좌석 군집화 및 손익분기점 기반 좌석 가격 산정 방식 경험

* 담당 역할: 장르별 좌석 선호도 및 금액 순위 파생변수 생성, 좌석 3차 좌표화 PPT 제작 (팀원: 4명)

* 사용 기술: Python (Pandas, Numpy, Scikit-learn), K-prototype

Link: <https://drive.google.com/file/d/1hlZCLYsil1hRRv1uvZbiMNRAgz4GPY0u/view?usp=sharing>

날씨 빅데이터 콘테스트

2023.05 - 2023.07

기상 관측 데이터를 기반으로 계절별 지면 온도를 예측하기 위한 모델을 개발한 공모전 과제 수행.

- 시차를 반영한 지연 변수(lagged variable)를 도입하고 AutoEncoder 모델을 적용한 결과, 기존 XGBoost 모델 대비 MAE가 5.05 -> 1.754로 약 65.3% 감소하며 예측 정확도 향상

* 담당 역할: 공통 데이터 전처리, lagged 파생 변수 생성, 겨울 데이터 전처리 (팀원: 6명)

* 사용 기술: Python (Pandas, Numpy, scikit-learn, matplotlib, seaborn), XGBoost, AutoEncoder, 시계열

기상 데이터를 활용한 남해 해수면 온도 예측

2023.03 - 2023.06

기상 데이터를 활용해 남해 거문도 해역의 일일 해수면 온도를 예측하는 LSTM 기반 모델을 구축한 졸업논문 연구 수행

- 수온·기온·염분 변수 데이터만을 사용하고 이상치를 제거한 모델이 모든 변수를 활용한 모델 성능보다 0.520 -> 0.291로 약 44% 향상됨을 확인

* 담당 역할: 데이터 수집 및 전처리, 이상치 제거, 변수 조합별 성능 비교 및 LSTM 모델 설계 전 과정 (단독 연구)

* 사용 기술: Python (Pandas, TensorFlow), LSTM, 시계열

Airborne LIDAR Data와 딥러닝을 활용한 객체 분류 프로젝트

2022.12 - 2023.01

항공 LiDAR 데이터를 활용해 객체를 분류하는 딥러닝 모델을 구현하고, 시각화 도구를 통해 전처리 및 결과를 분석한 탐구 프로젝트 수행
- DGCNN 및 KPConv 모델을 활용해 LiDAR 점군 데이터 분류를 실습하며, Open3D와 CloudCompare를 활용한 시각화 과정을 통해 LiDAR 데이터 처리 및 분석 역량 학습

* 담당 역할: LiDAR 데이터 전처리 및 Open3D, CloudCompare 기반 시각화, KPConv 기반 객체 분류 모델 실험 및 결과 해석 (팀원: 4명)

* 사용 기술: Python (Open3D, NumPy, PyTorch), MatLab, DGCNN, KPConv, CloudCompare

박물관 AI DOCENT 챗봇 개발

2025.03 - 2025.04

sLLM 기반의 다국어 박물관 도슨트 질의응답 챗봇 서비스 구축 프로젝트 수행

- Qwen2.5-7B 모델을 파인튜닝하고, 유물 설명 데이터를 기반으로 FAISS 벡터 DB를 구축하여 질의응답 정확도를 높였으며, 문장 단위 청킹, Wikipedia API 연동 등 다양한 RAG 최적화 전략을 적용하여 실사용 챗봇 구현
- 완성된 챗봇 시스템을 Django 기반 웹서비스로 개발하고, Docker로 컨테이너화한 후 AWS EC2에 배포하여 실행환경에서 구동 가능하도록 구성함

* 담당 역할: 모델 파인튜닝, 프롬프트 설계, 데이터 전처리, 챗봇 질의응답 로직 개발, Django 연동 및 Docker-AWS 배포 (팀원: 5명)

* 사용 기술: Python, HuggingFace Transformers, FAISS, LangChain, Qwen2.5-7B, Streamlit, Django, Docker, AWS

Link: https://github.com/daainn/SKN_3rd_Museum_ChatBot

반려견 상담 챗봇 개발

2025.05 - 2025.06

반려견 행동 문제에 대해 멀티모달 기반 LLM 챗봇을 구축하고, 질문 분류·사용자 기억 연동·성격 기반 맞춤 상담 기능을 포함한 대화형 서비스 설계 및 개발.

- 상담 일관성을 위해 질문 유형별 프롬프트를 적용하고, 10턴 이상 대화 시 요약·기억 DB 연동으로 장기 대화 흐름을 유지하는 구조 설계.
- 견BTI 설문 기반 성격 프로파일링 기능 도입 및 결과를 기반으로 상담 프롬프트 자동 구성, PDF 상담일지 자동 생성, TF-IDF 기반 콘텐츠 추천 기능 탑재.

* 담당 역할: 모델 추론 및 프롬프트 구성 로직 설계, FastAPI + RunPod 기반 모델 서버 구축, Django UI 구현, 사용자 기억 요약 및 검색 시스템 구현, 추천시스템 로직 구현 (팀원: 4명)

* 사용 기술: Python, Qwen3-8B, GPT API, FAISS, BGE-m3-ko, LangChain, TF-IDF, FastAPI, Django, Docker, AWS EC2

Link: <https://github.com/SKNETWORKS-FAMILY-AICAMP/SKN09-FINAL-4Team>

학력



세종대학교

2020.03 - 2025.02 | 졸업 | 환경에너지공간융합학과

스킬

Python

Git

MySQL

ML

NLP

Django

JavaScript

CSS

HTML

Docker

Notion

Tableau

PyTorch

Scikit-Learn

AWS

수상/자격증/기타

- ...

투빅스 (Tobigs) - 동아리
2023.06 | 기타
18기(부회장, 2022.06 - 2023.06) - AI/데이터 분석 프로젝트, 세미나 및 컨퍼런스 진행.
- ...

SK Networks AI Famliy Camp - 교육
2025.06 | 기타
10기(2024.12 ~ 2025.06) - AI/데이터 분석/LLM 교육 수강 및 프로젝트 진행
- ...

ADsP 자격증 취득
2024.08 | 기타
데이터분석전문가 - 한국데이터산업진흥원

외국어

- 🗣️

영어 | 일상 회화
OPIc IM2 | 2024.09.06

링크