

세상에 없던 새로운 컬러, 데이터 분석가 정별입니다

이메일: jb7458@naver.com

연락처: +821043542784

- SQL, Tableau, Python, R 활용 능력을 기반으로 한 One-Cycle 분석 프로젝트 경험이 다수 있습니다.
- 현업의 기업 데이터를 활용하여 문제 해결 프로세스의 각 단계를 이해하고 수행합니다.
- 통계 기반 가설 검증과 머신러닝 기술을 지속적으로 공부합니다.
- 프로젝트 과정에서 공동의 목적을 잊지 않은채 주어진 역할에 충실합니다.
- 팔로워/리더로서 다양각색의 팀 프로젝트에 참여한 경험이 있습니다.
- 학술 논문 작성에 강점을 갖고 있습니다.

학력

한국외국어대학교

2019.03 -

시용합전공, 정치외교학과

주요 이수과목: 데이터베이스, 데이터사이언스, 빅데이터, 빅데이터와 정치, 정책학개론 등

스킬

Python, MySQL, Github, R, Tableau, Slack, Notion, Excel, React, JavaScript

수상 및 기타

KOSSDA 대학생 공모전 2024- '데이터가 보여주는 한국사회' 최우수상

2024.05

대회정보: <https://kossda.snu.ac.kr/news?id=1791>

주제: 비도심 지역간 노인복지 불균형은 얼마나 심각한가?

내용:

- 문제 제기: 선행연구 동향의 이분법적 분석 구도와 분석 대상이 전체라는 점에 주목
- 공공기관 2차데이터 활용: kosis, 지방재정365
- 회귀분석을 활용한 노인장기요양보험 대상 인구와 복지시설 간의 상관관계 분석 및 시각화
- 노인복지 자원에대한 정량지표 3가지를 선정 및 전처리한 후 과대/과소 공급지역 분석 및 시각화
- 데이터를 활용한 2가지 질문에대한 대담 제시: '비도심 지역들 사이에서 노인복지 시설의 불균형 문제는 존재하는가?', '노인복지시설이 불균형한 지역들에서 어떠한 차이가 나타나는가?'

이커머스 기업 G사의 새로운 주력 제품 발굴 프로젝트

2024.04

프로젝트 정보: 데이터분석 부트캠프 12기 파이널 기업연계 프로젝트(패스트캠퍼스)

주제: 매출증대를 위한 G사의 새로운 주력 제품 발굴 제안

내용:

- 현업 데이터: G사가 수집한 주문, 리뷰, 제품, GA, Looker Studio 데이터 활용
- 프로젝트 목표 설정: 시장 조사 및 주문 데이터 분석을 통한 2가지 문제점 도출- 기존 주력 제품에 대한 높은 매출 의존도, 광고 집행의 일관성 부족
- ROAS, 제품 판매량 추이, 시장 트렌드를 후보 제품 선정 기준으로 제시
- 리뷰 데이터에대한 TFIDF, 네트워크 분석을 통한 후보 제품 분석
- 선정된 후보 제품에 특화한 마케팅 전략 제시 및 G사의 수용

멋쟁이사자처럼대학 11기 아이디어톤 본선 진출(35 4팀 중 9등)

2023.06

대회 주제 및 정보: 사회적, 보편적 문제를 해결하는 서비스

(<https://likelion.notion.site/73184420979e46daa7f981052ee4edf>)

주제: 전기요금 통합 솔루션 앱 '스파클링' 기획

내용:

- 전기요금이 급격한 상승 추세(2021 2분기 대비 2023 2분기 32% 상승)임에도 소비자들의 정보 격차 및 손실 지속 문제
- 대안1: 유저의 가전 제품 스캔을 통한에너지 효율등급 갱신 정보 제공 및 월별 전기 요금 예측
- 대안2: 스마트그리드를 활용한 유저의 잉여전력 수익화
- VPP(가상발전소) 중개업자로서 전력 데이터를 통합 관리하고 전력 거래를 중개하여, 정부로부터 인센티브를 제공받고 중개 수수료를 확보함
- 소비자의 전력 정보 접근성을 높이고 잉여전력을 수익화 함으로써 전기세 부담의 근본적 해결 기
대

항공 지연율 시각화 Tableau 프로젝트

2024.03

프로젝트 정보: 데이터분석 부트캠프 팀프로젝트

주제: 2019~2022 국내/국제선 항공편 지연율 분석

내용:

- 데이터: 2019~2022 항공 운항 국내선/국제선 데이터셋(VizLab 제공)
- 비행기 지연율은 항공사에게 핵심 관리 이슈인 동시에 승객 입장에서 중요 이슈도 항공사와의 정
보 격차 존재
- EDA를 통한 코로나19 팬데믹 전후 지연율 시계열 분석
- 대륙-국가-도시 별 노선의 지연율 통계 시각화
- 분석 결과를 바탕으로 가상의 3개 고객군에게 지연율 이슈가 해소된 항공사 추천

드론 배송 도입 제안 SQL 프로젝트

2024.02

프로젝트 정보: 데이터분석 부트캠프 팀프로젝트

주제: 기업 Olist의 드론 배송 도입을 위한 seller 선정 프로젝트

내용:

- 데이터: Brazilian E-Commerce Public Dataset by Olist(from Kaggle)
- 문제 정의: 브라질의 열악한 교통 인프라로 야기된 Olist의 배송기간 및 비용 증가
- 실제 리뷰 점수, 배송 기간, 운임 비용 간의 상관관계 분석
- 대안 제시: 소규모 배송과 직선 거리 이동이 가능한 드론 배송 제시
- 제품 무게, 판매량, 배송 기간을 통한 드론 배송 도입 전용 seller 선정 및 case study

맛있는 사과 EDA 프로젝트

2024.01

프로젝트 정보: 데이터분석 부트캠프 팀프로젝트

주제: 사과의 맛에 기후 및 토양 요인이 미치는 영향 EDA

내용:

1. 사과 맛 데이터 및 토양 데이터 분석
 - 군위와 포천의 맛 데이터(당도, 산도 등), 토양 데이터(배수등급, pH농도 등) 전처리 및 통계 분석
2. 기후적 요인이 사과의 맛에 미치는 영향 분석
 - 기후(기상) 데이터(강수량, 일교차, 야간평균기온 등) 전처리 및 correlation analysis
 - 기후 데이터가 사과 맛 데이터에 미친 영향 분석을 통한 인사이트 도출

UN투표 및 경제 데이터 머신러닝 프로젝트(2023.09~12)

2023.12

프로젝트 정보: '빅데이터' 학교 강의 팀프로젝트

주제: 미국의 경제적 우위를 활용한 권력의 행사

-부제: 미국과의 무역의존도 및 FDI 규모가 UN총회 투표 유사도에 미치는 영향

내용:

1. 대(對)미 무역, 투자 데이터 EDA
 - 전세계 국가들의 대(對)미 무역의존도, FDI 규모 데이터 EDA
2. 머신러닝을 통한 UN 투표 유사도 분석
 - Clustering, PCA, Cosine similarity를 통한 미국과의 UN투표 경향 분석
 - Correlation을 통한 무역의존도-투표유사도, FDI-투표유사도 관계 분석

멋쟁이사자처럼대학 11주년 해커톤(2023.07~08):

2023.08

웹서비스 개발 및 배포

대회 주제 및 정보: 디지털 격차

(<https://likelion.notion.site/73184420979e46daa7f981052ee4edf>)

주제: 방한 외국인 대상 비수도권 여행지/축제 정보 커뮤니티 'KITE'

내용:

- 방한 관광객 및 유학생들의 비수도권 지역 관광 정보에 대한 낮은 접근성 문제
- 지역명소 후기 및 찜(좋아요) 많은순 추천 기능
- KPOP, 음식, 꽃, 전통문화 등의 테마별 축제 정보 제공
- 지역명소 및 축제에대한 유저들의 찜과 리뷰 정보의 지속적 노출
- 로그인 및 마이페이지 기능 구현

범죄 데이터 머신러닝 프로젝트(2023.03~06)

2023.06

프로젝트 정보: '데이터사이언스' 학교 강의 팀프로젝트

주제: 서울시 자치구의 범죄율에 영향을 미치는 요인

내용:

1. 서울시 자치구의 범죄, 사회, 인구 공공데이터 EDA
 - 환경 범죄학 연구 기반 독립변수 데이터 분석
2. 주류판매점 밀도, 외국인 비율, 공시지가, 실업률 등
 - 범죄율 데이터 EDA를 통한 표본, 독립변수, 종속변수 선정

머신러닝 기반 범죄 데이터 및 자치구 분석
-선형회귀분석을 통한 범죄율에 영향 미치는 요인 분석
-decision regression tree를 통한 자치구별 분석

한국외대 정치외교학과 제36대 학생회장(2020.04~12)

2020.12

-총원 282명 중 총 투표인원 146명(51.77%), 찬성 135명(92.47%)으로 당선
-전체 학생총회, 동문 멘토링, 외경시 학술*문화 교류전, 졸업생 인터뷰 등의 대중 사업 주관
-코로나19 팬데믹의 초입에서 학교-교수진-학생 사이 소통 창구 역할
-기타 사업 총괄: 외부 제휴 사업, 예결산 관리, 학사제도 협의, 자치공간 이전 등

외국어

영어
비즈니스회화

링크

<https://github.com/JungByoul>