

Kim, Jiseong

SUMMARY

Data 를 이해하고 분석하는 능력을 입증 하는 자료 입니다.

다양한 데이터 분석 프로젝트에서 분석과 프로젝트 매니저를 하였습니다. 학부에서 사회학과 경영학을 전공하며, 프로젝트를 통해 GIS, 통계, 머신러닝, 딥러닝을 학습함으로써 다양한 데이터를 이해하고 분석하는 다양한 방법론을 수행할수 있습니다.

분석을 위해 프로그래밍 언어는 주로 R, Python 을 사용하며, 특히 Data crawling, Data handling 에 능숙하여 데이터 분석에 많은 도움을 주었습니다.

특히 다양한 분야의 분석 프로젝트와 데이터 분석 전담 연구원 경험을 통해 데이터 분석에 대한 이해와 역량을 높였습니다.

PERSONAL INFORMATION

ADDRESS

E-MAIL js05141@gmail.com

Mobile Phone +82-10-7523-1404

PROFESSIONAL EXPERIENCE | **경남대 빅데이터 센터, 분석 연구원**
2019. 9 – 현재

스마트팩토리 예지보전 플랫폼 개발 | 2019. 11 – 현재

- IoT센서 데이터 crawling 및 분석
- FFT(fast Fourier transform), SBM(similarity based modeling) 기반의 이상 패턴 분석
- 기기의 이상을 그 상태감시에 의하여 예지하고, 그 정보에 기인해 보전

원산지 종합 분석 및 단속추천 선제대응 서비스 개발 | 2019. 9 – 2019. 12

- 경험, 민원에 의존했던 단속 방법 개선 및 선제 대응 시스템 구축
- CNN(Convolutional Neural Network) 기반의 단속패턴 학습
- 위반 지역 예측 및 추천 서비스 개발

안질환 분석 및 예측 국건영 데이터를 중심으로 | 2019. 10 – 현재

- 국건영 자료 토대로 복합 표본 설계
- 안질환(백내장) 환자들의 영양 섭취 패턴, 정도를 통해 안질환 위험 통계분석
- 머신러닝을 활용한 위험 예측

육군정비창 창정비 원가 및 CWT분석 솔루션 | 2019. 10 – 2019. 12

- DB Data handling
- 정비창의 원가 비용 정보를 효율적 파악, 분석 및 시각화 솔루션 제공
- 군정비 성과관리지표인 CWT(Customer Wait Time, 사용자대기기간) 분석을 통한 목표성과 관리 솔루션 제공

PROJECTS
WHILE IN
UNIVERSITY

텍스트 마이닝을 활용한 창원 버스 민원 분석 | 2017. 03 - 2019. 07

- 창원 버스 민원 게시판의 민원 내용을 크롤링하여 수집
- 텍스트마이닝(단어 상관관계분석, LDA) 등을 통해 분석
- 주된 민원의 주된 원인을 파악 (과속, 무정차, 불친절 등)
- 근본적인 문제 해결을 위해 준공영제 도입의 필요성을 주장

여성 소비자연합 C2C 민원데이터 분석 | 2018. 07 - 2019. 08

- 주된 민원의 토픽을 파악, 네트워크 분석 방법으로 연관되는 단어를 파악
- 민원을 분류하는 로직 제안 및 분류 모델링
- 분류 모델별로 민원을 최소화 할수 있는 방안을 구상제시
- 서울시, 한국소비자원의 “머신러닝을 활용한 민원분류 모델”의 기초자료로 활용

사회적 갈등 완화를위한 최적 흡연시설 입지 선정 | 2019. 01 - 2019. 02

- 비 흡연 인구와 흡연인구간의 갈등 완화를 위해서 유동인구 데이터 등을 활용
- 최적 흡연시설입지를 도출
- 사회적 갈등을 줄이는데 기여를 목적으로함
- 서울시의회의 흡연시설 설치 관련 기초자료로 활용됨

딥러닝을 이용한 학생 중도탈락 예측 | 2019. 07 - 2019. 08

- 매년 증가하는 중퇴율을 낮추기 위해 예측에 기초한 선제 관리를 목적으로 함
- Word2Vec과 CNN과 같은 딥러닝 알고리즘 활용
- 정형데이터 (학점, 수업 세부사항, 학교 자기평가 지표 등)와 상담 데이터 결합
- Word2Vec를 통해 단어 유사관계를 도출
- CNN을 통해 얻은 분류 확률을 가중치로 사용하여 예측
- 학생정보와 상담내용을 활용하여 위험군 학생 군집 분류

INTERNSHIPS

서울 혁신센터 사회혁신 리서치랩, 프로젝트 인턴

| 2017. 07 - 2017. 08

에이콘 마케팅 리서치 컨설턴트 한국지사, 분석 연구 보조

| 2018. 01 - 2018. 02

서울시 빅데이터 캠퍼스 , 프로젝트 인턴

| 2018. 07 - 2018. 08

| 2019. 01 - 2019. 02

LICENSE

사회조사분석사 2급
공공데이터분석 트랙

| 2016. 11, 발급기관 : 통계청
| 2019. 02, 발급기관 : 경남대학교

POSTECH Advanced R 고급 3

| 2018. 05, 발급기관 : POSTECH

머신러닝 기법과 R 프로그래밍 고급 1

| 2019. 01, 발급기관 : POSTECH

머신러닝 기법과 R 프로그래밍 고급 2

| 2019. 01, 발급기관 : POSTECH

Launching into Machine learning

| 2019. 04, 발급기관 : Google

Production Machine Learning Systems

| 2019. 06, 발급기관 : Google

End-to-End Machine Learning With TensorFlow on GCP

| 2019. 06, 발급기관 : Google

EDUCATION | 경남대학교, 사회학 / 경영학

| 2013. 03 – 2019. 08