



KIM DONGHYEOK

DATA SCIENTIST

CONTACT ME AT

📍 서울특별시 영등포구 신길동 63-34, 202호

☎ 010-9989-9467

✉ ehdgur9467@nate.com

💻 <https://www.linkedin.com/in/%EB%8F%99%ED%98%81-%EA%B9%80-a77a3819b/>

🏠 Suwon Univ. Statistics

SERVICE IN OPERATION

Data-On(<https://data-on.co.kr>)

Smart-On(<https://smart-on.co.kr>)

Trend-On(<https://trend-on.co.kr>)

Safe-On(<https://safe-on.co.kr>)

SKILLS SUMMARY

..... Python

..... R

..... SAS

..... SPSS

..... Docker

..... RDB(mariaDB, postgresSQL)

..... Jasper

..... (SI) proposal

..... (SI) project

BRIEF INTRODUCTION

27살 데이터 과학자의 로드맵을 걸어가는 김동혁 입니다.
현재 데이터서비스 운영 / 사용자 분석 / 공공사업 / 국가사업 프로젝트 의 역할을 맡고 있습니다.

CORE COMPETENCIES

데이터 서비스 운영

- 데이터온 서비스 기획 및 데이터 입력
- 스마트온 서비스 도시진단 관련 데이터 (Crawling, Text mining, Sklearn)
- 트렌드온 서비스 카드/유동인구 데이터 입력 및 계약 진행(KT, NICE)
- 세이프온 서비스 CCTV/치안 데이터 분석/모델링 및 계약 진행 (R, h2o machine learning)

사용자 분석

- 데이터온 서비스 사용자 로그 분석 및 마케팅 참고 자료 제공
- 트렌드온 서비스 계약 지자체 사용자 응대 및 요구사항에 맞는 데이터 제공
- 세이프온 서비스 계약 지자체별 데이터 모델링 반영(특허 소유)

공공사업 프로젝트

- 고양시 빅데이터 도시프로파일링 및 대시민 서비스 시스템 구축 공공사업 데이터분석가 참여

국가사업 프로젝트

- 2021, 빅데이터 센터 구축사업, 교통 빅데이터 플랫폼 센터로 참여(3년도 과제)

CAREER

2017.07 ~ 2019.07

수원대학교 통계조사연구소 인턴

2019.07 ~ 2019.08

(행안부/NIA) 공공 빅데이터 일경험 청년인재 1기

2019.09 ~ 2019.12

화성시청 정책기획과 데이터분석지원팀

2020.01 ~ 재직중

(OPENMATE 그룹) OPENMATEON
데이터플랫폼서비스팀 / 매니저

프로젝트 수행 기술서

스마트온 서비스 개발 및 도시진단 파트 분석

진행기간: 2020.01 ~ 2021.03 (2개월)

주요내용: 스마트온 서비스 내 도시진단 메뉴에서 지자체별 기초통계 주요지표를 활용한, 분야별 지수 및 비교를 통한 유사 지자체 지수 생성

프로젝트 인원 수: 1명(본인)

본인 포지션(기여도): 데이터수집(100%), 지표/지수 생성(100%)

본인이 기여한 점: 데이터 입력 자동화, 전국 256개 지자체 대상 12가지 분야에 대한 지수생성 및 256개 지자체 비교분석 후 정책추천 알고리즘 생성

본인이 사용한 스킬: python, statistics, reemergence of the legion(자료/분포의 재표현), comparison analysis(비교분석)

결과: www.smart-on.co.kr

스마트온 4.15 제21대 국회의원선거 서비스

진행기간: 2021.04 (2주)

주요내용: 제21대 국회의원선거 지역구 후보자 정보 제공 및 공약 키워드 제공 서비스

프로젝트 인원 수: 8명

본인 포지션(기여도): 후보자정보 크롤링(100%), 후보자 공보물 텍스트 마이닝(100%)

본인이 기여한 점: PDF 공보물 텍스트화 작업, 텍스트 마이닝을 통한 후보자별 공약 대표 키워드 추출

본인이 사용한 스킬: python, Text mining(TF-IDF), PyPDF2, RDB(postgreSQL)

결과: 각 후보자별 공약 키워드를 통한 지자체별 진단결과 제공 (스마트온 서비스의 도시진단 지수와 함께 활용하였음)

(기사: <http://www.itdaily.kr/news/articleView.html?idxno=100873>)

스마트온 COVID19 서비스

진행기간: 2021.05 ~ 진행중

주요내용: 지역별(시군구) 확진자 추이 및 백신 접종자 시각화

프로젝트 인원 수: 3명

본인 포지션(기여도): 데이터수집(50%), 자동화(50%)

본인이 기여한 점: 지역별 코로나 확진자 수 수집 자동화

본인이 사용한 스킬: python, crawling, AWS

결과: 하루 4번 지역별 코로나 확진자 수집 후 서비스 화면에서 확인 가능

(기사: <https://www.itdaily.kr/news/articleView.html?idxno=202780>)

트렌드온 서비스 데이터 정기 검수

진행기간: 매 월 말일

주요내용: 트렌드온 서비스 계약 지자체 데이터 검수 및 입력 (NICE 지니데이터, KT유동인구)

프로젝트 인원 수: 2명

본인 포지션(기여도): 데이터 검수(50%), 데이터 입력(100%)

본인이 기여한 점: FTP 통해 입력 받는 데이터 검수(입력 정상유무, 데이터 정보, 이전 달 대비 매출/유동인구 증감율, 이상치확인 등) 자동화

본인이 사용한 스킬: FTP, python, RDB(postgreSQL)

결과: www.trend-on.co.kr

트렌드온 서비스 분석결과 리포트 제공

진행기간: 2020.07 ~ 2020.08
주요내용: 트렌드온 서비스 내 분석결과 리포트 제공
프로젝트 인원 수: 1명(뿐인)
본인 포지션(기여도): 데이터 연결(100%)
본인이 기여한 점: 리포트에 출력되는 텍스트, DB와 데이터 연결, 그래프 기획
본인이 사용한 스킬: Jasper, SQL, JSON
결과: www.trend-on.co.kr

세이프온 CCTV 입지분석/치안분석 서비스

진행기간: 상시(서비스 신규계약 시)
주요내용: CCTV 최적 설치위치 교차로 기준 제공, 스마트 웹 뷰어를 통한 지자체 데이터 확인
프로젝트 인원 수: 1명(본인)
본인 포지션(기여도): 데이터수집(100%), 분석(100%), 문서화(100%), 계약~종료보고(100%)
본인이 기여한 점: 지자체 데이터와 자사 데이터로 h20 모델을 활용한 딥러닝 알고리즘 코딩 / 지자체별 요구사항이 반영된 설치위치의 고도화
(총 16개의 계약 건 중, 7곳 진행)
본인이 사용한 스킬: R, python, ORACLE, GEOserver, QGIS
결과: www.safe-on.co.kr

신규서비스 개발 - 데이터 플랫폼

진행기간: 2020.10 ~ 진행중
주요내용: 흩어져 있는 데이터를 한 곳에서 확인/관리/공유 할 수 있는 빅데이터 플랫폼
프로젝트 인원 수: 8명
본인 포지션(기여도): 데이터수집(50%)
본인이 기여한 점: 16대 플랫폼 데이터 수집 자동화
본인이 사용한 스킬: python, crawling
결과: www.data-on.co.kr

고양시 빅데이터 도시프로파일링 및 대시민 서비스 구축

진행기간: 2020.06 ~ 2020.12(7개월)
주요내용: 고양시 데이터 활용 5대 대표지수를 통한 도시 프로파일링, 코로나 기간 카드데이터 활용 상권분석
프로젝트 인원 수: 2명
본인 포지션(기여도): 데이터분석(50%)
본인이 기여한 점: 70여개 지표 중 40여개 지표활용 3개 대표지수 생성, 골목/발달 상권 업종별 매출 분석
본인이 사용한 스킬: python, Geopandas
결과: 고양시 내부 서비스로 활용 중이며, 2022년 동일 주제 사업 수주

빅데이터 센터 구축 사업

진행기간: 2021.06 ~ 진행중
주요내용: 2021년 16대 빅데이터 플랫폼 센터 중 교통빅데이터플랫폼의 센터로 참여, 3개년간 데이터 제공
프로젝트 인원 수: 2명
본인 포지션(기여도): 제안서(50%), 데이터 분석(100%), 콘텐츠화(100%)
본인이 기여한 점: 2021년(3년 연구과제 중 1년도과제), 길 단위 상권, 역세권, 업종별 밀집데이터를 제공하기 위한
콘텐츠 기획 / 활용데이터 입력 시 결과데이터가 출력되는 "길 단위 콘텐츠" 알고리즘 자동화
본인이 사용한 스킬: python, hotspot analysis, Geopandas, QGIS
결과: 2021.11월 중 교통빅데이터 플랫폼에 "오픈메이트온" 이름의 데이터 확인