데이터 청년 캠퍼스 산학협력 지원 포토폴리오

TEAM 김경민, 김민규, 김현수, 이다은, 이진원



김경민 KIM GYEONG MIN





1999.04.16



+82 010 5653 4277



rudals0416@naver.com

Education

2018.03

한남대학교 비즈니스통계학과 입학

2020.03

Awards

빅데이터응용학과 성적우수(수석) 장학금 수령

2020.02 한남대학교 빅데이터응용학과 전과

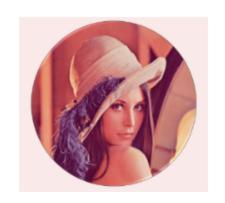
Experience

1 양방형필터를 활용하여 스케치필터 만들기 (Python)
https://drive.google.com/file/d/15LVfIMX8ZfMwQfiajPqhgWnU0bj-FXm4/view?usp=sharing



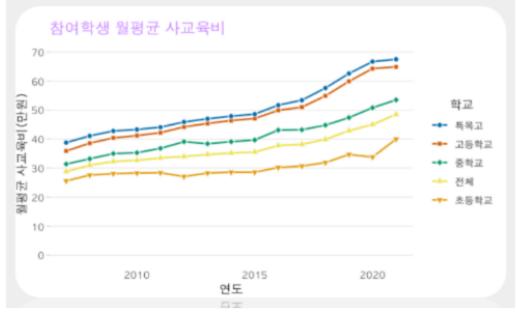
2 사교육비의 증가율과 문제인식에 관한 데이터 시각화 https://drive.google.com/file/d/1h4Qz6fhnoAoX00DrOZ8k0hfxP-Tq0OdG/view?usp=sharing





Canny Edge? Edge(경계선)을 검출하기 위함 잡음제거(가우시안필터) 후 적용





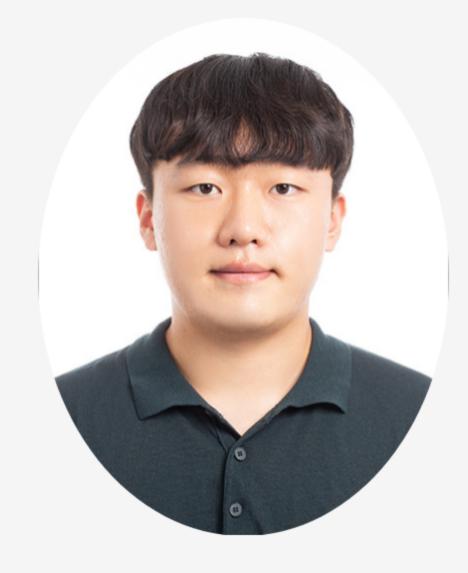
Program Skill

R

Python



김민규 KIM MIN GYU





1999.09.14



+82 010 4500 2957



kimmg42@naver.com

Education

Awards

2018.03 한남대학교 비즈니스통계학과 입학

2021.07

워드프로세서 자격증 취득

2021.08 한남대학교 빅데이터응용학과 전과

Career

2022.02 ~ 2023.02

제 1대 한남대학교 빅데이터응용학과 학생회 문화체육국장

Experience

- 01프로그래밍 언어 관련 CODE 정리본https://github.com/mingggyu/square_m9
- 02 포털사이트 내 영화 "뷰티인사이트" 리뷰 크롤링하여 WORDCLOUD 시각화



- 🗅 ch1_데이터 타입의 종류.ipynb
- ch2_연산 및 흐름제어.ipynb
- ch3_사용자 정의 함수.ipynb
- Ch4_Numpy 패키지.ipynb
- 🗋 ch5_Pandas 패키지.ipynb







김현수 KIM HYUN SOO





1998.08.13



+82 010 9052 2952



kimhyunsoo08@naver.com

Education -

2018.03 한남대학교 비즈니스통계학과 입학

2020.02 한남대학교 빅데이터응용학과 전과

Program Skill -



Experience

1 코로나19 데이터 분석 https://hyunsookim0813.github.io/blog/jupyter/python/2022/06/07/last.html



2 객체인식을 통한 차량 방치사고 방지 https://drive.google.com/file/d/19eadRJn29WhgZOR1ZbYa4paYN2iL5Kfu/view?usp=sharing



주제2 - 연령대의 확진 원인



FYOLOv5x (conf=0.4)

모델별로 같은 이미지를 가지고 실험해본 결과 large와 x-large의 탐지하는 인원의 수가 동일 하여 더 빠르게 결과를 보여줄 수 있는 large 모델이 해당 프로젝트로 진행하는데 가장 적합하 다고 판단하였다.

이후 조금 더 많은 인원을 찾아내기 위해 동일한 이미지로 정확도를 조절해 가며 진행해 본 결과 정확도가 낮을수록 많은 인원을 탐지하지만, 사람이 아닌 것을 탐지하거나 겹쳐서 검출하 는 경우가 있었고 반대로 정확도를 높게 지정하여 실행해 본 결과 사람을 완벽하게 탐지하지 만 높은 정확도로 인해 뒤에 있거나 정면을 바라보지 않고 신체 일부만 나왔을 때 탐지를 못 하는 모습을 보였다. 그중 가장 적절한 정확도는 0.3이라고 판단하였다. 이를 기준으로 YOLOv5l 와 정확도 0.3을 이용하여 다른 이미지에도 실험해본 결과

no	confidence	small	medium	large	X-large
1	0.3	8/16(0.5)	12/16(0.75)	11/16(0.69)	13/16(0.81)
2	0.3	7/18(0.39)	8/18(0.45)	6/18(0.3)	11/18(0.61)
3	0.3	12/13(0.92)	11/13(0.85)	11/13(0.85)	14/13(1.07)

이다은 LEE DA EUN





2001.02.19



+82 010 4248 4292



dannxxh1@naver.com

Education —————

한남대학교 비즈니스통계학과 입학 2019.03

한남대학교 비즈니스통계학과 졸업 (예정) 2022.08



Career -

2019.03 ~ 2021.12 한남대학교 비즈니스통계학과 학생회 임원 활동 ('19 과대표 '20 여론수렴국장 '21 학생회장)

Python

2021.02 ~ 2021.11 병무청 청춘예찬 기자단 13기 곰신 기자

2021.05 ~ 2021.12 제 7기 대학생 통계 교육 재능기부단 충청권 START팀 팀장

2022.01 ~ 2022.03 파리바게뜨 서포터즈 파서블 2기 일원

2022.04 ~ 2022.12 대전광역시 스마트 챌린저 2기 TEAM 스마트듀오



Awards

2020.03 비즈니스통계학과 성적우수(수석) 장학금 2021.08 한남대학교 소통형 도서관 만들기 장려상 2020.12 2021.09 대전인재육성장학재단 성취 장학생 선발 비즈니스통계학과 성적우수(수석) 장학금

2021.03 오월드 경영혁신 아이디어 공모대회 공모전 참가상

비즈니스통계학과 성적우수(수석) 장학금 2022.06 컴퓨터활용능력 2급 자격증 취득 2021.03

Experience

"셀프 사진 부스 만족도 향상 방안" 연구 (SPSS) https://drive.google.com/file/d/1LNHuEpTCyXzYTuYVxilZ9DgjwKb8ISFY/view?usp=sharing



- 컨투어 기법을 활용한 "언택트 시대, 실패 없는 홈쇼핑" 연구 보고서 (Python) https://drive.google.com/file/d/1SDZTiLnmB75GjLnILHZJux-_FAuoporl/view?usp=sharing
 - "대전광역시 자전거 하이킹 코스" 지도 평면 위 시각화 (R) https://drive.google.com/file/d/1-sWee64ysarjq8kTFpbR2cVLsQ4i9cYj/view?usp=sharing





이진원 LEE JIN WON





2000.01.12



+82 010 8638 7102



jinwon305204@naver.com

	411	C 2	t۱	\sim	n
Ľ	ıч	ca	u	U	П

2018.03 한남대학교 비즈니스통계학과 입학

2022.02 한남대학교 빅데이터응용학과 전과

Program Skill -

R

SAS

Python

Career

2018.01 ~ 2018.12 제 5기 대학생 통계 교육 재능기부단 충청권 통벤져스팀

2019.01 ~ 2019.12 제 6기 대학생 통계 교육 재능기부단 충청권 배달통팀

2019.02 ~ 2020.02 제 34대 한남대학교 비즈니스통계학과 학생회 여론수렴국장

2022.02 ~ 2023.02 제 1대 한남대학교 빅데이터응용학과 학생회 부학생회장

Awards

2018.09 비즈니스통계학과 성적우수(차석) 장학금

2019.09 비즈니스통계학과 성적우수(차석) 장학금

2021.09 데이터 분석 준전문가 (ADsP) 자격증 취득

Experience

01 대응분석을 이용한 "우리나라의 미세먼지와 초미세먼지" 연구 (Python)
https://drive.google.com/file/d/1yS5eijl-5Hqinh7SwXWuTD_JYYEReEBM/view?usp=sharing



)2 상관분석과 주성분분석을 이용한 "국가별 복지 지표 비교" 연구 (Python) https://drive.google.com/file/d/1t_w9Z-YyCUGXNUWLbQMMAiNo7uv3s0lV/view?usp=sharing



3 SAS를 이용한 자동차 보험료 예측

우리팀은 어떤 능력을 가지고 있을까?

한국수자원공사의 "AI기반 CCTV영상분석을 통한 도시침수 실시간 조기감지 및 서비스" 연구에 최적화된 팀이라 할 수 있다.

컨투어, 객체인식, 지도 시각화, 국가별 복지, 미세먼지 분석 등 다양한 연구를 통하여 숙달된 프로그래밍 지식 및 경험으로 프로젝트를 성공리에 마무리 할 수 있다는 확신이 들어선다.

다수의 프로젝트 경험

핵심 주제에 대한 높은 이해도 및 실제 관련 프로젝트 경험 多







뛰어난 프로그래밍 스킬

프로그래밍에 대한 높은 이해도와 코드 리뷰를 통한 커뮤니케이션 능력 有



다재다능한 표현력

각종 대내외활동으로 콘텐츠 기획 및 웹사이트 개발 분야 내 매우 최적화



감사합니다, 잘 부탁드립니다!

한국수자원공사와의 협업에 성공하여 한남대학교 각 학과 및 데이터 청년 캠퍼스 명성을 높이겠습니다 :)

