

Data Analyst
Kyunghang Hwang

Portfolio

2021.00.00



Index



Resume

About me

Skills

Hard Skills

Contact & Channel

Awards

University

Education

Certificate

Language

Projects

Work Experience & Projects

Introduction

Soft sklils

Team Projects

Personal Experience & Projects

Resume



 Data Analyst

ex) 간단한 자기소개

이미지를 넣어주세요



Contact & Channel

성명	황규상, Kyusnag Hwang	생년월일	1995.09.12
연락처	010-5533-9783	Blog	https://multicampus.com
Email	hkyku9@naver.com	Github	https://github.com/multi
주소	경기도 군포시 산본동		



University

2014.03~ 2021.02	명지대학교	산업경영공학과	졸업(3.74/4.5)
2011.03~ 2014.02	용호고등학교	인문계	졸업



Education

2021.06~ 2021.12	융복합빅데이터개발	멀티캠퍼스	수료
2020.06~ 2020.09	1인광고창작과정	KOBACO	수료



Certificate

2021.12	SQLD	한국데이터산업진흥원
2021.09		
2020.07	ADSP	한국데이터산업진흥원



Language

2021.12	OPIC	한국데이터산업진흥원
2000.01	TOEIC	한국데이터산업진흥원

Skills



github.com or code

이미지를 넣어주세요



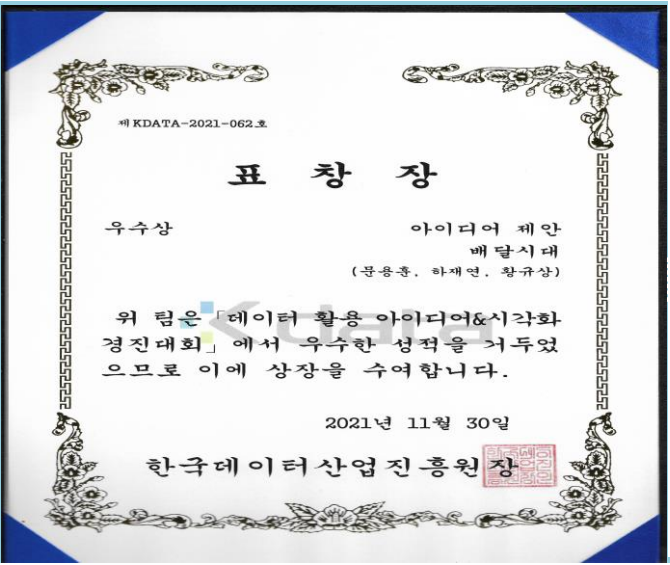
HARD SKILLS

언어	사용가능 tool	
Python	Django	Jupyter
R	Rstudio	
SQL	PostgreSQL	MariaDB



AWARDS

2021.11	데이터안심구역 경진대회	우수상
2021.12	K-Digital 프로젝트 경진대회	우수상



데이터 분석 기획 프로젝트

2021.09 – 2021.11

프로젝트 과정

- ✓ 각 지역의 배달 사고 데이터를 살펴 본 결과 지역에 따라 사고 량의 차이가 있음을 확인
- ✓ 배달사고와 연관이 있을 법한 데이터들을 바탕으로 다양한 가설을 수립
- ✓ 데이터 분석을 통해 배달사고와 각 지역권 생활특성을 나타내는 데이터와 연관성이 있다는 인사이트를 발견
- ✓ 통계적인 기법을 활용하여 유의미한 변수 선정
- ✓ 각 변수 별 순위를 두는 방식으로 가중치를 주어 점수를 도출
- ✓ 점수를 통해 선정된 지역의 시간대별 사고 수 분석을 통해 단속 시간대 추천

프로젝트 명	서울특별시 배달 오토바이 단속지역 선정 프로젝트	팀 구성	3인
역할	팀장 (아이디어 기획 및 데이터 분석)	사용언어	PYTHON
기간	2021.09 ~ 2020.11		
내용	<ul style="list-style-type: none"> •배달 사고에 영향을 미칠 것이라 판단하는 가설 수립 •데이터 분석을 통한 가설 검정 •인사이트를 통한 해결책 제시 		
성과	데이터활용 아이디어&시각화 경진대회 우수상 (한국데이터산업진흥원)		
링크	https://github.com/kyusangHwang0912/delivery_accident_project		

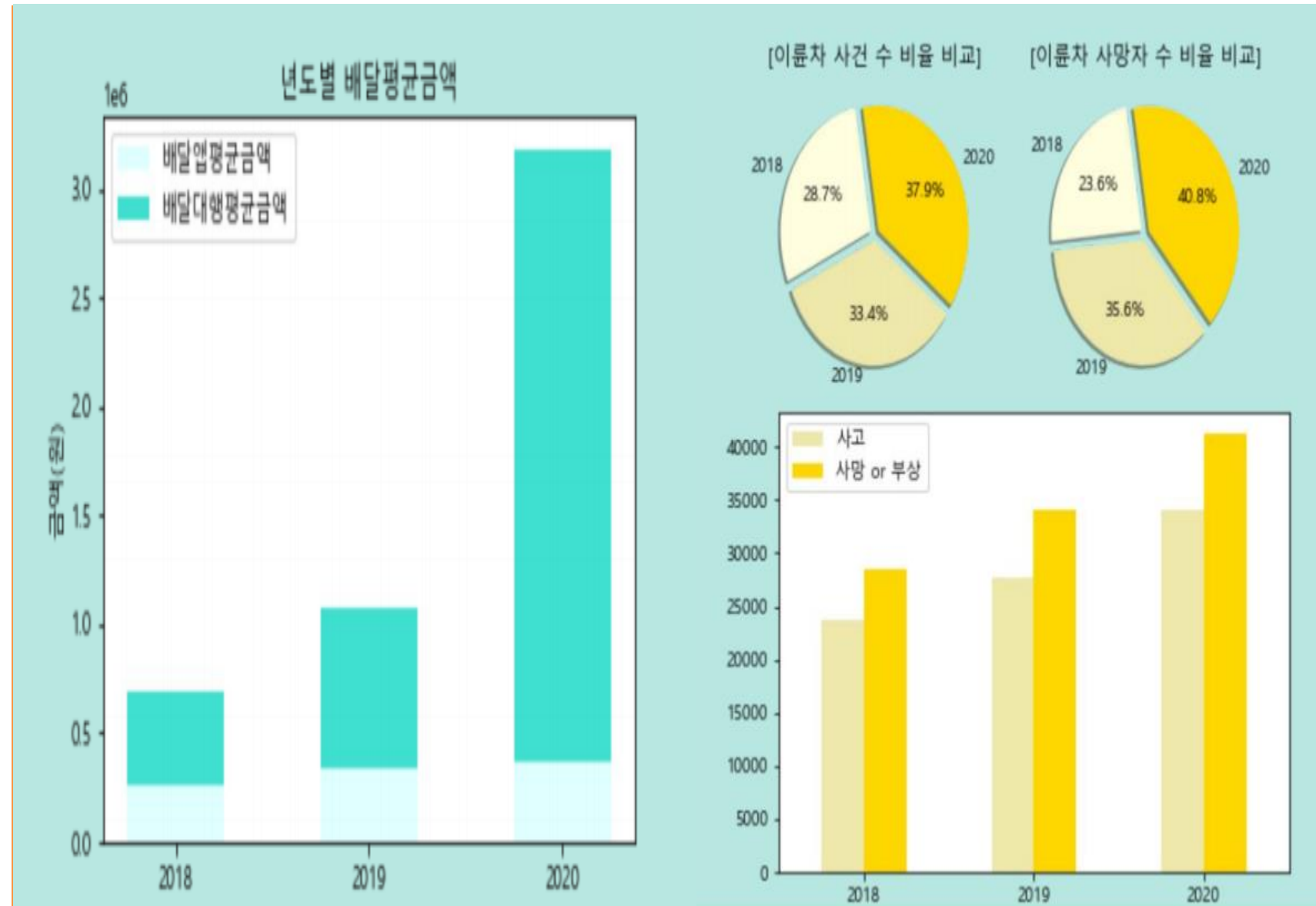


데이터 분석 개발 융합 프로젝트

2021.10 – 2021.12

프로젝트 명	서울특별시 배달 오토바이 단속지역 선정 프로젝트	팀 구성	Bigdata : 2 AI : 1 IoT : 1 Cloud : 2
역할	Bigdata 분석 (시장 분석, 타겟 분석)	사용언어	PYTHON Django AWS Raspberry pi
기간	2021.09 ~ 2020.11		
내용	<ul style="list-style-type: none"> •배달 사고에 영향을 미칠 것이라 판단하는 가설 수립 •데이터 분석을 통한 가설 검정 •인사이트를 통한 해결책 제시 		
성과	데이터활용 아이디어&시각화 경진대회 우수상 (한국데이터산업진흥원)		
링크	https://github.com/kyusangHwang0912/delivery_accident_project		





배달기사 오토바이 사고 증가...10대·20대 전체 사고 41%

입력 2021.10.12 11:11 수정 2021.10.12 11:12 | 연합뉴스 기자 (yn21na@dalian.co.kr)

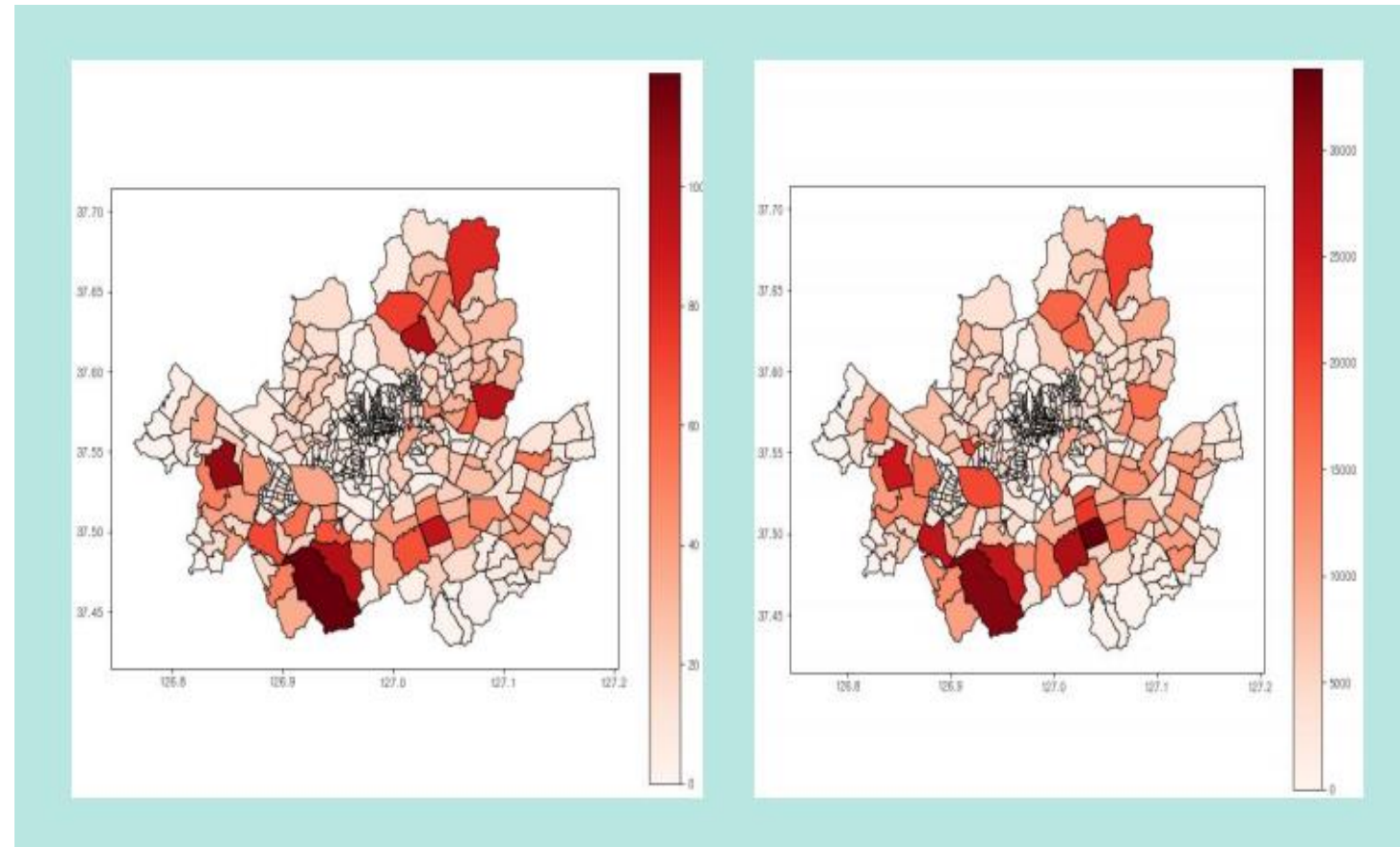
🔍 ⏪ ⏩ 📄

3000원 때문에...사지로 달려가는 배달기사들

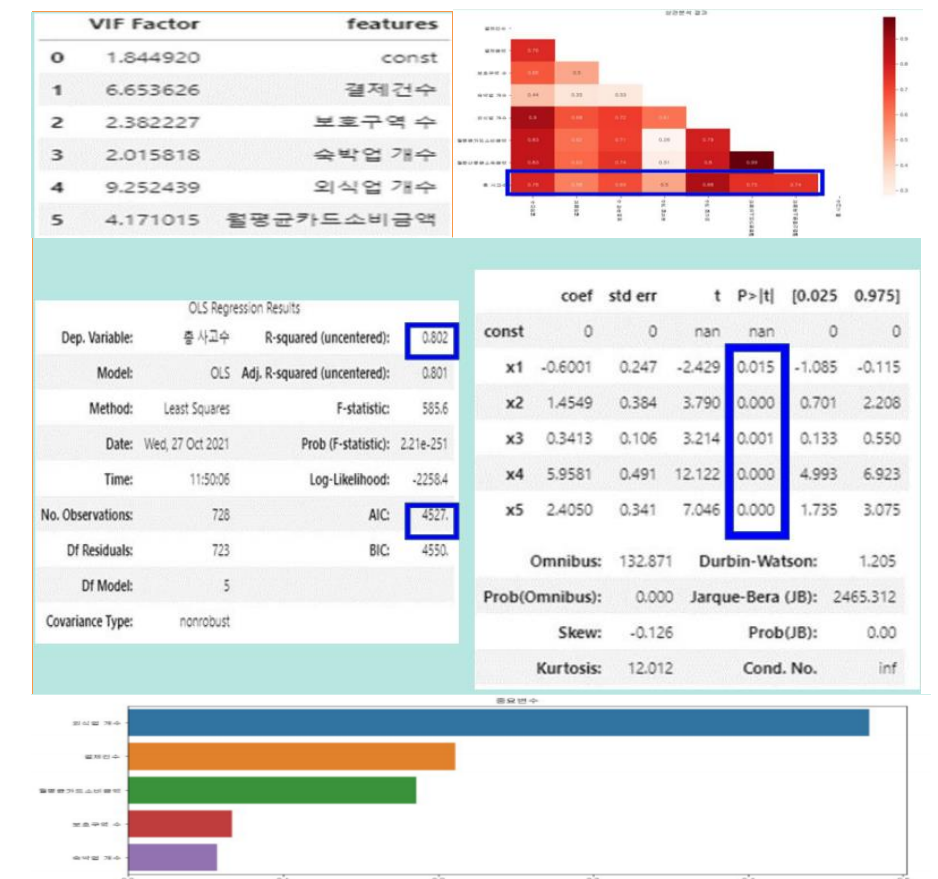
머니투데이 | 이진욱 기자



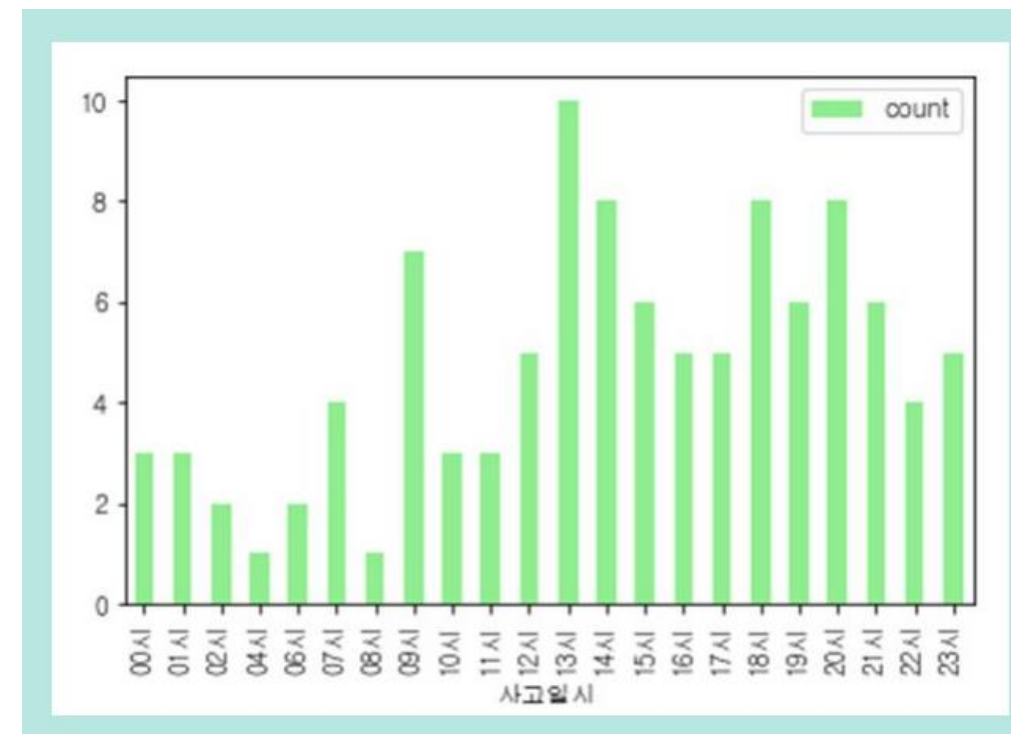
- ✓ 코로나로 인한 배달 시장의 급성장과 그로 인해 발생하는 사회적 문제들에 대해 집중하여 배달 관련 이슈를 해결하기 위한 주제를 선정
- ✓ 이에 더해 서울 경찰청에서 공표한 이륜차를 사고를 줄이기 위한 다양한 움직임에 맞춰 이륜차 특별 단속 구역과 시간대를 선정하기로 기획



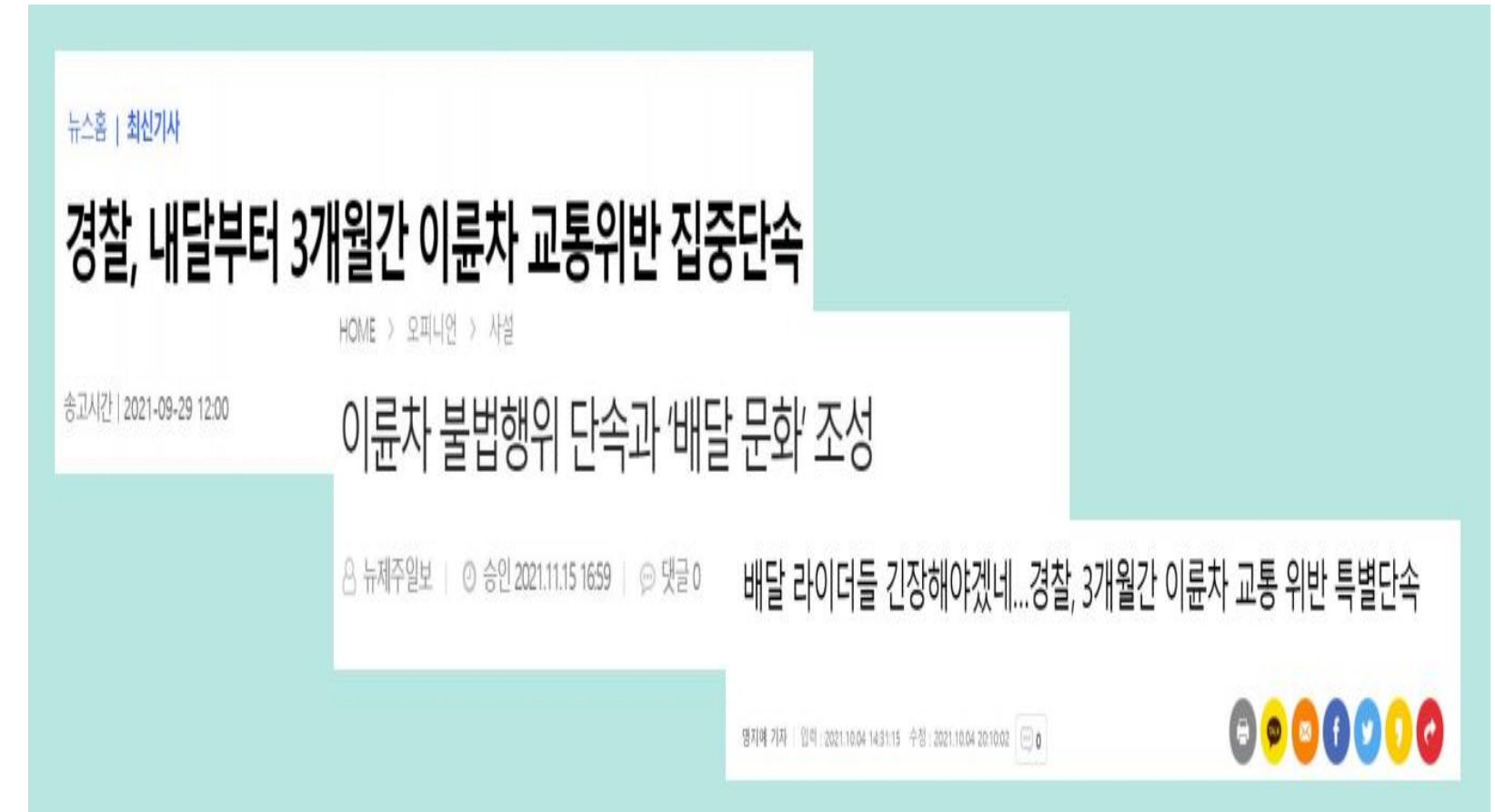
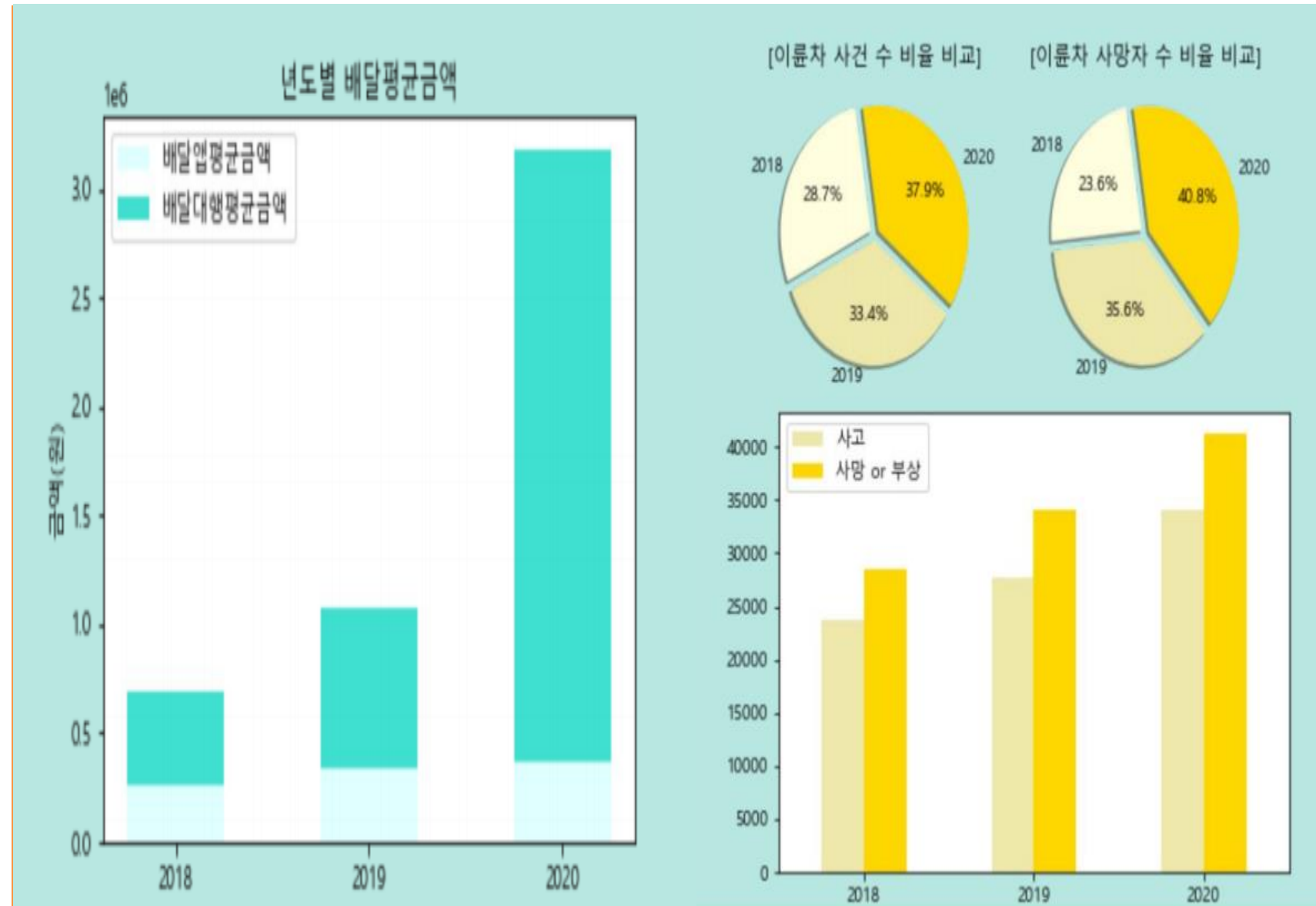
종속변수	서울/경기 이륜차 사고 데이터	TAAS 교통사고분석시스템	→ 법정동별 사고수 → 법정동별&시간대별 사고수
독립변수	전국 어린이 보호구역 표준 데이터	공공데이터 포털	→ 법정동별 보호구역 수
	전국 노인 장애인 보호구역 표준 데이터	공공데이터 포털	
	지역별가맹점정보	데이터 안심구역: 신한카드	→ 법정동별 외식업가맹점수 → 법정동별 숙박업가맹점수
	자택직장정보	데이터 안심구역: 코리아크레딧뷰로	→ 법정동별 월환산평균소득 → 법정동별 월평균카드소비금액
	지역별 매출 및 이용고객 정보	데이터 안심구역: 신한카드	→ 법정동별 결제 건수 → 법정동별 결제 금액



	시군구	cluster	사고수							
16	강남구	1	804							
15	관악구	2	545							
11	강서구	2		시군구 cluster 사고수						
5	동대문구	2		2	중구	3	290			
18	송파구	2		8	은평구	3		시군구 cluster 사고수		
				12	구로구	3	3	용산구	0 246	
				23	광진구	3	9	서대문구	0 238	
				22	노원구	3	20	양천구	0 230	
								7	도봉구	0 202
								1	종로구	0 184
	구	주소	외식업점수	결제건수점수	월평균카드소비금액점수	보호구역수점수	숙박업개수점수	최종점수		
419	관악구	서울특별시 관악구 신림동	465	465	463	463	465	6.965		
352	강서구	서울특별시 강서구 화곡동	461	461	458	464	466	6.917		
417	관악구	서울특별시 관악구 봉천동	463	463	462	462	446	6.923		
420	서초구	서울특별시 서초구 서초동	464	464	461	452	456	6.919		
287	노원구	서울특별시 노원구 상계동	459	459	458	466	435	6.872		
...	
55	종로구	서울특별시 종로구 송현동	6	6	4	46	136	0.294		
357	강서구	서울특별시 강서구 과해동	16	16	15	36	33	0.294		
162	용산구	서울특별시 용산구 용산동4가	8	8	7	20	69	0.202		
157	중구	서울특별시 중구 의주로2가	4	4	2	12	90	0.156		
358	강서구	서울특별시 강서구 오곡동	3	3	1	34	32	0.130		



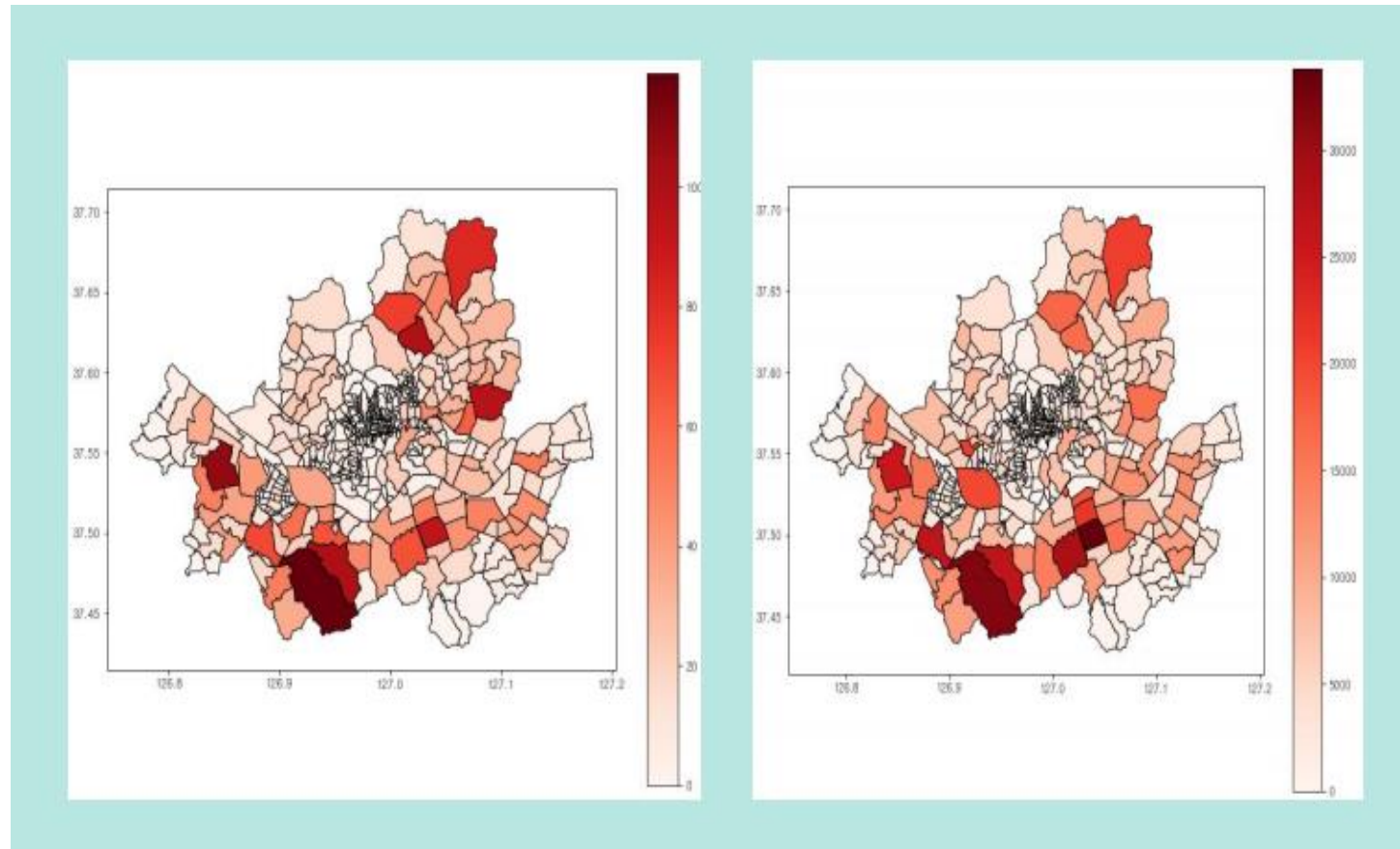
1. 지도 시각화를 통해, 사고지역은 생활권과 연관이 클 것이라는 가설 수립
2. 가설을 바탕으로 데이터 수집 및 전처리
3. 상관분석, 회귀분석을 통해 가설을 검정하고 최종 변수 선정 및 변수 별 가중치 선정
4. 가중치를 활용한 점수도출, 서울시의 각 구별 특별 단속구역 선정
5. 선정된 구의 시간대별 사고 수 분석을 통해 단속 시간대 추천



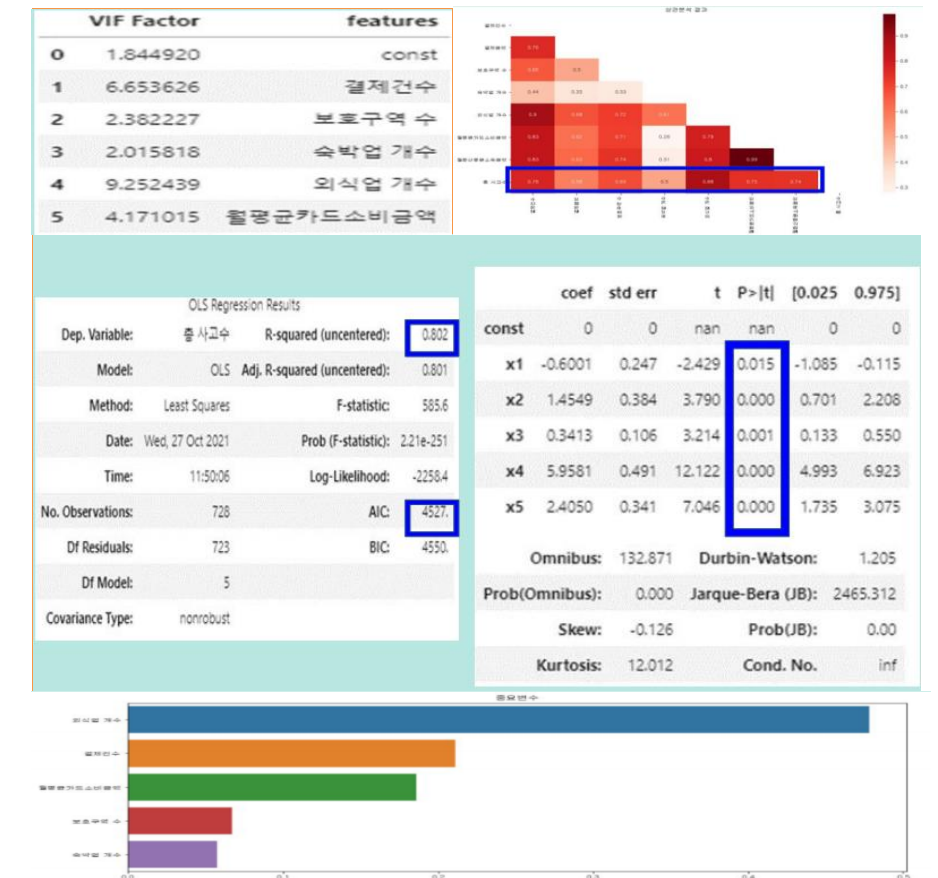
- 코로나로 인한 배달 시장의 급성장과 그로 인해 발생하는 사회적 문제들에 대해 집중하여 배달 관련 이슈를 해결하기 위한 주제를 선정
- 이에 더해 서울 경찰청에서 공표한 이륜차를 사고를 줄이기 위한 다양한 움직임에 맞춰 이륜차 특별 단속 구역과 시간대를 선정하기로 기획하였다.



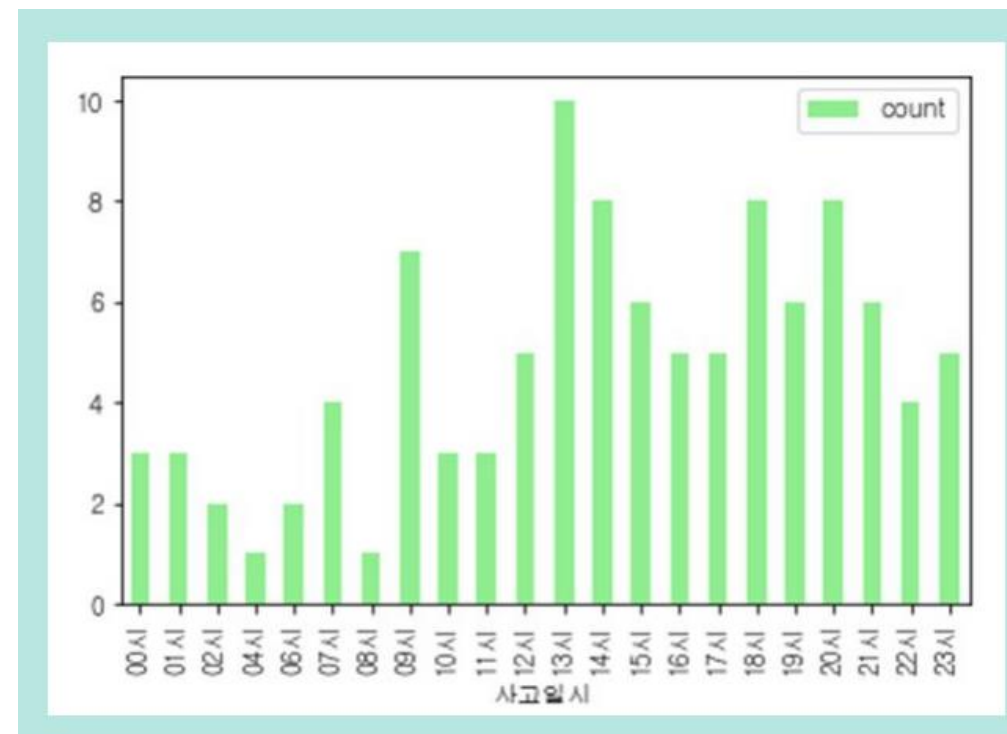
[캡션] 사진에 대한 부가설명을 써주세요



종속변수	서울/경기 이륜차 사고 데이터	TAAS 교통사고분석시스템	→ 법정동별 사고수 → 법정동별&시간대별 사고수
독립변수	전국 어린이 보호구역 표준 데이터	공공데이터 포털	→ 법정동별 보호구역 수
	전국 노인 장애인 보호구역 표준 데이터	공공데이터 포털	
	지역별가맹점정보	데이터 안심구역: 신한카드	→ 법정동별 외식업가맹점수 → 법정동별 숙박업가맹점수
	자택직장정보	데이터 안심구역: 코리아크레딧뷰로	→ 법정동별 월환산평균소득 → 법정동별 월평균카드소비금액
	지역별 매출 및 이용고객 정보	데이터 안심구역: 신한카드	→ 법정동별 결제 건수 → 법정동별 결제 금액



	시군구	cluster	사고수				
16	강남구	1	804				
15	관악구	2	545				
11	강서구	2	시군구 cluster 사고수				
5	동대문구	2	2	중구	3	290	
18	송파구	2	8	은평구	3	시군구 cluster 사고수	
			12	구로구	3	3	용산구 0 246
			23	광진구	3	9	서대문구 0 238
			22	노원구	3	20	양천구 0 230
						7	도봉구 0 202
						1	종로구 0 184
구	주소	외식업점수	결제건수점수	월평균카드소비금액점수	보호구역수점수	숙박업개수점수	최종점수
419	관악구 서울특별시 관악구 신림동	465	465	463	463	465	6.965
352	강서구 서울특별시 강서구 화곡동	461	461	458	464	466	6.917
417	관악구 서울특별시 관악구 봉천동	463	463	462	462	446	6.923
420	서초구 서울특별시 서초구 서초동	464	464	461	452	456	6.919
287	노원구 서울특별시 노원구 상계동	459	459	458	466	435	6.872
...
55	종로구 서울특별시 종로구 송현동	6	6	4	46	136	0.294
357	강서구 서울특별시 강서구 과해동	16	16	15	36	33	0.294
162	용산구 서울특별시 용산구 용산동4가	8	8	7	20	69	0.202
157	중구 서울특별시 중구 의주로2가	4	4	2	12	90	0.156
358	강서구 서울특별시 강서구 오곡동	3	3	1	34	32	0.130



1. 지도 시각화를 통해, 사고지역은 생활권과 연관이 클 것이라는 가설 수립
2. 가설을 바탕으로 데이터 수집 및 전처리
3. 상관분석, 회귀분석을 통해 가설을 검정하고 최종 변수 선정 및 변수 별 가중치 선정
4. 가중치를 활용한 점수도출, 서울시의 각 구별 특별 단속구역 선정
5. 선정된 구의 시간대별 사고 수 분석을 통해 단속 시간대 추천



프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요. 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요 프로젝트의 구현 단계에 대한 설명을 써주세요

[캡션] 사진에 대한 부가설명

PR



Pr introduction

| 지원동기 및 입사 후 포부

| 지원 분야와 관련하여 전문성을 키우기 위해 노력한 경험(활동)

| 다양한 자원을 활용, 협력을 통해서 목표를 달성한 경험

| 목표를 세우고 끈질기게 성취한 경험

PORTFOLIO

2021.12.22

multicampus

MY NAME IS

THANK YOU