

데이터 시각화 과제 #2

19011700 김지연

분석그래프 1.

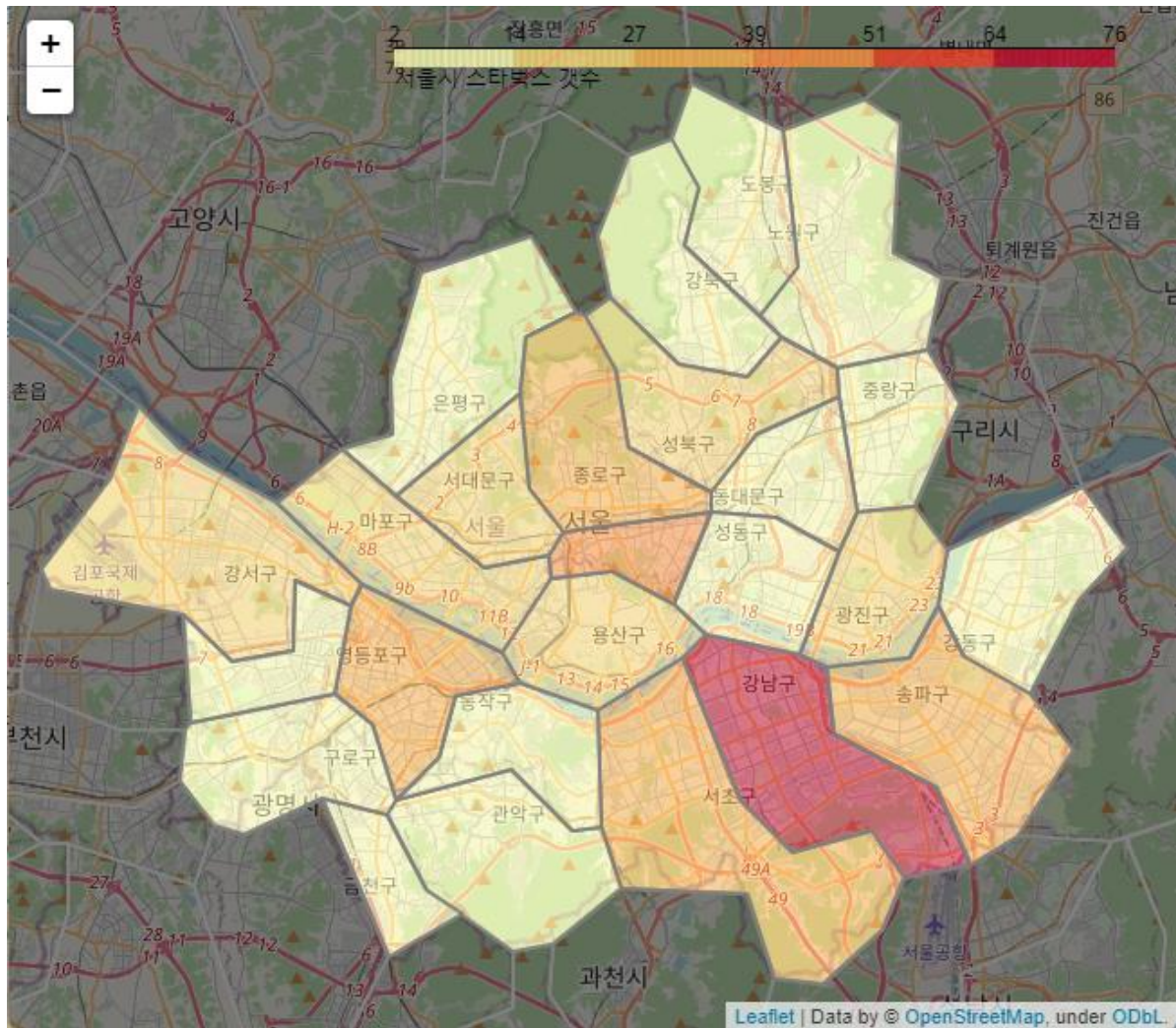


그림 1. 서울시에 있는 스타벅스의 개수를 확인하여 지도에 시각화한 그래프.

소상공인 시장진흥공단_상가(상권정보)를 2022년 6월 기준으로 제공한 데이터를 이용하여 서울시 구별 개수를 확인하여 분석하였다. 강남구에 특히 많은 스타벅스가 있는 것을 알 수 있다.

분석그래프 2.



그림 2. 2021년 요일별 총 교통 사건발생수를 그래프로 나타냄

도로 교통공단에서 제공한 2021년 월별 요일별 교통사고건수를 요일별로 분석한 그래프이다. 일요일이 휴일이기 때문에 교통사고건수가 확연히 적은 것을 볼 수 있다.

분석그래프 3.

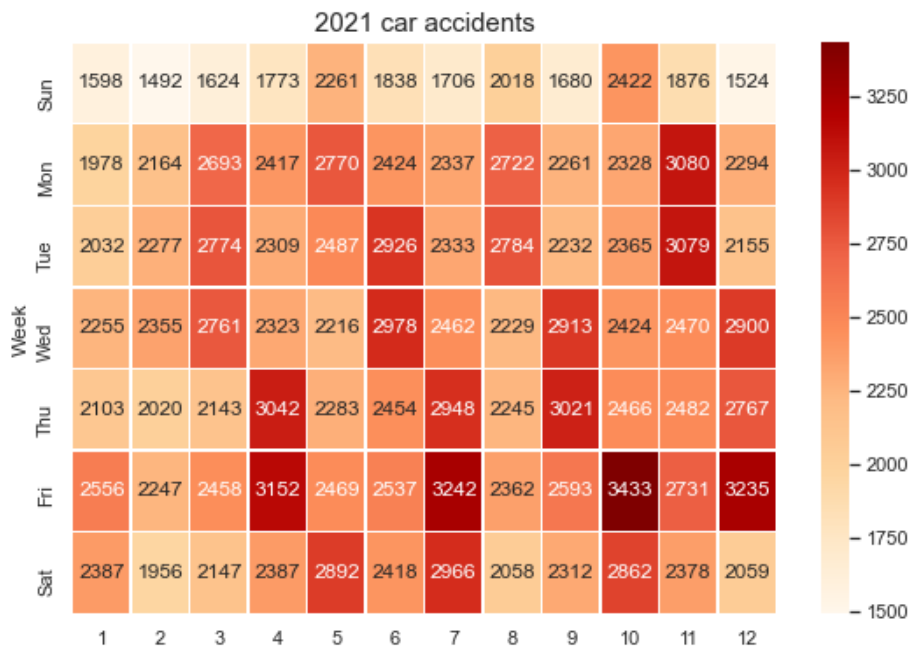


그림 3. 히트맵을 이용하여 2021년 교통사고건수를 월별 요일별로 분석한 그래프

도로 교통공단에서 제공한 2021년 교통사고건수를 이용해 히트맵을 그린 모습이다. 밝은 부분은 거의 일요일에 몰려 있고, 10월 금요일이 가장 사고건수가 많음을 볼 수 있다.

분석그래프 4.

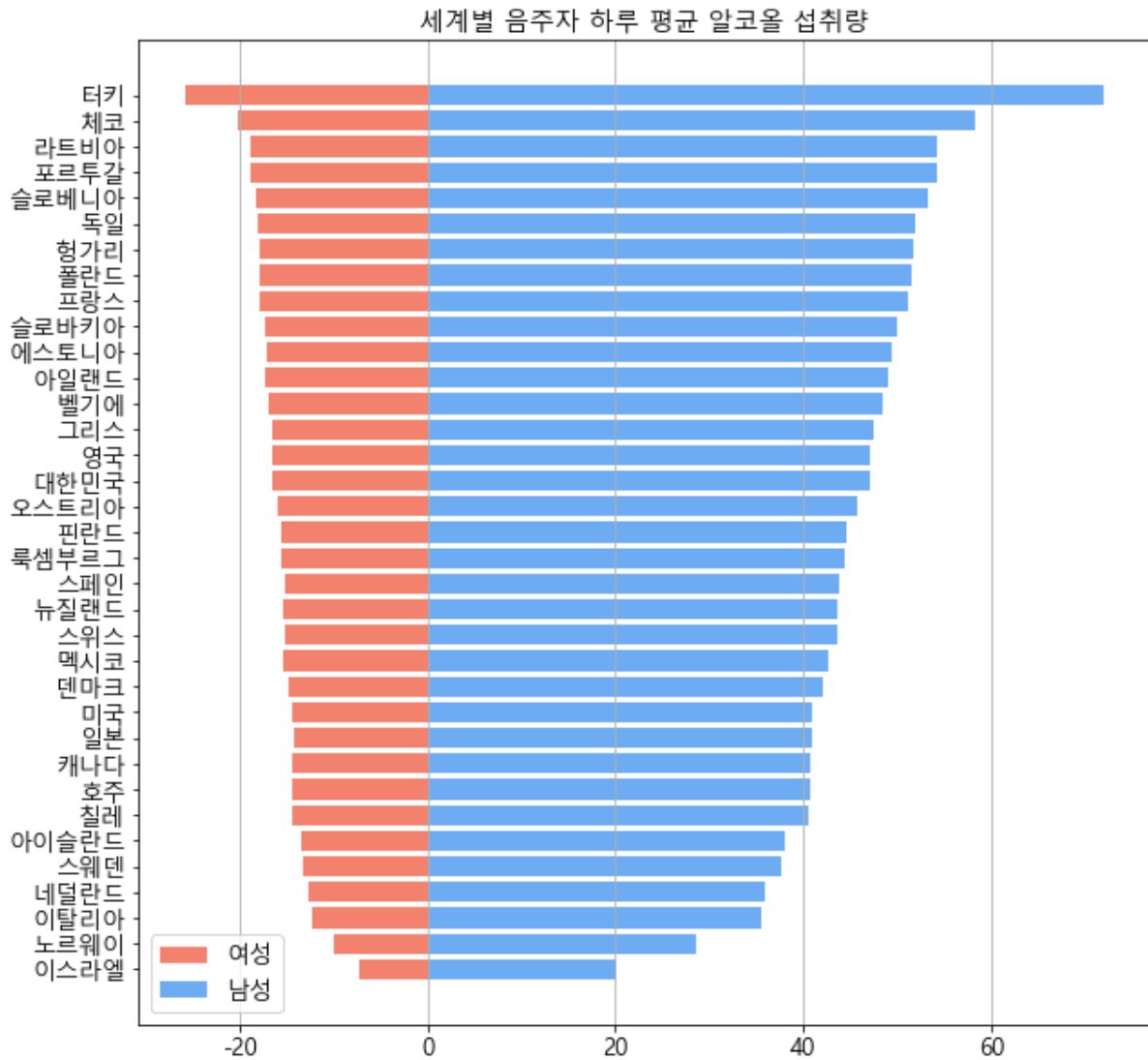


그림 4. 세계별로 하루평균 음주량을 여성/남성별로 확인하여 그린 막대 그래프이다.

한국건강증진개발원에서 제공한 데이터를 이용한 것으로, 보통 남성이 여성의 두배 이상의 음주를 하며, 터키가 하루 평균 알코올 섭취량이 가장 많음을 알 수 있다.

분석그래프 5.

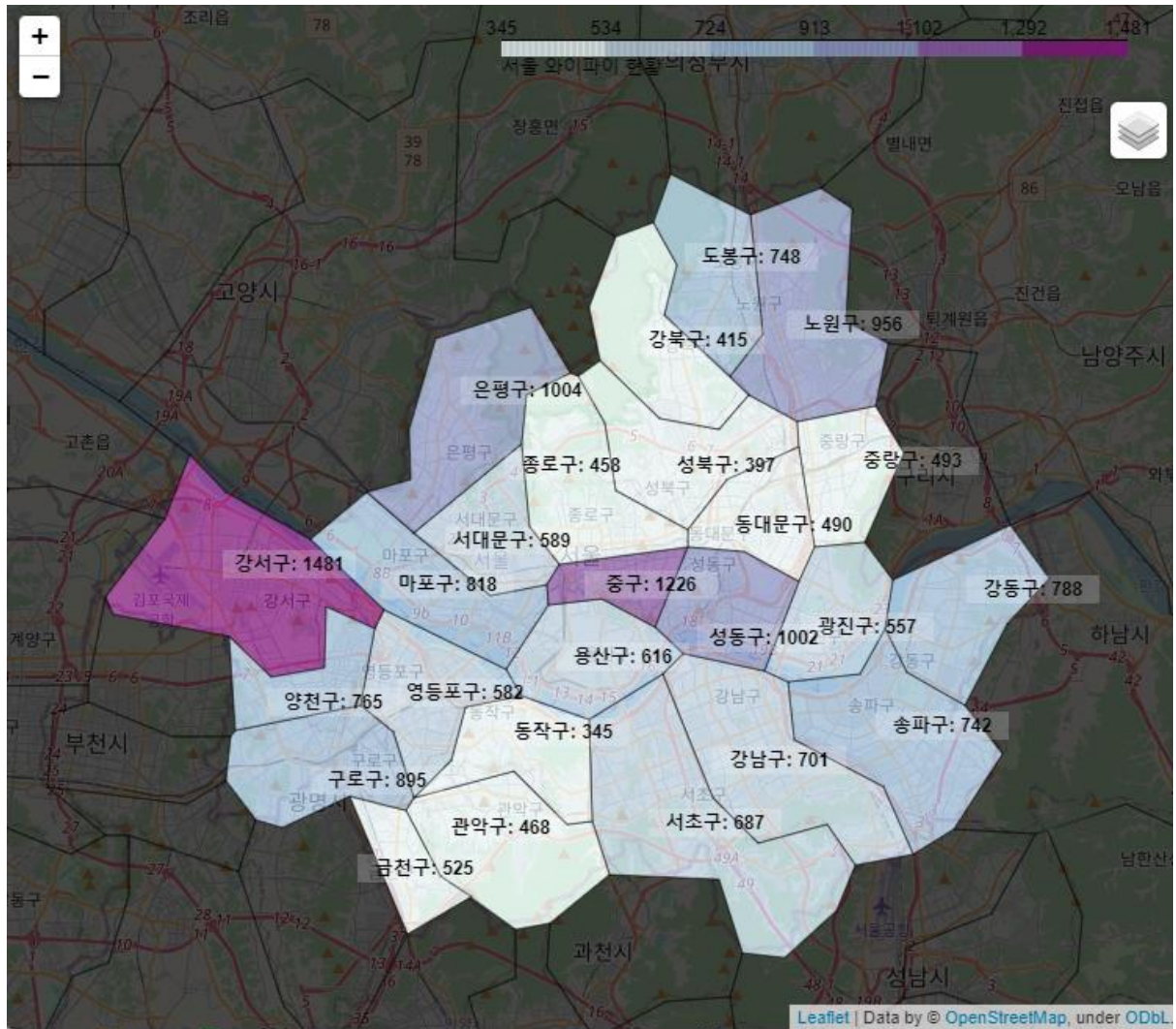


그림 5. 서울의 와이파이 개수를 확인하여 시각화한 그래프

서울시에서 제공한 공공와이파이 서비스 위치 정보를 이용하여, 자치구별 와이파이 개수를 시각화한 그래프이다. 강서구와 중구에서 특히 많은 와이파이 개수를 가지고 있음을 알 수 있다.

분석그래프 6.

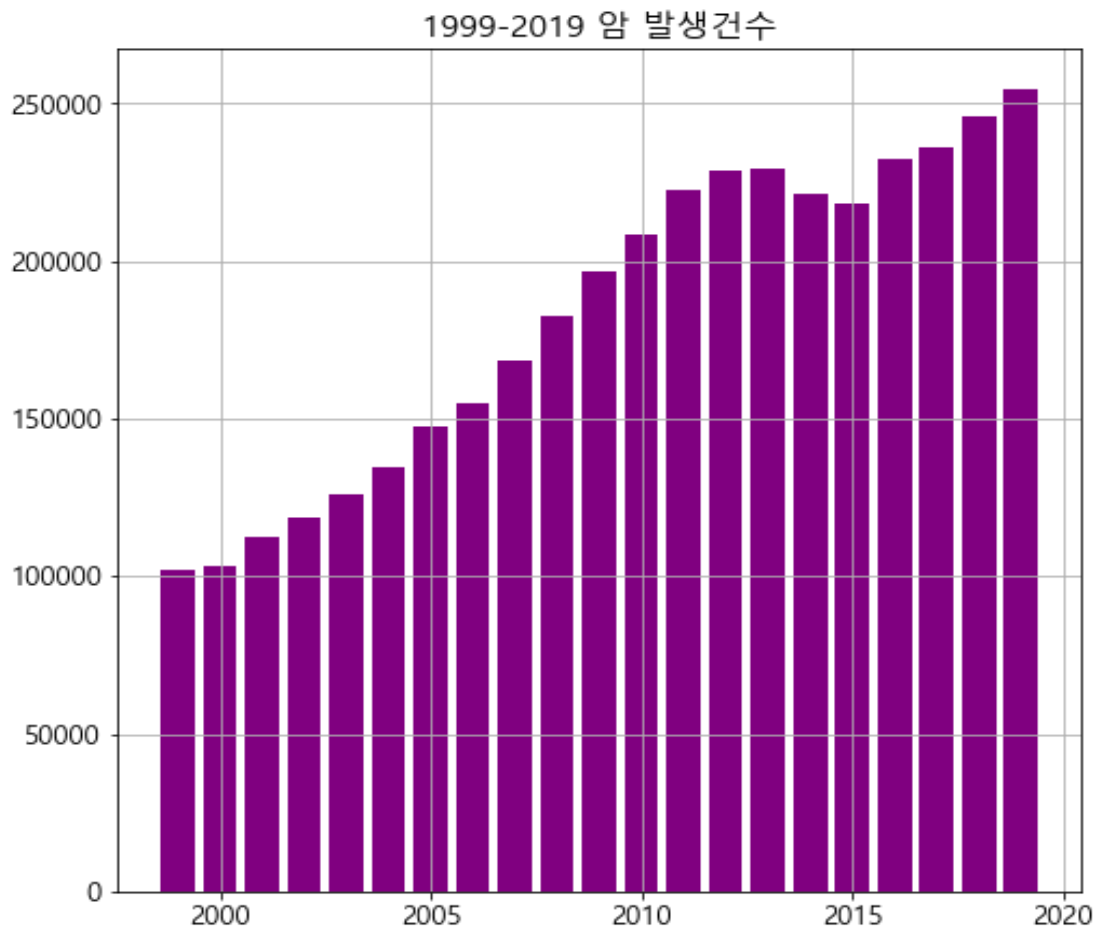


그림 6. 1999년부터 2019년 까지의 모든암 발생건수

국립암센터에서 제공한 24개종의 암 발생률 데이터를 확인하여, 발생추이가 어떻게 되는지 알 수 있다. 계속 증가추세이다가 2014,2015년에 잠시 감소하는 것을 볼 수 있다. 1999년부터 2019년까지 약 2.5배의 증가율을 보이며 발견건수가 증가함을 알 수 있다.