

정부 규제와 면역자비율 and simulataion

URL(강동구, 박한음, 조영록, 송윤상, 임우섭)

목차



INSIGHT



DATA



VISUALIZATION

Insight

- 정부 규제와 코로나 감염간의 상관관계가 있을까?
- 사람들의 이동량과 신규확진자 수의 상관관계
- 지역별 면역자 비율이 얼마나 될까?
- 코로나 시뮬레이션 가능할까? =>언제끝나는지 알 수 있음

Data

- PatientInfo.csv : 감염자에 대한 정보
- +korea_owid_covid_data.csv : WHO에서 공개한 한국의 코로나 상황
- +대한민국 지역별 인구정보
http://www.index.go.kr/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=1007
- +구글 지역사회 이동성 데이터

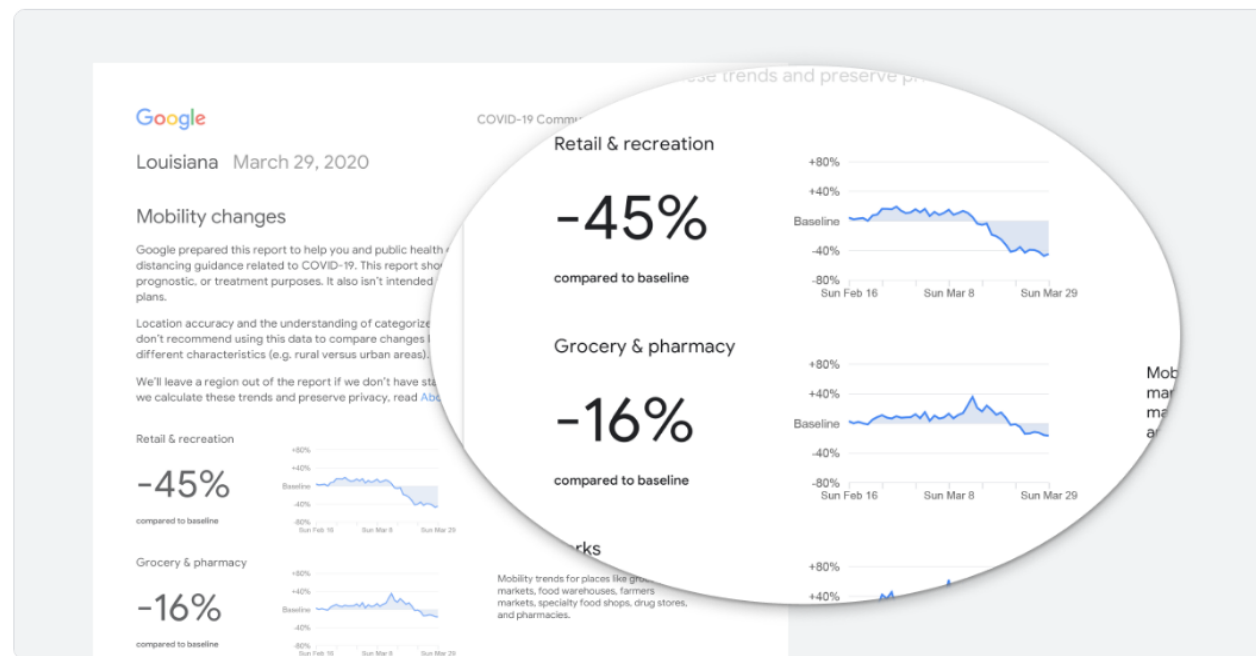
Google Mobility Data

지역사회 이동성 보고서란 무엇인가요?

각 지역사회 이동성 보고서는 지역별로 분류되며, 식료품점이나 공원과 같은 장소를 방문한 사람 수의 변화를 보여줍니다. [데이터에 대해 자세히 알아보세요.](#)

Google에서는 몇 주 내로 더 많은 국가, 지역 및 언어를 추가하기 위해 노력하고 있습니다. 현재는 초기 버전이며 보고서는 정기적으로 업데이트됩니다.

최근 5주간 휴대전화 GPS정보를 이용하여 거주지, 음식점, 방문율 및 대중교통 사용량의 변화량 측정



Visualization

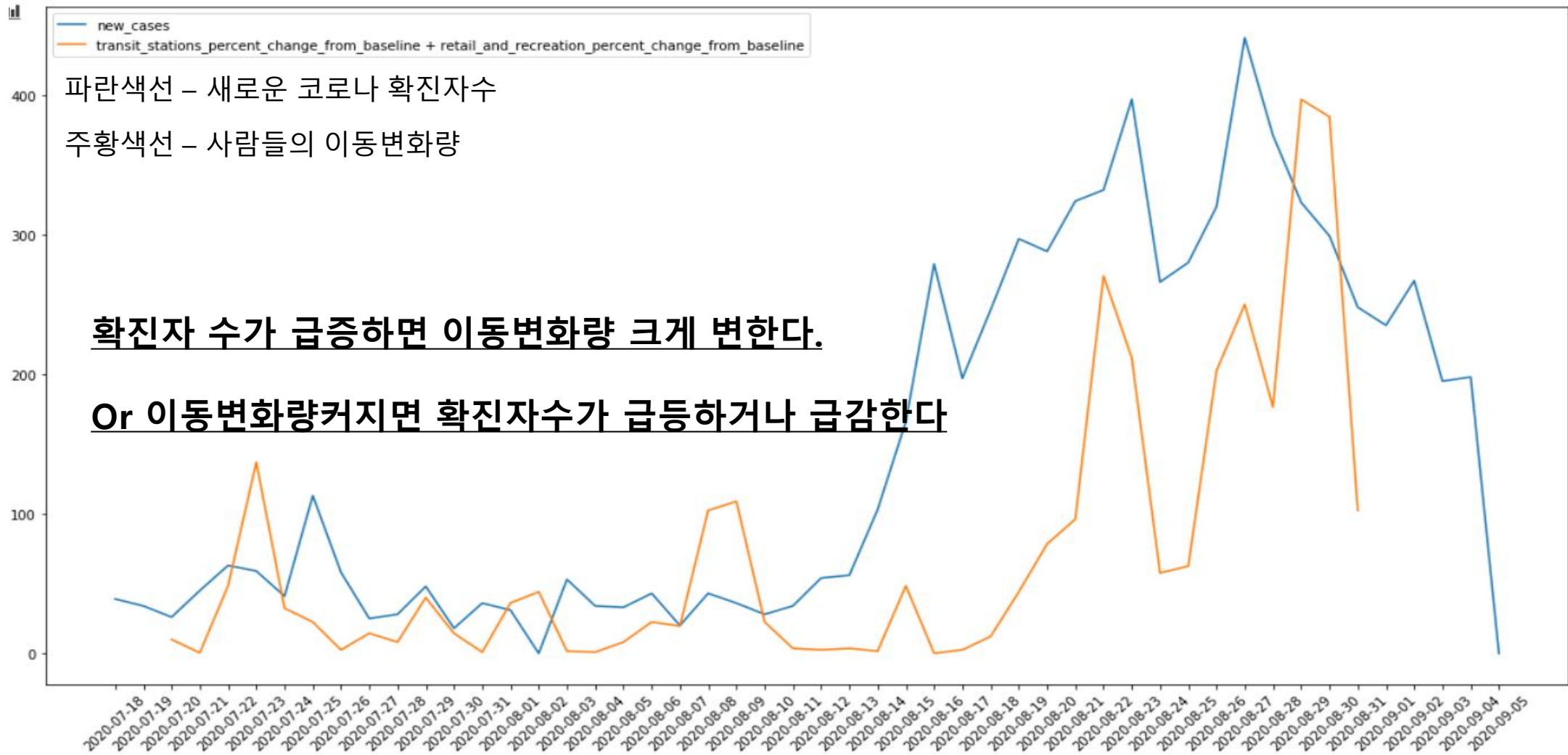


Visualization



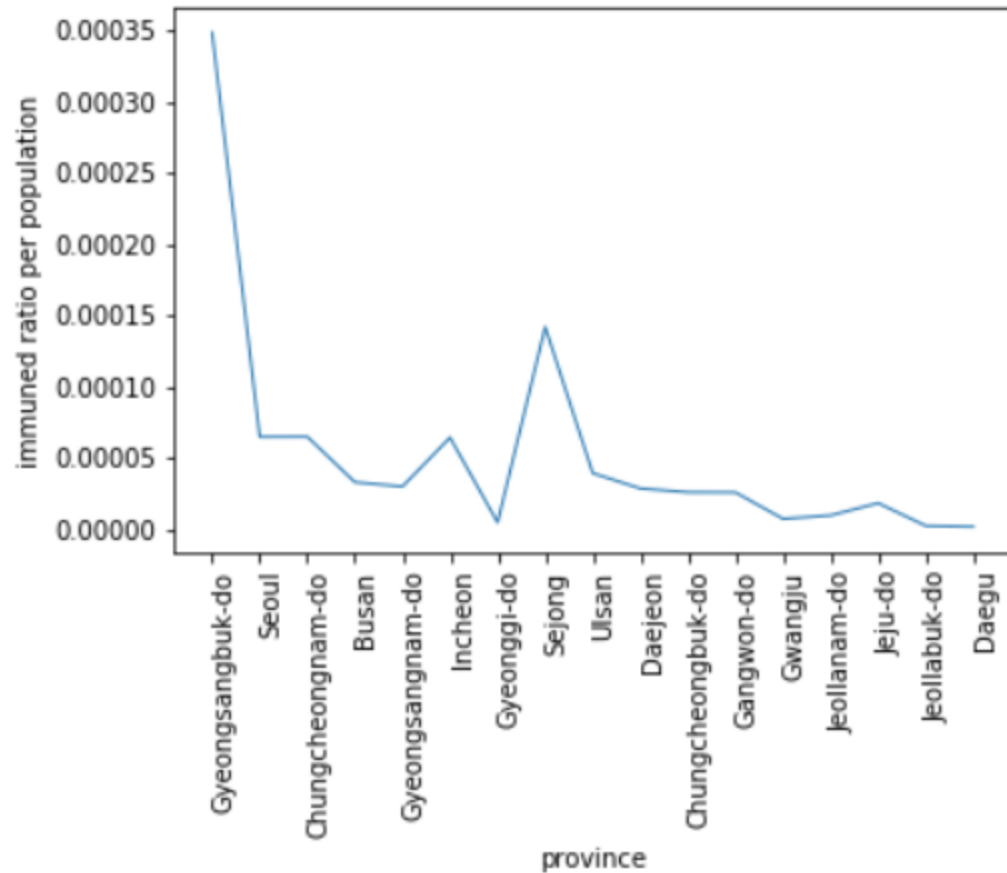
Visualization

신천지 집단감염

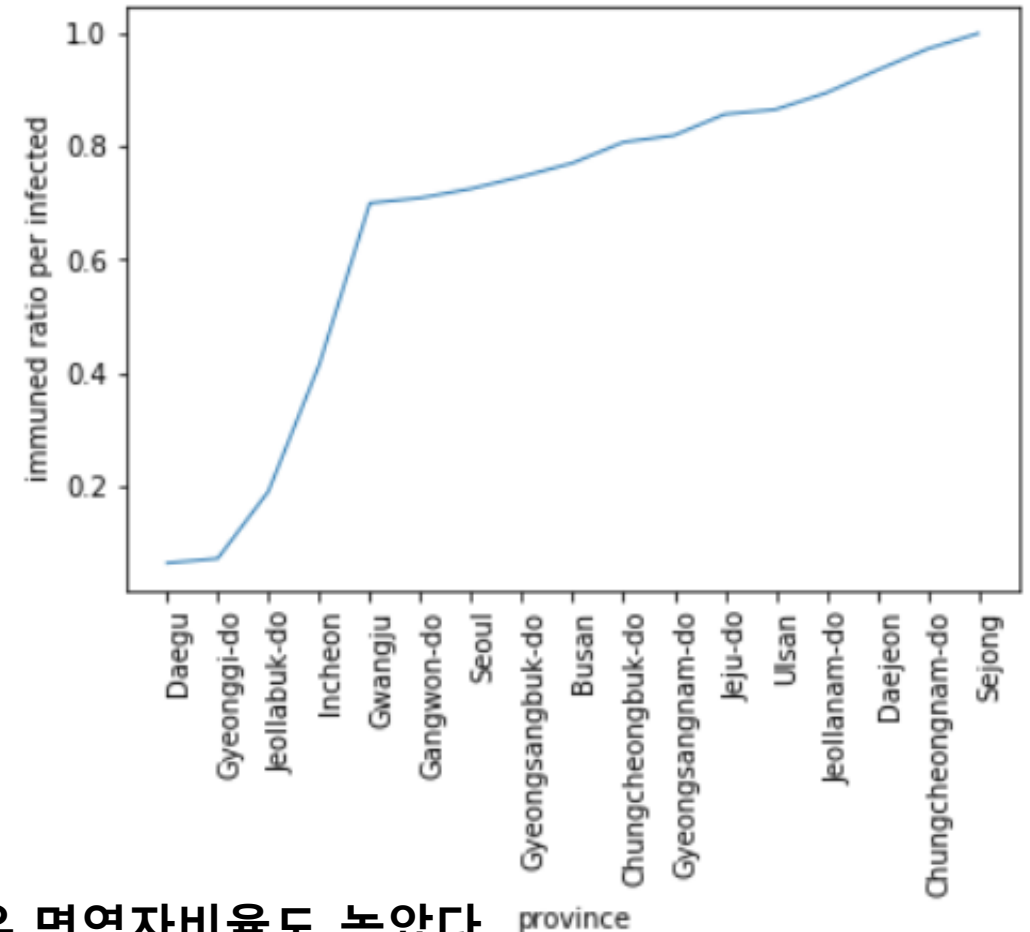


Visualization

지역별 면역자 비율



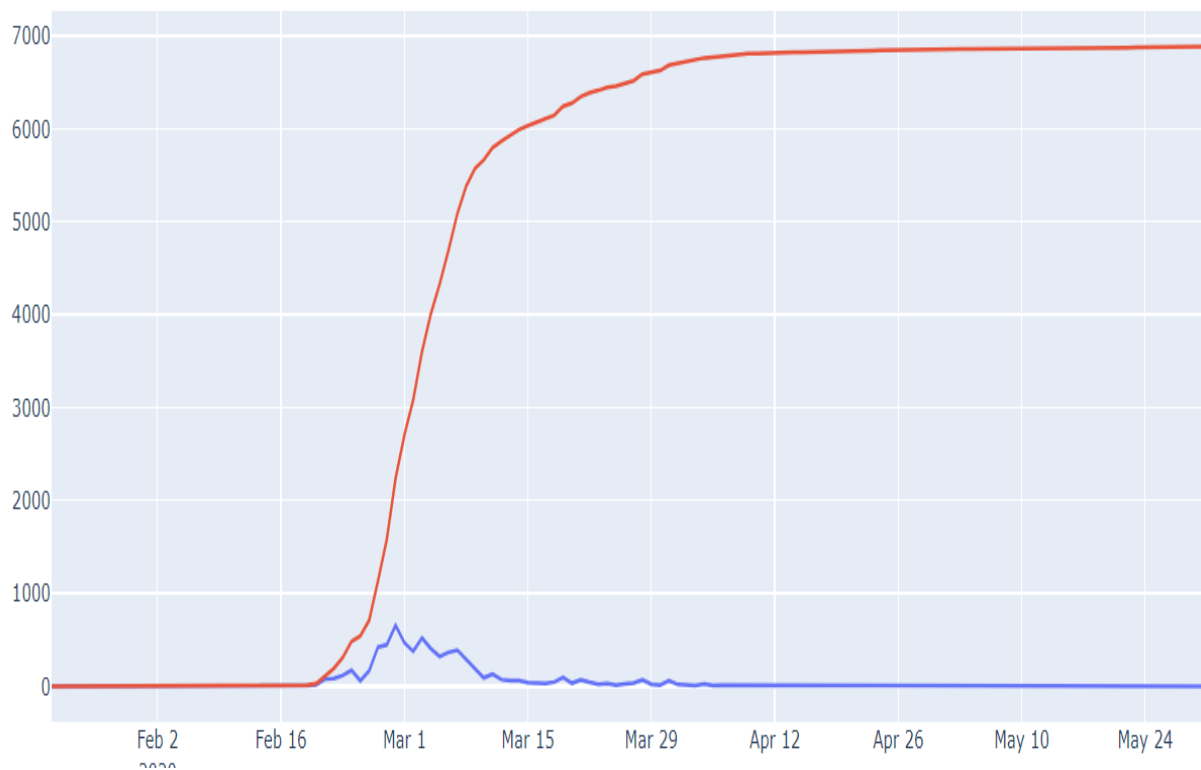
지역별 감염자대비 면역자 비율



감염자 수가 제일많은 경상북도의 경우 면역자비율도 높았다.
세종시 Good, 대구 Bad

Visualization

Daegu 실제 대구



SEIR모델링 결과

