이상협 제안

주제: 거리두기 단계에 따른 코로나 확진자 수 추이 예측

연구제안배경: 코로나19가 짧은 시간 내에 종식되지 않을 것으로 예측되는 만큼 거리두기 단계 등의 공중보건 정책이 중요하므로 데이터 분석을 통해 거리두기 단계의 효과를 측정해 보고자 한다.

예상연구과정: 일별 확진자 수 데이터셋에 거리두기 단계(1, 1.5, 2, 2.5, 3)를 추가한 후 여러 모델들을 학습시켜 확진자 수 예측 성능을 비교해 본다.

일별 확진자 수 데이터셋은

<https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19> (국가, 일별 코로나19 확진, 사망, 회복)

에 정리되어 있으며 거리두기 단계의 경우 적용된 날짜를 질병관리청 홈페이지를 통해 확인할 수 있다.

연구결과 활용방안 또는 예상이점: 확진자 수에 따른 가장 효과적인 거리두기 단계를 도출하는데 도움을 줄 수 있다. 단계별 모델에서 유의한 결과를 얻는다면 단계별 방역조치들을 세분화하여 attribute로 사용해 연구를 확장할 수 있다.