Deep Learing Side Project

mod group one

- Yoon Sangseok
- Kim Hyunji
- Jeong Bongki

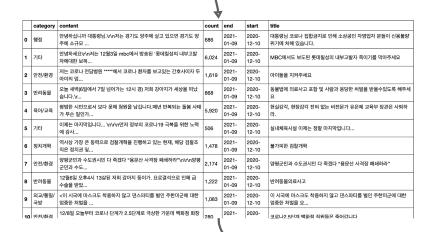
국가 청원 글 학습 모델

크롤링으로 데이터 수집을 하고 그 데이터를 전처리 작업을 거치 후에 cleaned data를 기반으로 카테고리 분류를 하고 기존에 학습한 데이터들을 기반으로 새로운 청원글이 올라왔을 때 해당 글이 청원 목표수를 넘길 수 있는지 예측하는 모델





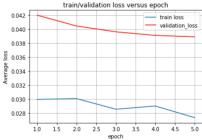


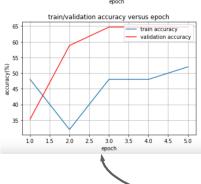




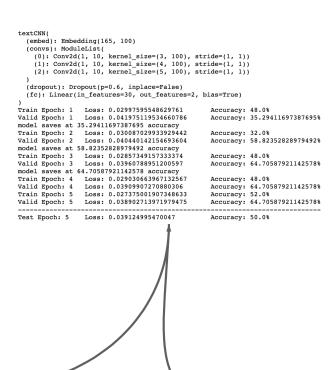
	token_final	label
0	[현실, 코로나, 국민, 집합, 금지, 대통령, 대통령, 님, 코로나, 집합, 금지	No
1	[동생, 회사, 합의, 협박, 증거, 대기업, 에서도, 보도된, 롯데, 칠성, 의,	Yes
2	[코로나, 저희, 병원, 환자, 병실, 아이, 의료, 아이, 들, 을, 지켜, 주,	Yes
3	[저희, 동물병원, 아이, 수술, 시간, 아침, 동물법, 에, 의료사, 고, 포함,	No
4	[파업, 시간, 교육부, 초등, 장관, 현실, 감각, 현장, 감각, 전혀, 없는,	Yes
5	[업종, 마스크, 운영, 시설, 이제, 실내, 체육, 실내, 체육, 시설, 이제,	No
6	[검찰, 조직, 헌법, 현재, 정치, 불가피한, 검찰, 개혁]	Yes
7	[군민, 사격장, 양평, 용문산, 지난, 수도권, 양평, 군민, 과, 수도권, 시민	Yes
8	[병원, 아이, 저희, 수술, 의사, 내일, 반려동물, 의료사, 고]	Yes
9	[주한, 미군, 방역, 국민, 코로나, 이, 시국, 에, 마스크, 도, 착용, 하지	Yes
10	[백화점, 직원, 경우, 실사, 재고, 조사, 코로나, 2, ., 5, 단계, 백화	No
11	[평가, 훈련, 인원, 청원, 특전사, 통제, 특수전사령부, 7, 공수, 여단, 훈	No
12	[교습 지도 정건 과외 수업 아파트 과외 방 은 코루나 루부터	No

40 이와 거한 포기 되고 되는 거한초자 이미나 머리 오 거한원자 ㅇ











기술 스택

plowchart

- BeautifulSoup4
 - 데이터 수집 (크롤링)
- Pandas
 - 데이터 분석
- KoNLPy
 - 자연어 처리 (한국어 정보처리)
- Pytorch
 - 딥러닝
- Matplotlib
 - 데이터 시각화