

일 자	2023년 8월 5일 토요일 3주차	팀 명/ 활동 시간	김부일πππ팀 / 2시간
참 가 자	강성욱 김민성 박광석	장소	비대면(디스코드)
페 어 팀 역 할	일기를 통해 감정을 분류하는 AI 모델 구현하기		
활 동 내 용	<p>1. 이번 주차 페어 활동에서는 심재성선배가 배포해주신 아래 링크를 참고하여 colab환경에서 KoBERT를 구현하는 공부와 실습을 하였습니다. (참고링크 : https://velog.io/@fhflwhwl5/Python-KoBERT-7%EA%B0%80%EC%A7%80-%EA%B0%90%EC%A0%95%EC%9D%98-%EB%8B%A4%EC%A4%91%EA%B0%90%EC%84%B1%EB%B6%84%EB%A5%98%EB%AA%A8%EB%8D%B8-%EA%B5%AC%ED%98%84%ED%95%98%EA%B8%B0, https://velog.io/@8804who/KoBERT%EB%A5%BC-%ED%86%B5%ED%95%9C-%EB%85%B8%EB%9E%98-%EA%B0%80%EC%82%AC-%EA%B0%90%EC%A0%95%EB%B6%84%EC%84%9D2-KoBERT-%EB%AA%A8%EB%8D%B8-%ED%95%99%EC%8A%B5%ED%95%98%EA%B8%B0)</p>  <p>2. 구글 드라이브에 약 10만개의 문장의 감정이 분류된 감성대화 말뭉치 데이터셋을 업로드하여 사용하였고, 코랩에서 정상적으로 실행되는 것을 확인 할 수 있다.</p>		

```
12 주 from google.colab import drive
drive.mount('/content/drive')

import pandas as pd
chatbot_data = pd.read_excel('/content/drive/MyDrive/감성대화말뭉치.xlsx')

Drive already mounted at /content/drive; to attempt to forcibly remount, call drive.mount("/content/drive", force_remount=True).

11 주 [11] from google.colab import drive
drive.mount('/content/drive')

Drive already mounted at /content/drive; to attempt to forcibly remount, call drive.mount("/content/drive", force_remount=True).

13 주 [13] chatbot_data.loc[(chatbot_data['Emotion'] == "기쁨"), 'Emotion'] = 0 #기쁨 => 0
chatbot_data.loc[(chatbot_data['Emotion'] == "상처"), 'Emotion'] = 1 #상처 => 1
chatbot_data.loc[(chatbot_data['Emotion'] == "분노"), 'Emotion'] = 2 #분노 => 2
chatbot_data.loc[(chatbot_data['Emotion'] == "슬픔"), 'Emotion'] = 3 #슬픔 => 3
chatbot_data.loc[(chatbot_data['Emotion'] == "불안"), 'Emotion'] = 4 #불안 => 4
chatbot_data.loc[(chatbot_data['Emotion'] == "당황"), 'Emotion'] = 5 #당황 => 5

17 주 [17] data_list = []
for q, label in zip(chatbot_data['Sentence'], chatbot_data['Emotion']):
    data = []
    data.append(q)
    data.append(str(label))

    data_list.append(data)

18 주 print(len(data_list))
print(data_list[9845])
print(data_list[12345])
print(data_list[45415])
print(data_list[65423])
print(data_list[-1])

103260
['나 오늘 왕따당한 거 알아.', '1']
['난 결혼하기 싫는데 부모님이 선보려 나가래.', '1']
['더 이상 직급 승진도 안 돼서 돈도 안 나오고 하도 스트레스받았더니 우울증도 심해졌어.', '4']
['어떻게 될지 몰라서 불안해.', '4']
['사람들을 만나는 것이 어려워. 자꾸 사람들을 의심하게만 되고 말이야.', '1']
```

3. 앞으로의 계획 : 파이썬 버전과 필요패키지 버전이 충돌하는 문제를 해결하기 위해 conda를 사용해서 로컬로 돌려볼 예정입니다. 짧은 대화 데이터셋을 어떻게 일기에 접목시켜서 노래추천의 정확도를 높일지 더욱 고민해볼 예정입니다.

활동 사진 (팀원, 활동 사진)

