

# 감정 일기

Tensor팀 /빅데이터 20215129 김용수

- 프로젝트 설명

사용자가 입력한 일기로 감정을 분석하고 이 감정을 앱으로 시각화하여 감정 변화를 쉽고 재밌고 알아 볼 수 있도록 하는 앱

- 플랫폼: Android

- 개발 도구 및 기술

- 앱 개발: Android Studio(Kotlin)
- 모델 제작: Python – kobert, pytorch

- 현재 구현 상황

- 초기 앱 디자인 틀 구현 완료
- 감정 분석 기능 사용 가능
  - ◆ Kobert 사용법을 찾다보니 동일 데이터셋으로 만들고자 하는 모델을 만든 분이 계셔서 현재 해당 모델을 사용 중
  - ◆ 현재 데이터셋 기준 정확도 80%

- 어려운 점

- 별로 감정을 시각화 한다는 구상을 실제 구현으로 어떻게 할지 아직 정하지 못함
- 한 줄 일기로 하니 감정 분석의 정확도가 낮은 것 아닐까 하여 여러 줄로 입력받을까 하는 점

- 계획

- 감정 시각화 방법 알아보기
- 실제 구동할 앱 완성시키기
- 감정 분석 모델 다듬기

- 사용한 데이터셋

- 한국어 감정 정보가 포함된 단발성 대화 데이터셋

(<https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=270>)