

캡스톤디자인 멘토링 보고서 (2 차)

팀 기본 정보

분반	조원 명단	멘토	멘토링 일시
4분반	이현지, 조중현, 전현욱	노창석	2022년 04월 13일
프로젝트 주제명	리슬랭, 진(짜)리(뷰)를 찾아서		

교수님 피드백 결과 및 반영 계획

교수님 피드백 결과

- 면담 논의사항
 - 진행중인 프로젝트의 당위성 및 앞으로 진행해야할 방향
- 교수님 면담 주제
 - 충분히 경쟁력이 존재하고 그 의의가 돋보이는 프로젝트인가?
- 면담에서 문의한 내용
 - 현재 제시한 논문들과 자료들로 프로젝트의 당위성이 증명되는가?
 - 앞으로의 진행 방향?
- 교수님/조교 질문, 피드백
 - 어떤 논문들을 바탕으로 하였는가?
 - 프로젝트의 최종 목표가 무엇인가?

교수님 피드백 반영 계획

- 교수님 면담에서 받은 질문, 의견 별로 답변 및 반영 계획 정리
 - 피드백 1 : 지난번 계획서에서 개선되었으며 같이 제시된 논문은 현재 프로젝트의 방향성이 올바르게 바르다는 것을 입증한다.
 - 피드백 2 : 현재 계획서에 제시되어있는 수준으로 진행하면 목표에 도달함에 있어서 어려움은 없을것 이다.
- 현재 플랜에 맞추어 프로젝트를 진행하면 목표 달성에 큰 문제는 없을 것이다.

멘토링 결과 및 반영 계획

멘토링 결과

- 논의 사항
 - 실제 한국어 리뷰를 분석할 때 고려해야 할 점
 - 프로젝트 진행 방식
- 멘토링 논의 안건
 - 현재 프로젝트에서 고려해야 할 점들과 프로젝트의 진행 방식
- 멘토에 문의한 내용
 - 보편적인 영어 텍스트 분석과 다른 한국어 텍스트 분석은 추가적인 주의점이나, 고려해야 할 것이 존재하는지
 - 지금 진행중인 프로젝트를 더욱 효율적으로 progress하는 방법에는 어떤것이 존재하는지
- 멘토의 질문, 피드백
 - 반어법과 같이 문맥을 파악해야하는 텍스트들을 분석하는 방법을 생각해야 한다. 텍스트 자체만을 보고 좋고/나쁨을 판단하기 어렵다. 이를 보완해 주는 장치가 필요하다.
 - 기업에서는 Aglie 방법론을 기반으로 프로젝트를 진행한다. 이를 우리가 현재 진행하는 프로젝트에도 적용시키면 좋을 것이다.

멘토링 반영 계획

- 멘토링을 통해 프로젝트에 반영한 사항 및 반영하고자 하는 사항들에 대해 기술
- 멘토링 논의 사항 :
 1. 보편적인 영어 텍스트 분석과 다른 한국어 텍스트 분석은 추가적인 주의점이나, 고려해야 할 것이 존재하는지
 - 앱의 리뷰를 이용하는 사용자들에게 직접 피드백을 받는 구조를 택한다.
 - 위의 과정에서 받은 피드백을 Retraining 과정에 사용한다.
 - Model Life Cycle(분석 모델 개발) : 모델 개발 후 register -> deploy(모델로 어플리케이션을 개발) -> 모델이 산출한 결과를 이용한 사용자가 다녀감 -> 사용자의 피드백을 받음 -> 이 피드백 과정을 monitoring 후 retraining 과정
 2. 지금 진행중인 프로젝트를 더욱 효율적으로 progress하는 방법에는 어떤것이 존재하는지
 - 기업에서 일반적으로 사용하고 있는 방법론인 Agile 방법론을 도입해서 프로젝트를 이행하도록 함
 - 프로젝트의 전반적인 로드맵을 미리 구성 및 계획
 - 현재 하고 있는 프로젝트와 같은 경우에는 총 3가지의 파트로 나누어 진행하도록 한다. :
-> 1. 데이터의 수집 및 전처리. 2. 정돈된 데이터를 이용, 모델이 정확한 판단을 할 수 있도록 튜닝.
 3. 이후의 사용자 피드백을 이용한 모델의 재학습

진행상황

진행상황

- 교수님과 멘토님에게 받은 피드백을 반영
- 피드백을 반영하기 위한 추가적인 회의 및 자료 조사 진행
- 멘토님이 언급하신 model의 retrain 과정을 어떤 방식으로 도입할 것인지 논의
- 요기요의 웹페이지에서 데이터의 크롤링을 하여 리뷰를 csv 파일로 저장
- 앱의 UI/UX 예시를 추가적으로 제작
- 메인 화면의 뷰 개발
- 크롤링한 데이터를 이용하여 학습시킬 모델을 제작 중