AIB 기업 협업 프로젝트 Weekly Report

(일리오 - 1 주차)

| 프로젝트 참여자 | 오유리나, 이주현 |
| --- | --- |

|  | 보고 내용 |
| --- | --- |
| 이번 주  진행상황 | 1. 프로젝트 기획 및 주제 설정 |
| 1. 프로젝트 일정, 계획 작성 |
| 1. 자연어 처리 감성 분석 이중 분류에 사용될 dataset 수집 |
| 다음 주 계획 | 1. 자연어 처리 감성 분석 이중 분류 모델 제작 |
| 1. 수집한 데이터와 제공 받은 데이터 EDA |
| 1. 감정 분석 모델 튜닝 |
| 세부사항 | * 이번주   + 주제 설정 : 채팅방 내 대화 진행 시 팬들의 반응을 실시간으로 수집, 파악하여 셀럽에게 제공하는 서비스.   + 기대 효과 : 동일한 서비스를 제공하는 타 어플리케이션과 차별점을 주고, 셀럽과의 대화에서 다수의 팬들에게 만족감을 준다.   + 수집한 Dataset     - 네이버 영화 리뷰     - 네이버 쇼핑 리뷰     - 스팀 게임 리뷰     - 트위터에서 수집 및 정제한 대화 시나리오     - 한국어 감정 정보가 포함된 연속적 대화     - 한국어 감정 정보가 포함된 단발성 대화     - Chatbot     - 한국어 SNS 대화 * 다음주   + 자연어 처리 감성 분석 이중 분류 모델 제작     - 긍정과 부정으로 나누는 모델을 제작하되 제공받은 데이터에 감성 라벨링이 되어있지 않은 관계로 다른 데이터 세트를 기반으로 이중 분류 모델을 제작한다.     - 이중 분류 모델을 각기 다른 데이터 세트로 제작한 후 가장 정확도가 높은 모델을 사용하거나 앙상블 모델을 만들어 사용한다.   + 수집한 데이터와 제공 받은 데이터 EDA     - 수집한 데이터로 이중 분류 모델을 만들기 용이하게 EDA를 진행한다.     - 이후 수집한 데이터와 동일한 방법으로 제공 받은 데이터 EDA를 진행한다.   + 감정 분석 모델 튜닝     - 한글 자연어 라이브러리와 모델 레이어, 파라미터 등 수정을 가하며 모델 성능을 개선한다. |