|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Makers’ Day 팀 활동 일지 | | | |
| 작성자 : 윤수경 | | | | | | |
| 일 자 | 2023년 7월 25일 화요일 2주차 | | | 팀명/  활동 시간 | 김부일ㅠㅠ팀 / 1시간 | |
| 참가자 | 윤수경, 심재성, 조윤정, 한은결, 박광석, 강성욱, 김민성 | | | 장소 | 디스코드 ( 대면 / 비대면 ) | |
| 회의 내용 | 주제 | | “일기 맞춤 노래 추천 웹” 프로젝트에 대한 진행상황 공유 및 앞으로의 계획 | | | |
| <AI 팀> 1. 기존에 진행하려 했던 식단 추천 알고리즘 구현에 문제가 생김 => 아침 메뉴가 점심 메뉴 추천에 영향을 주고, 점심 메뉴가 저녁 메뉴 추천에 영향을 주는 형태의 알고리즘 구현이 현실적으로 불가능하다고 판단 2. 메이커스 프로젝트 주제를 ‘일기 내용에 맞는 노래 추천’으로 변경함 => 초기 계획은 코사인 유사도 함수를 이용하여 일기와 노래가사를 비교하여 일기에 따라 노래를 추천하는 모델을 만드려고 했음  => 참고 영상 : <https://youtu.be/TNcfJHajqJY> 3. 위 영상은 인공지능을 많이 사용하지 않는다는 결론을 내렸고 인공지능을 공부할 수 있는 다른 방법을 찾아보았음 => skt brain에서 배포한 한국어 자연어 처리 모델인 KoBERT를 활용하여 일기 내용을 통해 감정을 분류하여 이에 맞는 노래를 추천해주는 모델을 만들기로 함 => 참고 링크 : <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> => 데이터셋은 ai hub에서 다운받아 사용할 예정 4. 목표 : 일기를 통해 감정을 분류하는 AI 모델 구현하기  <웹 팀> 1. 저번 주차에 로그인 페이지를 만들었는데, 이번 주차에는 로그인 기능을 구현해보기로 함 => Firebase를 통해 이메일 회원가입 & 로그인 기능을 구현함 => 회원가입을 하면 정보가 firebase에 저장되고 저장된 회원정보가 동일할 경우 로그인되는 기능 2. 로그인 페이지와 회원 가입 페이지를 연결시킴 => 맨 처음 로그인 창이 뜨면 로그인을 하거나(회원가입을 이미 한 경우) 회원가입을 할 수 있음 => ‘회원가입 하러 가기’ 버튼을 누르면 회원가입 페이지로 이동 => 회원가입 페이지에서 이메일과 비밀번호를 쓴 후 ‘회원가입 하기’ 버튼을 누르면 회원가입 완료 => ‘로그인 하러 가기’ 버튼을 누르면 로그인 페이지로 이동 => 로그인 페이지에서 이메일과 비밀번호를 쓴 후 ‘로그인 하기’ 버튼을 누르면 로그인 완료 3. 목표 : 메인 페이지 제작    <웹 크롤링 팀> 1. Top 100 노래의 가사가 정리된 csv 파일을 만들었음 => 맨 처음에는 <https://youtu.be/yQ20jZwDjTE> 이 영상을 참고하려 하였으나 지금의 버전과 맞지 않아 다른 영상으로 대체함 => <https://youtu.be/LoPvjfABlBA> , <https://youtu.be/a60FScYiuio> 이 두 영상으로 공부하기로 함 2. 노래 가사 파일 만들기 => 발라드/ 댄스/ 랩/ 힙합 등 총8장르의 노래를 각 30곡씩 뽑아 만듦 => M 차트에서 직접 크롤링함  3. AI에 대한 공부 => <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> 위 링크 내용을 바탕으로 다른 페어 팀의 주제에 대해 공부해봄 4. 목표 : 더 많은 가사 데이터를 크롤링하기 | | | | | |
| 활동 사진  (팀원, 활동 사진) |  | | | | | |