

PJT 개요 및 개발 과정

개요: 영화 데이터베이스 및 영화 추천 웹 페이지 구현

목표: Vue(vuex)와 Django를 같이 써서 구현하기

사용한 프레임워크

- Front: Vuex (Vue.js)
- Server: Django

협업 Tool

- git (gitlab)
- Trello
- Webex Meetings

역할 분담

- **가윤:** 추천알고리즘 구현, 회원인증관리 구현(accounts), 게시판 기능 구현(articles)
- **채원:** 추천알고리즘 구현, 데이터 수집 및 정제, 영화 관련 기능 구현(movies)

6월 11일	Vuex 스터디, DB디자인, API 선택
6월 12일	데이터 수집 시작, 웹페이지 뼈대 구축, 회원인증관리 구현(signup)
6월 13일	영화 상세페이지 구현, 회원인증관리 구현(login, logout)
6월 14일	영화 리뷰 기능 구현, 게시판 구현
6월 15일	데이터 정제 및 DB에 넣기, 게시판 구현(게시글, 댓글 기능)
6월 16일	검색기능구현, 추천 알고리즘 구현

PJT 데이터 및 구현기능 소개

사용한 API: TMDb(The Movie Database) API

수집방법: requests를 이용하여 API에 요청을 보내 데이터 수집 후 pandas를 이용하여 데이터 가공 및 정제, django 서버의 sqlite3 DB에 import

수집한 데이터: 영화 데이터 약 3만 개

제공하는 영화 데이터

- 제목 및 원제목
- 장르
- 개봉일
- 감독 및 출연진
- 런타임
- 포스터, 트레일러(youtube)
- 줄거리
- 관련 키워드

accounts (회원인증관리 관련 기능)

- 회원가입, 로그인, 로그아웃 기능
- 회원 인증(Token-key, username)바탕으로 웹사이트 내 기능 접근 허용

articles (게시판 관련 기능)

- 게시판에 게시글 CRUD 기능
- 각 게시글마다 댓글 CRD 기능

movies (영화 데이터 관련 기능)

- 영화 상세정보 보기
- 최신영화, 인기영화 정보 제공
- 특정 영화에 대해 한줄평 CRD 기능
- 특정 영화에 대한 좋아요 기능, 평점 주기
- 유저의 좋아요 데이터를 기반으로 한 영화 추천 기능
- 영화 제목 검색 기능