

10 PJT

영화 추천 알고리즘 기반 커뮤니티 서비스

INDEX

- 개요
- 준비사항
- 요구사항
- 제출

개요

프로젝트 개요

- 영화 데이터 기반 추천 웹 서비스 개발
- 영화 추천 알고리즘 구현
- 커뮤니티 서비스 구성
- 서비스 관리 및 유지보수

준비사항

| 개발 도구

- Python 3.9.x
- Django 4.2.x
- Node.js LTS
- Vue 3

| 개발 환경 선택

1. 'Django' & 'Vanilla JavaScript' (또는 Vue)
2. 'Django REST framework' & 'Vue'

❖ 1과 2중 택 1

요구사항

필수 요구사항

| 필수 요구사항 목록

1. 영화 데이터
2. 영화 추천 알고리즘
3. API
4. 커뮤니티
5. README
6. 기타

1. 영화 데이터

- 영화 정보 데이터는 최소 50개 이상 존재해야 함
- fixtures를 사용하여 언제든지 load 될 수 있는 초기 데이터가 있어야 함

2. 영화 추천 알고리즘

- 사용자는 반드시 최소 1개 이상의 영화를 추천 받을 수 있어야 함
- 추천 방식은 자유롭게 구성 가능
- 어떠한 방식으로 추천 시스템을 구현했는지 기술적으로 설명할 수 있어야 함

3. API

- API 사용 제한 없음 (TMDB, Youtube API 등)
- ❖ 단, 유료 API는 과금에 주의할 것

4. 커뮤니티

- 유저간 소통 할 수 있는 커뮤니티 기능을 구현
- 커뮤니티 기능은 반드시 게시판 형식일 필요는 없으며,
“소통”이라는 관점 안에서 다양한 방법으로 자유롭게 구현 가능

5. README

1. 팀원 정보 및 업무 분담 내역
 2. 목표 서비스 구현 및 실제 구현 정도
 3. 데이터베이스 모델링 (ERD)
 4. 영화 추천 알고리즘에 대한 기술적 설명
 5. 핵심 기능에 대한 설명
 6. 기타 (느낀점, 후기 등)
 7. 배포 서버 URL (배포했을 경우)
- ❖ 이 외의 내용은 자유롭게 작성 가능

6. 기타

- 최소한 5개 이상의 URL 및 페이지를 구성해야 함
- Django REST framework를 사용하는 경우 사용자 요청에 따라 적절한 HTTP response status code를 응답해야 함
- **.gitignore** 파일을 추가하여 불필요한 파일 및 폴더는 제출하지 않음
- 필수 요구사항 외 추가 기능 및 반응형 디자인 등은 자유롭게 수행

선택 요구사항

배포

- 배포 진행은 공용 문서를 참고 (<https://abit.ly/pb-document>)
 - 서버(Django) 배포
 - 클라이언트(Vue) 배포

제출

제출 방법

1. 학사 시스템
 2. <https://lab.ssafy.com/>
 - 프로젝트 이름 : 10-pjt
-
- ❖ 팀장이 대표로 두 곳 모두 제출
 - ❖ 반드시 각 반 담당 강사님 Maintainer로 설정
 - ❖ 제출 기한은 학습시스템 안내에 따름