

10 PJT

영화 추천 알고리즘 기반 커뮤니티 서비스

INDEX

- 목표
- 개발환경
- 필수 요구사항
- 제출

목표

프로젝트 목표

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

준비사항

| 개발환경

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

필수 요구사항

| 사용 아키텍처

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

❖ 1과 2중 택 1

| 필수 요구사항

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

1. 영화 데이터

- 영화 정보 데이터가 최소 50개 이상 존재해야 합니다.
- 데이터는 fixtures를 사용하여 언제든지 load 될 수 있어야 합니다.

2. 영화 추천 알고리즘

- 추천 방식은 자유롭게 구성하되 해당 서비스를 이용하는 사용자는 반드시 최소 1개 이상의 영화를 추천 받을 수 있어야 합니다.
- 어떠한 방식으로 추천 시스템을 구현했는지 기술적으로 설명할 수 있어야 합니다.

3. API

- 사용하는 API에는 제한이 없습니다.
(TMDB, Youtube API 등)
- 다만 유료 API 서비스는 과금에 있어 주의가 필요합니다.

4. 커뮤니티

- 유저간 소통 할 수 있는 커뮤니티 기능을 구현해야 합니다.
(ex. 게시글, 댓글, 좋아요, 팔로우 등)
- 커뮤니티 소통 방식은 반드시 게시판 형식일 필요는 없으며, 다양한 아이디어로 자유롭게 구현합니다.

5. README 작성

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. 서비스 대표 기능에 대한 설명
 6. 배포 서버 URL (배포했을 경우)
 7. 기타 (느낀점, 후기 등)
- ❖ 이 외의 추가 내용은 팀별로 자유롭게 작성 할 수 있습니다.

6. 기타

- 최소한 5개 이상의 URL 및 페이지를 구성해야 합니다.
- HTTP response status code는 상황에 맞춰 적절하게 반환되어야 하며, 필요에 따라 적절한 에러 페이지를 구성해야 합니다.
- .gitignore 파일을 사용하여 불필요한 파일 및 폴더는 제출하지 않도록 합니다.
- 필수 요구사항 이 외의 추가 기능 및 반응형 디자인 등은 팀별로 자유롭게 수행할 수 있습니다.

선택 요구사항

배포

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

제출

제출 위치

1. 학사 시스템

2. <https://lab.ssafy.com/>

- 프로젝트 이름

- final-pjt (Django 단일 서버인 경우)

- final-pjt-front, final-pjt-back (Vue 서버까지 사용하는 경우)

❖ 두 곳 모두 제출해야 하며 팀장이 대표로 제출합니다.

❖ 반드시 각 반 담당 교수님 Maintainer로 설정합니다.

| 제출 기한

- 학습시스템에 안내된 제출기한에 따릅니다.