

Django_PJT4

목표

- 데이터를 생성, 조회, 수정, 삭제할 수 있는 Web Application 제작
- Python Web Framework를 통한 데이터 조작
- Authentication 개념의 이해와 활용
- Database 1:N, M:N 관계의 이해와 데이터 관계 설정

준비 사항

- Python/HTML/CSS 코드 작성 및 확인을 위한 환경 구성
- 개발 도구
 - Google Chrome Browser
 - Python 3.7+
 - Django 2.1.15

구현 항목

이번 프로젝트는 페어로 진행합니다.

최소한의 필수 기능만을 명시하였으며, 명시되지 않은 모든 사항은 자유롭게 구현합니다.

상세 계획은 페어와 논의 후 결정합니다.

01. 프로젝트 구조

- 프로젝트 이름은 `django_pjt4` 입니다.
- 프로젝트 안의 모든 app 및 파일은 자유롭게 설정합니다.

02. 필수 기능

- 모든 사용자가 영화, 리뷰, 댓글을 조회 가능합니다.
- 인증된 사용자만 영화에 대한 리뷰를 작성합니다.
- 작성자만 리뷰를 수정, 삭제 가능합니다.
- 인증된 사용자만 리뷰에 대한 댓글을 작성합니다.

- 댓글 작성자만 댓글을 삭제 가능합니다.
- 인증된 사용자만 다른 사용자를 팔로우 할 수 있습니다.
- 본인은 팔로우 할 수 없습니다.
- 인증된 사용자만 리뷰에 좋아요 할 수 있습니다.

03. Modeling

구현해야 하는 모델은 다음과 같습니다.

- **User**
 - **User** 는 사용자 정보를 저장합니다.
 - 필드는 페어와 논의 후 결정합니다.
- **Movie**
 - **Movie** 는 영화 정보를 저장합니다.
 - **영화 데이터는 관리자만 생성, 수정, 삭제 가능합니다.**
 - 필드는 id, 제목, 영화 포스터 URL로 구성합니다.
 - 추가적인 영화 데이터를 추가 가능합니다.
- **Review**
 - **Review** 는 **Movie** 에 대한 리뷰 정보를 저장합니다.
 - 필드는 페어와 논의 후 결정합니다.
- **Comment**
 - **Comment** 는 **Review** 에 대한 댓글 정보를 저장합니다.
 - 필드는 페어와 논의 후 결정합니다.

제출 안내

1. 제출 기한은 **20.05.13(수) 23:59** 까지 입니다. 제출기한을 엄수하여 주시기 바랍니다.
2. 반드시 **README.md** 파일에 구현 과정 및 페어프로그래밍에서 느낀점을 기록하여 제출해야 합니다.
3. <https://lab.ssafy.com> 에 **django_pjt4** 프로젝트를 생성하고 해당 프로젝트에 업로드하여 제출합니다.
4. 각 반 담당 교수님을 Maintainer 로 설정해야 합니다.
5. 결과물은 아래와 같은 파일/폴더 구조로 이루어져 있어야 합니다.

```
django_pjt4/
  README.md
  django_pjt4/
  ...
  db.sqlite3
  manage.py
```