[웹서버 컴퓨팅]

영화후기등록사이트。

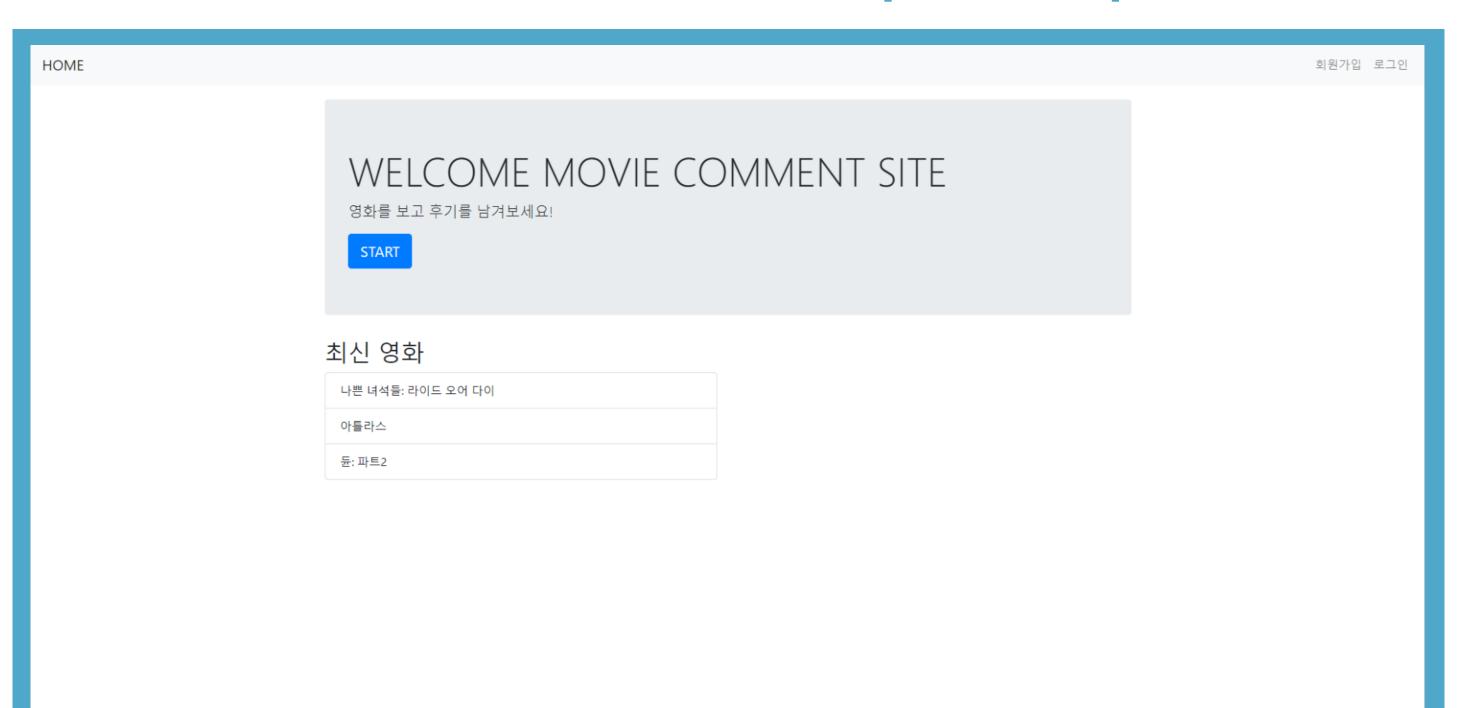
MOVIE REVIEW POSTING SITE

2024.06.09 | 20215208 박세현 20215209 윤미나

[목차페이지]

- 01) 프로젝트 소개
- 02 프로젝트 세팅
- 03) 기능 설명

[프로젝트 소개]



☑ 사이트 연결

[프로젝트 세팅]

66 스프링 부트와 mysql 01 java(JDK) 설치하기

자바 개발 키트 JDK(Java Development Kit) 설치하기

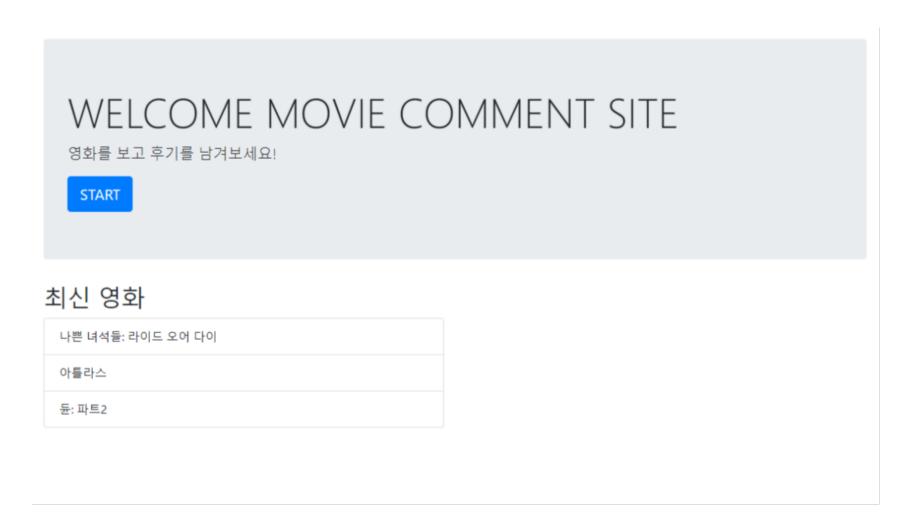
02 intellij 설치하기

다양한 프로그래밍 언어를 위한 통합 개발 환경인 intellij IDEA 설치하기

03 mysql 설치하기

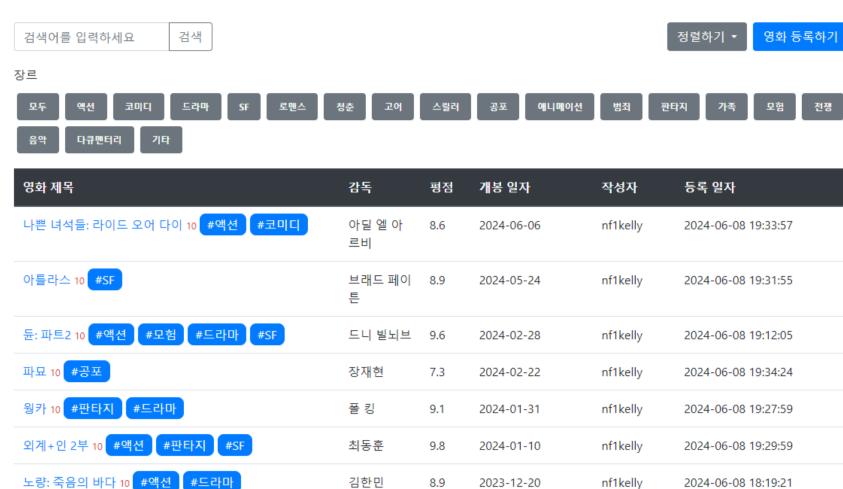
데이터베이스 사용을 위해 mysql 설치하기

[영화 목록]



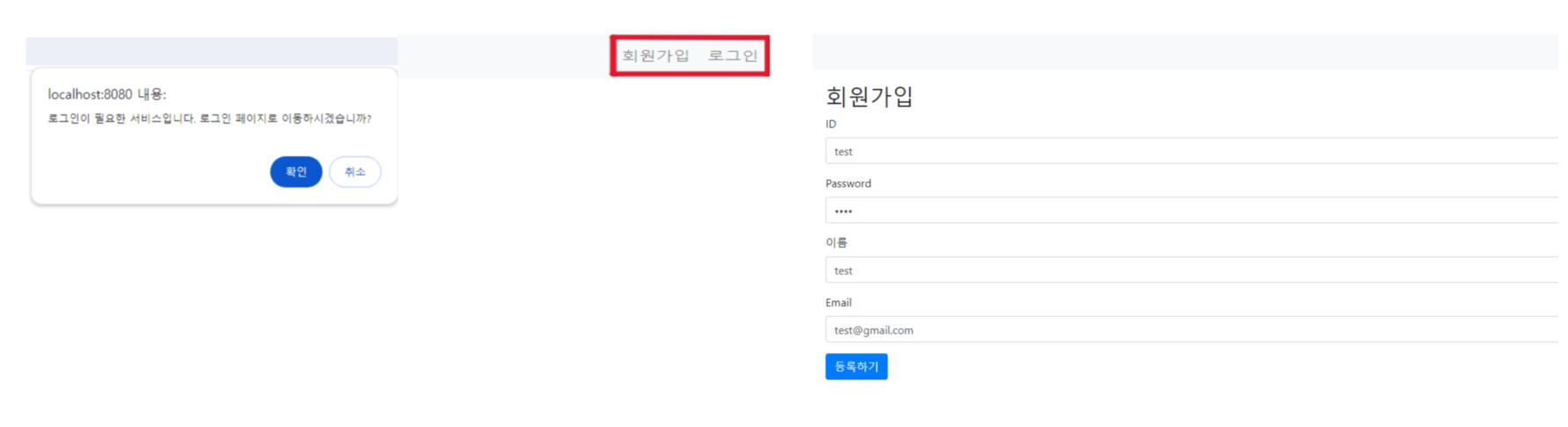
홈화면에서 'START' 버튼

- 홈화면에서 등록된 최신 영화 3개를 확인할 수 있다.
- 영화 목록에서는 등록된 영화들을 볼 수 있다.



영화 목록에서 오른쪽 상단의 '영화 등록하기'

[회원가입]



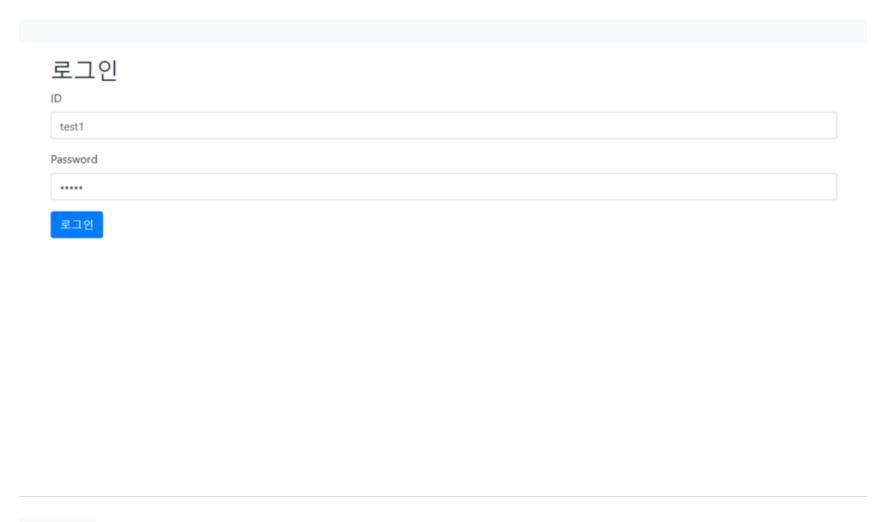
로그인 경고

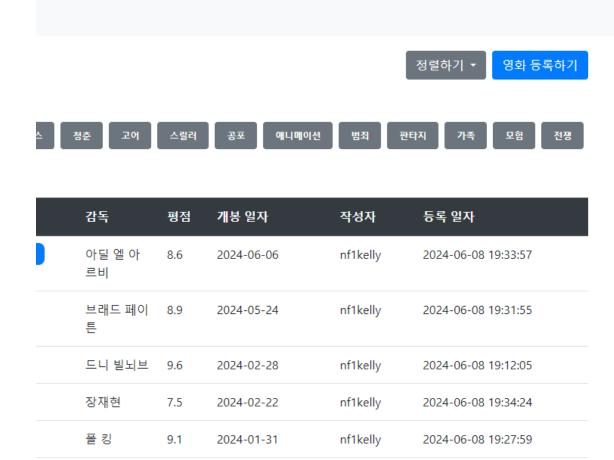
오른쪽 상단의 회원가입

회원가입

- '영화 등록하기'를 누르면 로그인 경고 화면이 뜬다.
- '확인' 누른 후 로그인 화면에서 오른쪽 상단의 회원가입을 눌러 회원가입을 한다.

[로그인, 로그아웃]





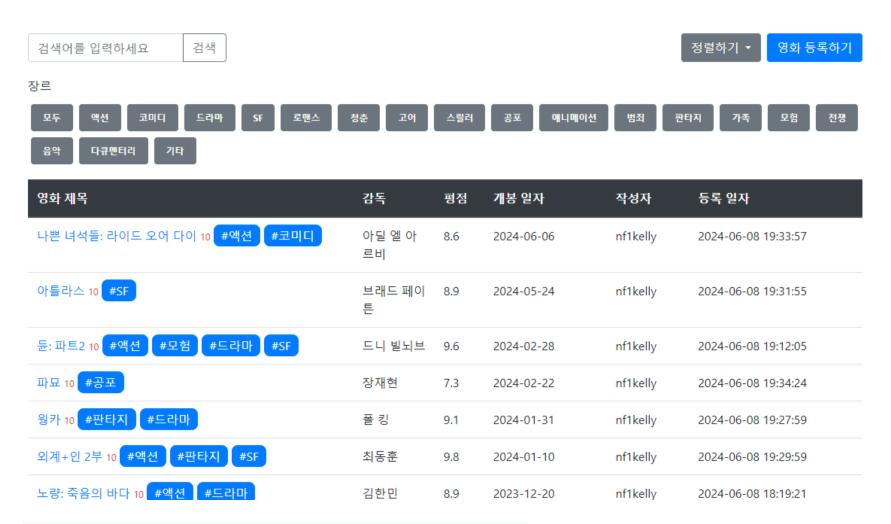
로그아웃 (test1)

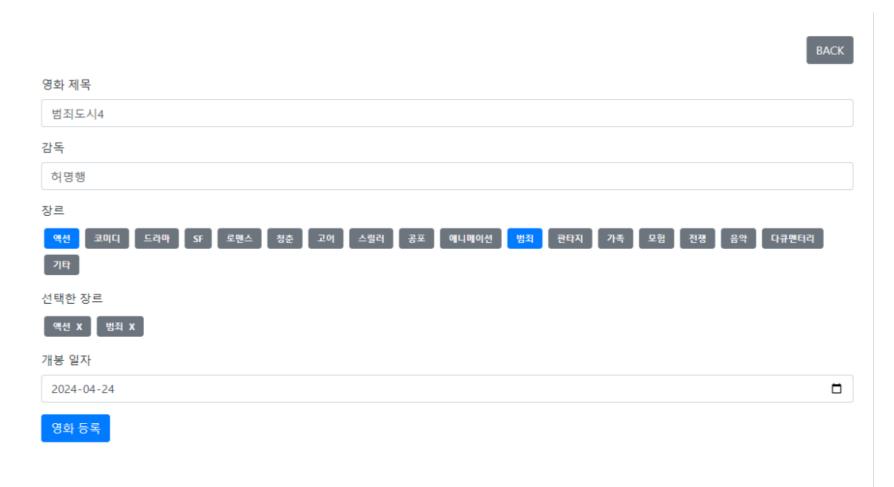
로그인

오른쪽 상단의 '로그아웃'을 누르면 로그아웃 가능

- 로그인 한 사람: 영화 목록, 영화 등록, 후기 목록, 후기 등록, 추천, 영화 삭제, 댓글 삭제 등 모든 기능 사용 가능
- 로그인 안 한 사람 : 영화 목록만 열람 가능

[영화 등록]



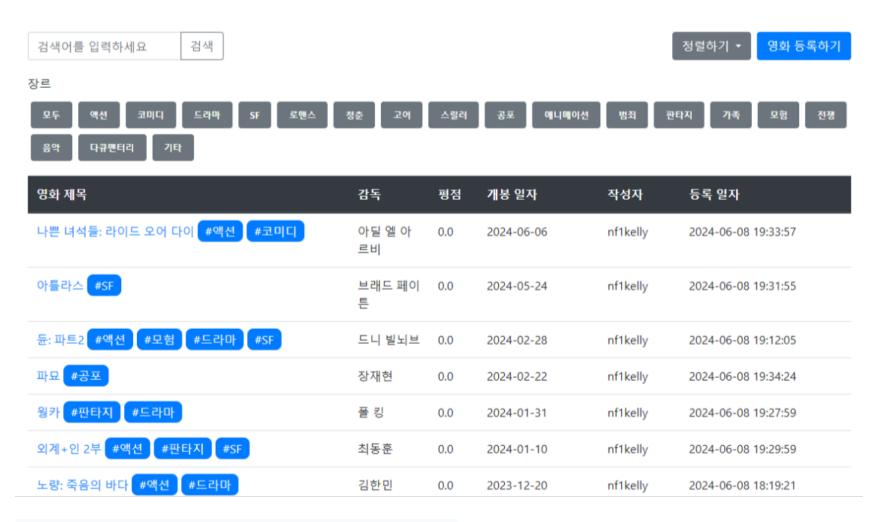


영화 목록에서 오른쪽 상단의 '영화 등록하기'

영화 제목, 감독, 장르, 개봉 일자를 입력 후 영화 등록

- 로그인을 한 후 영화를 등록한다.
- 영화 등록 화면에서 오른쪽 상단의 'BACK' 버튼을 누르면 영화 목록 페이지로 돌아간다.

[후기 등록]



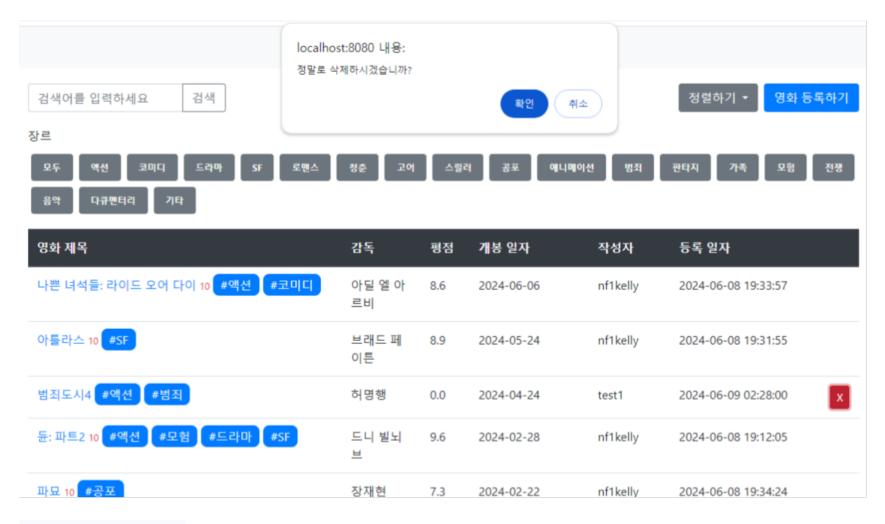


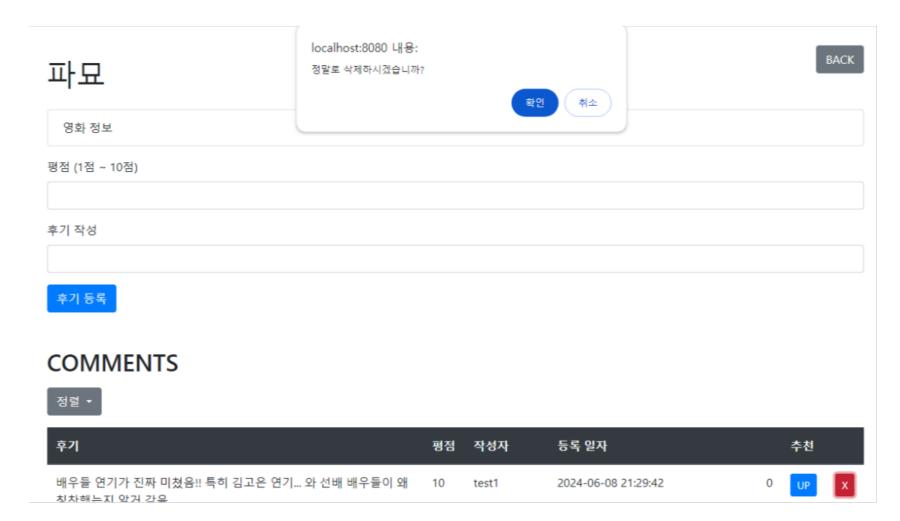
영화 목록에서 후기 등록할 영화 누르기

평점, 후기를 작성한 후 '후기 등록' 버튼 누르기

- 후기 등록 화면에서 'BACK' 버튼을 누르면 영화 목록 화면으로 돌아간다.
- '후기 등록' 버튼을 누르면 아래의 후기 목록에 추가된다.

[영화, 후기삭제]





영화 삭제 경고

후기 삭제 경고

- 등록한 영화 가장 오른쪽의 X를 누르면 삭제 경고가 뜬다.
- 후기를 등록한 영화를 클릭 후 들어가서 후기 등록한 후기 가장 오른쪽의 X를 누르면 삭제 경고가 뜬다.
- 본인이 쓴 글만 삭제 가능하다.

[추천]

COMMENTS

정렬 ▼

후기	평점	작성자	등록 일자		추천
행복한 동화 느낌 좋았음	10	User1	2024-06-09 01:50:30	1	UP
움파룸파 뭄바딤바 노래 계속 맴돌 예정 ㅋㅋㅋㅋ	10	User2	2024-06-09 01:52:59	10	UP
희망찬 분위기와 샬라메의 얼굴이 볼거리이지만 십수년전에 나온 초콜 릿공장보다 우리를 초콜릿 모험에 데려다주지 못한다	7	User3	2024-06-09 01:55:48	2	UP
찰리 초콜릿공장을 어릴때봣다면 웡카는 동심으로 돌아갈수있는 선물	10	User4	2024-06-09 01:59:22	4	UP
동화 같은연출의 영화입니다 디즈니는 아니지만 옛날 디즈니 같은 느낌이고 장면장면 표현력이 참 재밌습니다참고로 저는 1편은 안 봤지만 재밌게 봤네요	10	User5	2024-06-09 02:03:18	3	UP
이런 뮤지컬영화를 좋아해서 그런지 잘봤습니다 노래들 좋아요	10	User6	2024-06-09 02:05:41	1	UP
이전의 웡카는 고인물 대기업 느낌이라면이번의 웡카는 신입의 스타트 업 느낌	8	User7	2024-06-09 02:07:46	2	UP

후기 등록

localhost:8080 내용: 이미 추천한 댓글입니다.

COMMENTS

정렬 ▼

확인

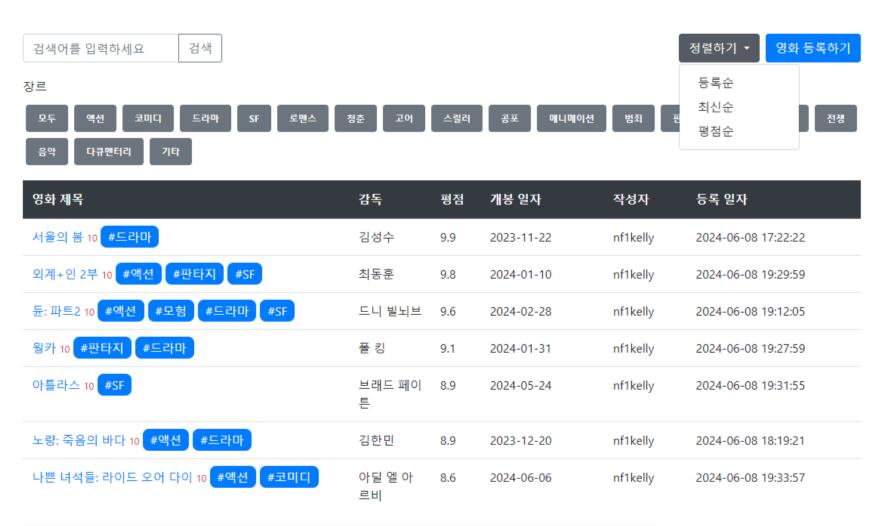
후기	평점	작성자	등록 일자		추천
행복한 동화 느낌 좋았음	10	User1	2024-06-09 01:50:30	1	UP
움파룸파 둠바딤바 노래 계속 맴돌 예정 ㅋㅋㅋㅋ	10	User2	2024-06-09 01:52:59	10	UP
희망찬 분위기와 샬라메의 얼굴이 볼거리이지만 십수년전에 나온 초콜 릿공장보다 우리를 초콜릿 모험에 데려다주지 못한다	7	User3	2024-06-09 01:55:48	2	UP
찰리 초콜릿공장을 어릴때봣다면 웡카는 동심으로 돌아갈수있는 선물	10	User4	2024-06-09 01:59:22	4	UP
동화 같은연출의 영화입니다 디즈니는 아니지만 옛날 디즈니 같은 느 낌이고 장면장면 표현력이 참 재밌습니다참고로 저는 1편은 안 봤지만 재밌게 봤네요	10	User5	2024-06-09 02:03:18	3	UP
이런 뮤지컬영화를 좋아해서 그런지 잘봤습니다 노래들 좋아요	10	User6	2024-06-09 02:05:41	1	UP

'UP' 버튼으로 추천

중복 추천 시 경고

- 후기 목록에서 자신이 추천하고 싶은 후기를 'UP' 버튼을 눌러 추천할 수 있다.
- 후기 추천은 하나의 후기당 한 번만 할 수 있다.

정렬 .



영화 - 등록순, 최신순, 평점순 정렬 (화면은 평점순 정렬)

- 영화 목록에서 영화 제목, 감독, 평균 평점, 개봉 일자, 등록 일자를 볼 수 있다.
- 영화 제목의 오른쪽에 달린 후기의 개수(작은 빨간 글씨)를 볼 수 있다.
- 영화 목록을 '등록순', '최신순', '평점순' 으로 조회할 수 있다.

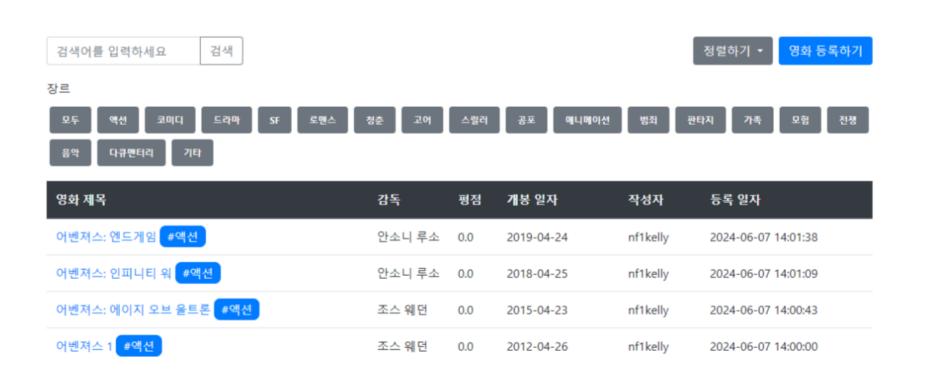
COMMENTS

정렬 ▼						
등록순 평점순		평점	작성자	등록 일자		추천
추천순	-래 계속 맴돌 예정 ㅋㅋㅋㅋ	10	User2	2024-06-09 01:52:59	9	UP
보고나오면 행복해?	지는 영화	10	User10	2024-06-09 02:17:54	6	UP
찰리 초콜릿공장을 어릴때봣다면 웡카는 동심으로 돌아갈수있는 선물		10	User4	2024-06-09 01:59:22	4	UP
	화입니다 디즈니는 아니지만 옛날 디즈니 같은 느낌 력이 참 재밌습니다참고로 저는 1편은 안 봤지만 재	10	User5	2024-06-09 02:03:18	3	UP
	라메의 얼굴이 불거리이지만 십수년전에 나온 초콜 초콜릿 모험에 데려다주지 못한다	7	User3	2024-06-09 01:55:48	2	UP
이전의 웡카는 고인물 대기업 느낌이라면이번의 웡카는 신입의 스타트 업 느낌		8	User7	2024-06-09 02:07:46	2	UP
이렇게 평범한 초콜	렛을 먹고싶은게 아녔는데	6	User9	2024-06-09 02:14:57	2	UP

후기 - 등록순, 평점순, 추천순 정렬 (사진은 추천순 정렬)

- 후기 목록에서 후기, 평점, 작성자, 등록 일자를 볼 수 있다.
- 후기 목록을 '등록순, 평점순, 추천순' 으로 조회할 수 있다.

검색



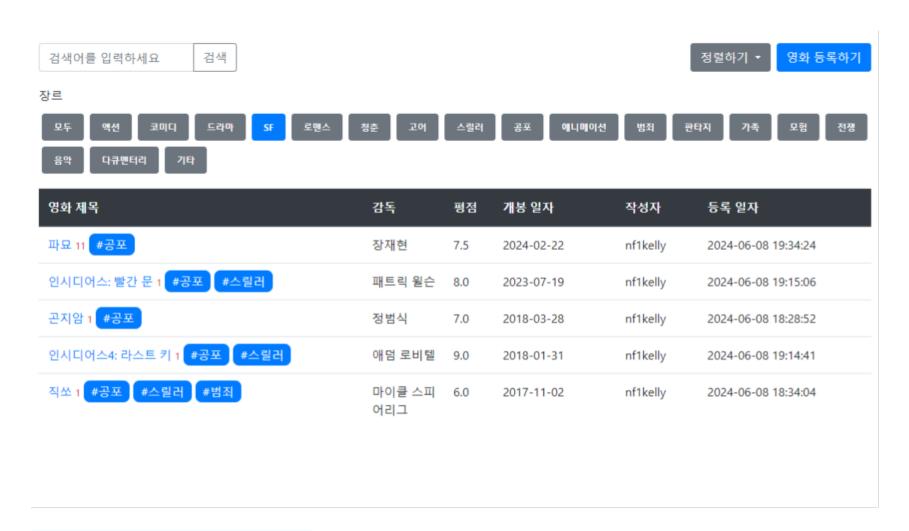


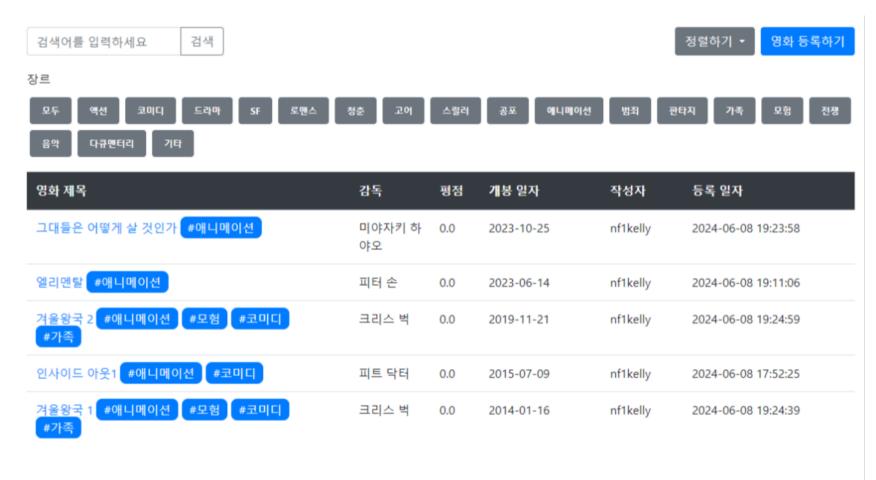
영화명 '어벤져스' 검색

감독명 '봉준호' 검색

● 영화명, 감독명, 후기내용, 해시태그를 검색할 수 있다.

검색



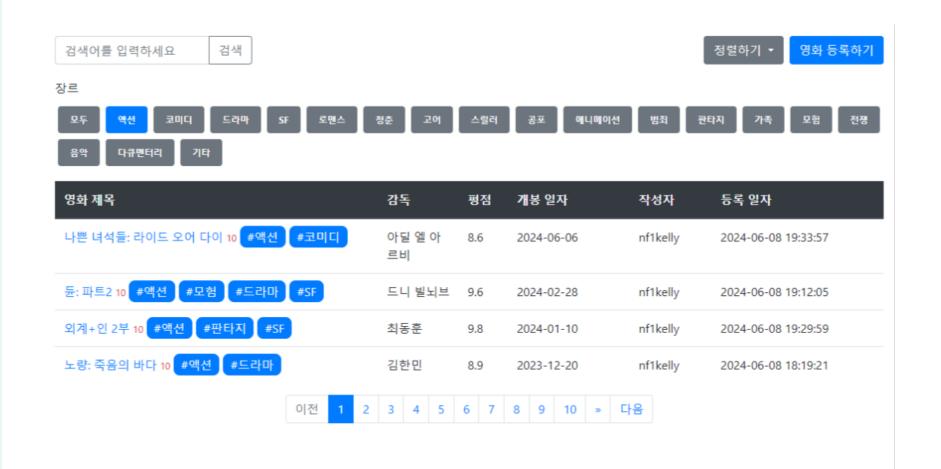


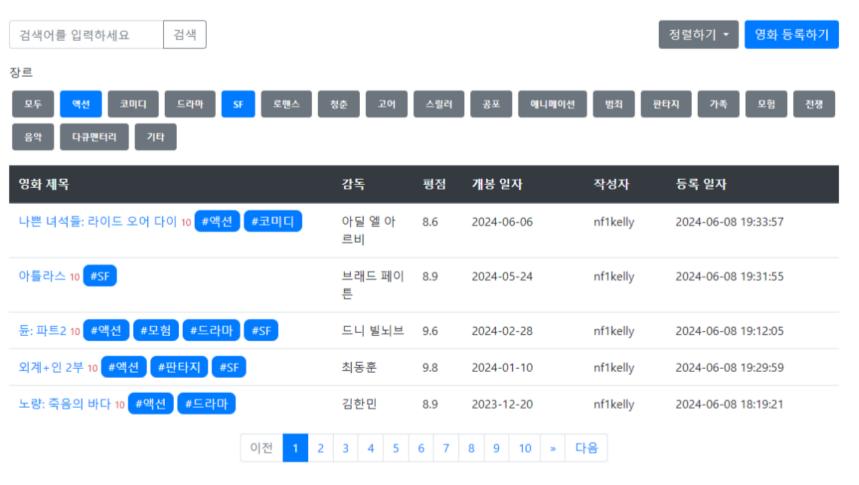
후기내용 '무서워요' 검색

해시태그 '애니메이션' 검색

● 영화명, 작성자명, 감독명, 후기내용, 해시태그를 검색할 수 있다.

[장르 해시태그]





'액션' 장르 해시태그

'액션' + 'SF' 장르 해시태그

페이징

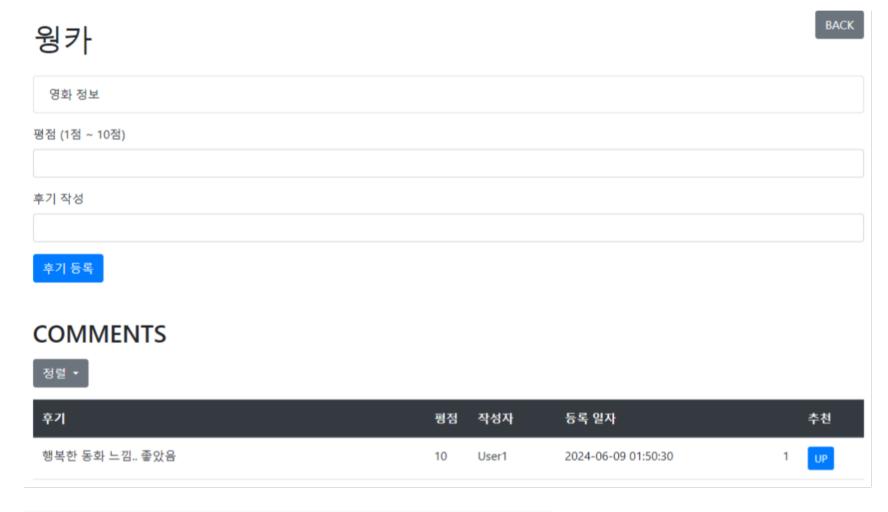
영화 제목	감독	평점	개봉 일자	작성자	등록 일자
정직한 후보2 #코미디	장유정	0.0	2022-09-28	nf1kelly	2024-06-08 18:16:40
헌트 #액션 #드라마	이정재	0.0	2022-08-10	nf1kelly	2024-06-08 17:18:50
한산: 용의 출현 #액션 #드라마	김한민	0.0	2022-07-27	nf1kelly	2024-06-08 18:18:59
외계+인 1부 #액션 #판타지 #SF	최동훈	0.0	2022-07-20	nf1kelly	2024-06-08 19:29:03
토르: 러브 앤 썬더 #액션	타이카 와이 티티	0.0	2022-07-06	nf1kelly	2024-06-07 14:03:08
범죄도시 2 #범죄 #액션	이상용	0.0	2022-05-18	nf1kelly	2024-06-08 17:50:18
닥터 스트레인지: 대혼돈의 멀티버스 # 액션	샘 레이미	0.0	2022-05-04	nf1kelly	2024-06-07 14:05:25
스파이더맨: 노 웨이 홈 #액션 #모험 #SF	존 왓츠	0.0	2021-12-15	nf1kelly	2024-06-08 17:14:16
듄 1 #SF	드니 빌뇌브	0.0	2021-10-20	nf1kelly	2024-06-08 19:11:37
싱크홀 #드라마	김지훈	0.0	2021-08-11	nf1kelly	2024-06-08 18:07:47
이전 1	2 3 4 5	6 7	8 9 10 »	다음	

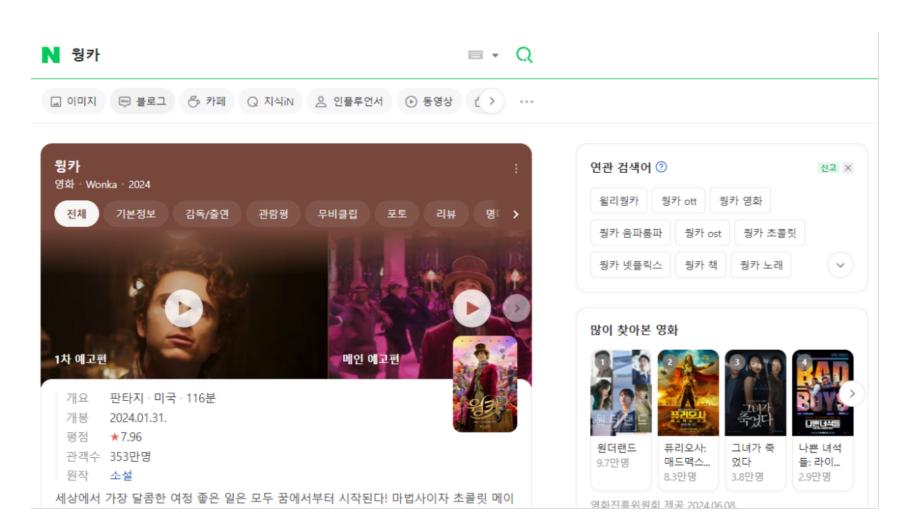
호빗: 뜻밖의 여정 #판타지	피터 잭슨	0.0	2012-12-13	nf1kelly	2024-06-07 13:44:19
브레이킹 던 part2 #드라마 #판타지 #로맨스 #스릴러	빌 콘돈	0.0	2012-11-15	nf1kelly	2024-06-08 19:21:39
늑대소년 #로맨스 #드라마 #판타지	조성희	0.0	2012-10-31	nf1kelly	2024-06-08 18:21:30
광해, 왕이 된 남자 <mark>#드라마</mark>	추창민	0.0	2012-09-13	nf1kelly	2024-06-08 18:20:44
인시디어스1 #공포 #스릴러	제임스 완	0.0	2012-09-13	nf1kelly	2024-06-08 19:13:14
도둑들 #범죄 #액션 #드라마	최동훈	0.0	2012-07-25	nf1kelly	2024-06-08 18:21:08
다크 나이트 라이즈 #액션 #범죄 #스릴러	크리스토퍼 놀란	0.0	2012-07-19	nf1kelly	2024-06-08 18:36:08
연가시 #드라마 #모험	박정우	0.0	2012-07-05	nf1kelly	2024-06-08 17:54:25
어메이징 스파이더맨 #액션 #모험 #스릴러	마크 웹	0.0	2012-06-28	nf1kelly	2024-06-08 17:11:33
맨 인 블랙 3 #액션 #코미디 #SF	베리 소넨필 드	0.0	2012-05-24	nf1kelly	2024-06-08 18:42:47
이전 « 11	12 13 14	15	16 17 18 19	다음	

한 페이지에 10개의 영화, 10개의 페이지

- '>>', '<<' 버튼은 10페이지를 이동
- '이전' 버튼와 '다음' 버튼은 한 페이지씩 이동 한다.
- 한 페이지에 10개의 영화 목록을 보여주고, 10개의 페이지씩 보여준다.
- '>>' 버튼은 다음 10페이지로 이동하고, '<<' 버튼은 이전 10페이지로 이동한다.

[사이트 연결]



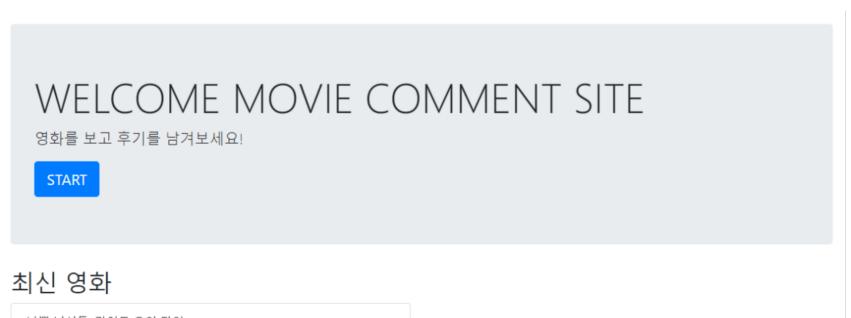


영화 목록에서 자세한 정보가 궁금한 영화 클릭

'웡카'의 네이버 검색 결과 페이지로 이동

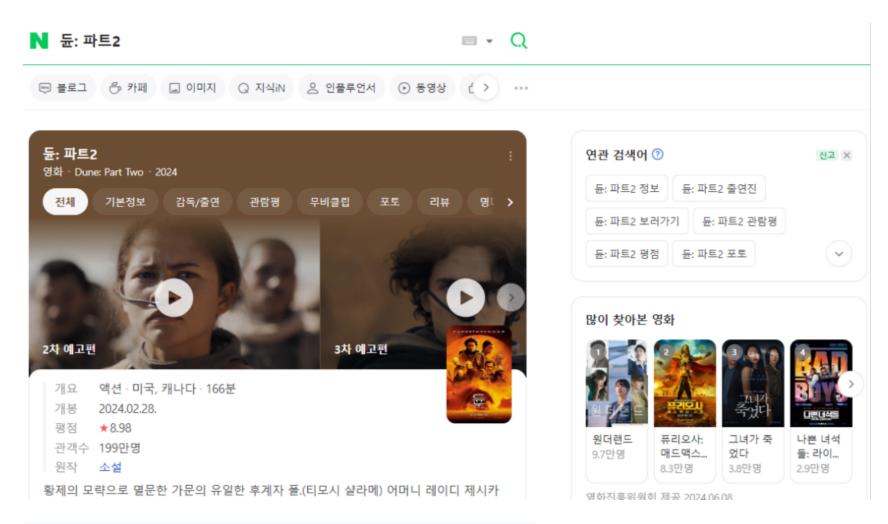
- 영화의 정보가 궁금한 영화를 영화 목록에서 클릭한다.
- 후기 작성 페이지에서 '영화 정보'를 클릭하면 네이버의 검색 결과 페이지로 연결된다.

[사이트 연결]









'듄: 파트2'의 네이버 검색 결과 페이지로 이동

- 왼쪽 상단의 'HOME' 버튼을 눌러 홈화면으로 가면 등록된 최신영화 3개를 확인할 수 있다.
- 최신 영화 목록에서 영화를 클릭하면 그 영화의 네이버 검색 결과 페이지로 이동한다.

[mysql table]

```
show databases;
use adproject;

show tables;

create table user (
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Userid VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,
    Username VARCHAR(255) NOT NULL,
    Email VARCHAR(255) NOT NULL,
    Password VARCHAR(255) NOT NULL,
    Created_At TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

);
```

USER TABLE

```
15
16
17 • ⊖ CREATE TABLE Movie (
18
           Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
19
           Userid VARCHAR(255) NOT NULL,
20
           Title VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,
21
           genre VARCHAR(255),
22
           Rating DOUBLE,
23
           Date DATE NOT NULL,
24
           Director VARCHAR(255),
25
           Created_At TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
26
           FOREIGN KEY (Userid) REFERENCES User(Userid) ON DELETE CASCADE
27
     ٠);
28
```

MOVIE TABLE

```
30
31
32 ● ⊖ CREATE TABLE Comment (
33
           Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
34
           Userid VARCHAR(255) NOT NULL,
35
           Movie_Id INT,
36
           Content TEXT,
37
           Score INT,
38
           Voter VARCHAR(255),
39
           Likes INT DEFAULT 0,
40
           Created_At TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
41
           FOREIGN KEY (Movie_Id) REFERENCES Movie(Id) ON DELETE CASCADE,
42
           FOREIGN KEY (Userid) REFERENCES User(Userid)
43
44
```

COMMENT TABLE

스프링부트 vs 장고

스프링부트 프로젝트 구조

- 프로젝트 설정: 'application.properties' 파일을 사용하여 데이 터베이스 설정, 포트 번호 등의 애플리케이션 설정을 구성합니다.
- 모델 정의: 엔티티 클래스를 사용하여 데이터베이스 테이블과 매 핑되는 클래스를 정의합니다. 예를 들어, 'Movie' 클래스는 영화 정보를 저장합니다.
- 컨트롤러 구현: 'MovieController' 클래스에서 '@GetMapping', '@PostMapping'등을 사용하여 사용자의 요 청을 처리합니다. 예를 들어, '/movies' 엔드포인트에서 영화 목록을 가져오고, '/movies/new' 엔드포인트에서 새로운 영화를 추가합니다.
- 뷰 템플릿: 'Thymeleaf'나 'JSP' 등을 사용하여 뷰를 구성합니다. 데이터는 컨트롤러에서 전달되며, 템플릿에서 이를 사용하여 HTML을 생성합니다.

장고 프로젝트 구조

- 프로젝트 설정: 'setting.py' 파일을 사용하여 데이터베이스 설정, 타임존 설정 등의 애플리케이션 설정을 구성합니다.
- 모델 정의: 'models.py' 파일을 사용하여 데이터베이스 테이블과 매핑되는 모델을 정의합니다. 예를 들어, 'Movie' 모델은 영화 정 보를 저장합니다.
- 뷰 구현: 'view.py' 파일에서 'ListView'나 'CreateView' 등의 클 래스를 사용하여 사용자의 요청을 처리합니다. 예를 들어, '/movis' 엔드포인트에서 영화 목록을 가져오고, '/movies/new' 엔드포인트에서 새로운 영화를 추가합니다.
- 템플릿: 'Django Template Language'를 사용하여 템플릿을 구성합니다. 데이터는 뷰에서 전달되며 템플릿에서 이를 사용하 여 html을 생성합니다.



스프링부트

VS 장고

스프링부트(MVC 패턴)

Model-View-Controller

- Model: 데이터와 비즈니스 로직을 담당합니다. 데이터 베이스와 의 상호작용을 관리하고 데이터를 처리합니다.
- View: 사용자에게 보여지는 UI를 담당합니다. HTML, JSP 등을 사용하여 데이터를 시각적으로 표현합니다.
- Controller: 사용자의 요청을 처리하고, 적절한 모델을 호출하며, 결과를 뷰로 전달합니다. 컨트롤러는 애플리케이션의 흐름을 제 어합니다.



장고(MTV 패턴)

Model-Template-View

- Model: 데이터베이스 테이블을 정의하며, 데이터의 구조와 비즈 니스 로직을 관리합니다.
- Template: 사용자에게 보여지는 HTML을 관리합니다. 장고의 템플릿 언어를 사용하여 데이터를 시각적으로 표현합니다.
- View: 사용자의 요청을 처리하고, 적절한 모델과 템플릿을 호출합니다. 뷰는 컨트롤러와 달리 애플리케이션의 흐름보다는 데이터의 준비와 템플릿 호출에 집중합니다.

스프링부트

VS 장고

스프링부트 프레임워크

- 설정 방식: 'application.properties' 파일을 통해서 관리합니다.
- 모델 정의: '@Entity'를 사용하여 데이터베이스 테이블과 매핑됩 니다.
- 컨트롤러/뷰: '@Controller'와 '@GetMapping' 등을 사용하여 요청을 처리합니다.
- 템플릿 엔진: 'Thymeleaf'나 'JSP'와 같은 다양한 템플릿 엔진을 지원합니다.

장고 프레임워크



- 설정 방식: 'setting.py' 파일을 통해서 관리합니다.
- 모델 정의: 'models.Model' 클래스를 상속받아 모델의 정의합니다.
- 컨트롤러/뷰: 'ListView'나 'CreateView'와 같은 제네릭 뷰 클래 스를 사용하여 요청을 처리합니다.
- 템플릿 엔진: 'Django Template Language'를 사용합니다.

[프로젝트 소감]

20215208 박세현

스프링부트를 처음 사용해보았는데, 강의에서의 Django 경험 덕분에 기본적인 웹 프레임워크 개념은 조금 익숙했습니다. 스프링부트는 특히 대규모 애플리케이션 개발에 강점이 있었습니다. 초기 설정은 Gradle과 같은 빌드 도구가 생소해서 어려웠지만, IntelliJ IDEA와 Spring Initializr 덕분에 수월하게 진행할 수 있었습니다. 또한 스프링부트의 의존성 주입(Dependency Injection)과 어노테이션 기반 설정(@RestController, @Repository 등)이 큰 도움이 되었습니다. JPA를 사용해 데이터베이스 작업을 효율적으로 처리할 수 있었고, 이는 Django의 ORM과 유사했습니다.

이번 AD 프로젝트로 스프링부트를 사용해 영화 후기 작성 사이트를 완성하면서 많은 것을 배웠습니다. 스프링부트는 처음에는 복잡하게 느껴지지만, 강력하고 유연한 프레임워크라는 것을 알게 되었습니 다. 앞으로 더 복잡한 웹 애플리케이션 개발에 자신감이 생겼고, Django와 비교해보는 것도 흥미로웠습니다.

20215209 윤미나

이번 AD 프로젝트에서 스프링 부트를 사용해보았는데, 코드를 짜는 과정에서 자연스럽게 수업 시간에 배운 장고와 비교가 되었습니다.

장고는 MTV(Model-Template-View) 패턴을 통해 모델, 템플릿, 뷰를 명확하게 분리하여 데이터 처리와 UI 로직을 깔끔하게 관리할 수 있는 점이 매우 좋았습니다. 특히, ORM을 통해 데이터베이스 테 이블과 모델을 쉽게 매핑할 수 있어 작업이 효율적이고 편리했습니 다.

스프링 부트는 많은 회사에서 널리 사용되는 프레임워크인 만큼, 풍부한 라이브러리와 강력한 기능을 제공했습니다. MVC(Model-View-Controller) 패턴 또한 매우 직관적이었으며, @Controller, @Service, @Repository와 같은 어노테이션을 통해 계층을 명확하게 분리할 수 있어 코드 수정과 유지보수가 용이했습니다. JPA를 사용하여 쿼리를 작성하지 않아도 데이터베이스 작업을 쉽게 처리할수 있었던 점도 큰 장점으로 다가왔습니다.

이번 프로젝트를 통해 프로젝트의 규모와 요구사항에 따라 적절한 프레임워크를 선택하는 것의 중요성을 명확히 깨달았고, 앞으로의 프로젝트 선택과 개발에 있어 이번 경험이 큰 도움이 될 것이라고 생 각합니다. 감사합니다.