

04 PJT

인증 페이지 구현

INDEX

- 개요
- 준비사항
- 요구사항
- 도전 과제
- 제출

개요

프로젝트 개요

- 커뮤니티 웹 서비스의 데이터 구성 및 인증 시스템 구성 단계
- 영화 데이터의 생성, 조회, 수정, 삭제가 가능한 애플리케이션 완성
- 로그인, 로그아웃, 회원가입, 회원탈퇴, 회원정보수정, 비밀번호 변경이 가능한 애플리케이션 완성

프로젝트 목표

- 데이터를 생성, 조회, 수정, 삭제할 수 있는 Web application 제작
- Django Model과 ORM 에 대한 이해
- Django Authentication System에 대한 이해

준비사항

| 개발도구

- Visual Studio Code
- Google Chrome
- Django 4.2.x

요구사항

공통 요구사항

- 명시된 요구사항 이외에는 자유롭게 작성해도 무관
- Bootstrap을 이용하여 자유롭게 스타일링 가능
- `.gitignore` 파일을 추가하여 불필요한 파일 및 폴더는 제출하지 않음

| 필수 요구사항 - 프로젝트 및 앱

- 프로젝트 이름
 - mypjt
- 앱 이름
 - movies
 - accounts

| 필수 요구사항 - 모델 클래스

- Movie 모델 클래스
 - 영화 제목과 줄거리를 저장할 필드 2개 지정
- User 모델 클래스
 - AbstractUser 모델 클래스를 상속받는 커스텀 모델을 사용

필수 요구사항 - view 함수

- movies 앱의 view 함수

함수명	역할	허용 HTTP Method
index	<ul style="list-style-type: none">• 전체 영화 데이터 조회	GET
create	<ul style="list-style-type: none">• 영화 데이터 작성 폼 출력• 유효성 검증 및 영화 데이터 저장	GET & POST
detail	<ul style="list-style-type: none">• 단일 영화 데이터 및 댓글 목록 조회• 댓글 작성 폼 출력	GET
update	<ul style="list-style-type: none">• 영화 데이터 수정 페이지 조회• 유효성 검증 및 영화 데이터 수정	GET & POST
delete	<ul style="list-style-type: none">• 단일 영화 데이터 삭제	POST

필수 요구사항 - view 함수

- accounts 앱의 view 함수

함수명	역할	허용 HTTP Method
login	<ul style="list-style-type: none">로그인 폼 출력유효성 검증 및 세션 데이터 저장	GET & POST
logout	<ul style="list-style-type: none">DB와 클라이언트의 쿠키에서 인증된 사용자의 세션 데이터 삭제	POST
signup	<ul style="list-style-type: none">회원가입 폼 출력유효성 검증 및 회원 데이터 저장	GET & POST
update	<ul style="list-style-type: none">회원정보수정 폼 출력유효성 검증 및 회원 데이터 수정	GET & POST
delete	<ul style="list-style-type: none">단일 회원 데이터 삭제	POST
change_password	<ul style="list-style-type: none">비밀번호 변경 폼 출력유효성 검증 및 비밀번호 변경	GET & POST

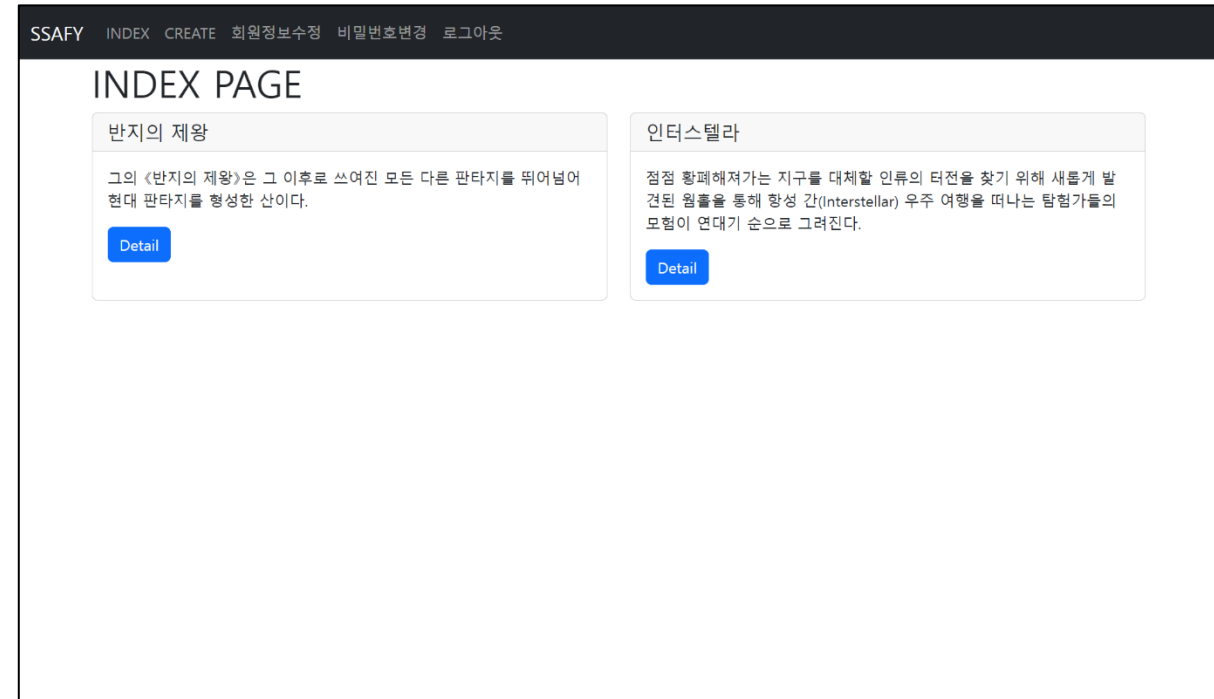
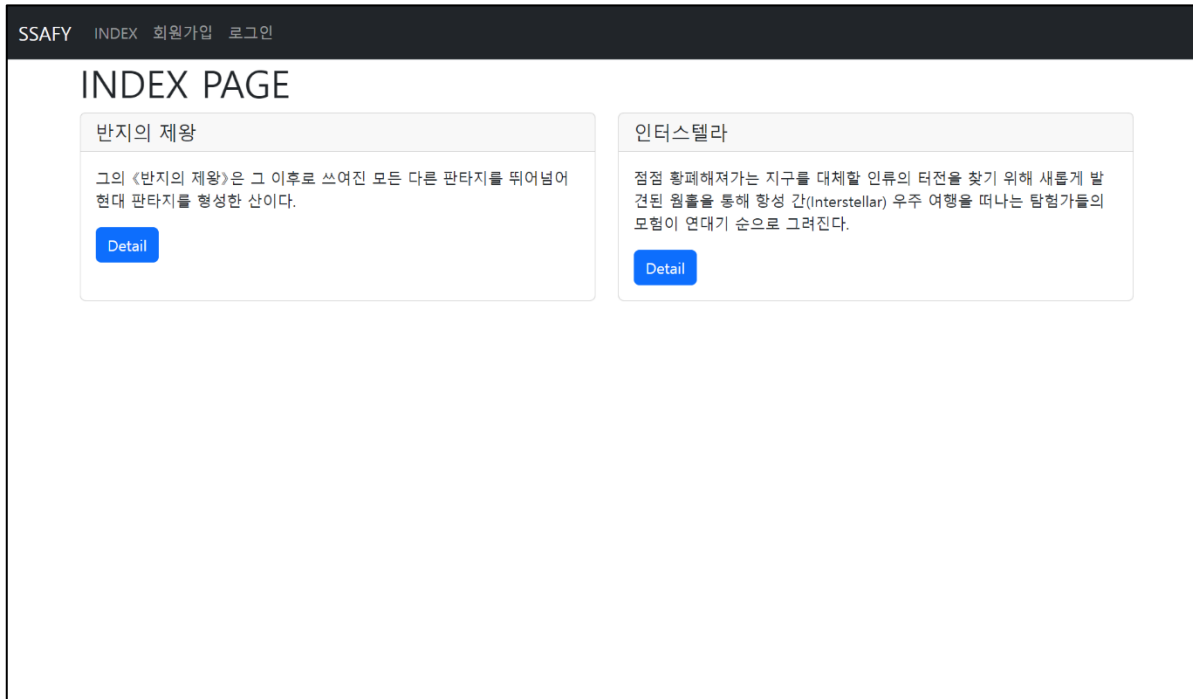
| 필수 요구사항 - Form Class

- **Movie** 모델의 데이터 검증, 저장, 에러메시지 등을 모두 관리하기 위해 적절한 **ModelForm**을 사용
- **User** 모델의 데이터 데이터 검증, 저장, 에러메시지 등을 모두 관리하기 위해 적절한 Built-in **Form**과 **ModelForm** 그리고 필요한 경우 커스텀 한 **ModelForm**을 사용

완성 화면 예시

완성 화면 예시 (1/8)

- 메인 페이지 (로그인 전/후)



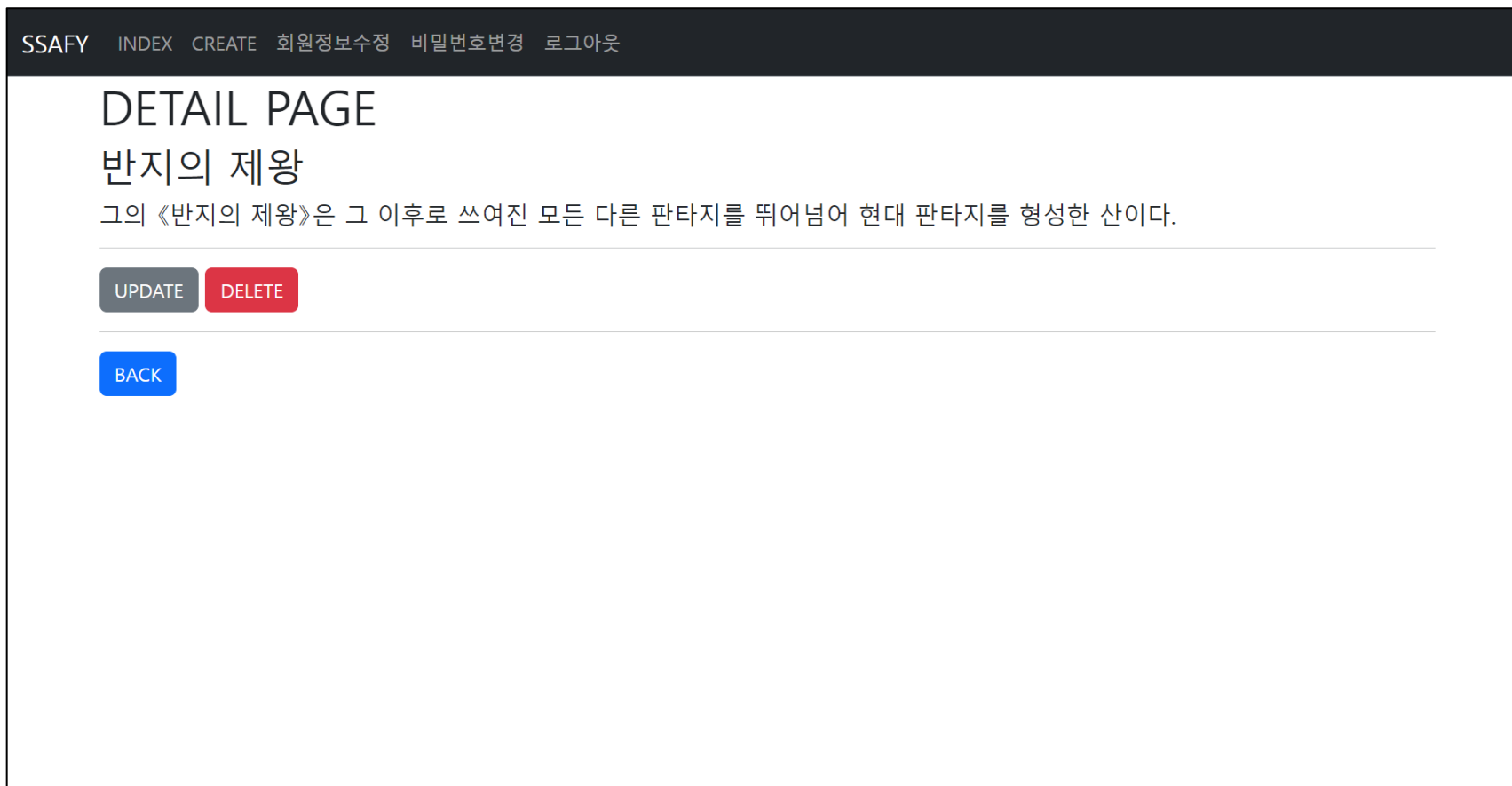
| 완성 화면 예시 (2/8)

- 영화 작성 페이지

The screenshot shows a web application interface for creating a movie entry. At the top, a dark navigation bar contains the text 'SSAFY' followed by links: 'INDEX', 'CREATE', '회원정보수정', '비밀번호변경', and '로그아웃'. Below this, the main content area is titled 'Create'. It features a 'Title:' label next to a text input field. Below the title field is a large, empty rectangular box for the description. To the left of this box is the label 'Description:'. At the bottom left of the form is a button labeled '제출' (Submit).

완성 화면 예시 (3/8)

- 개별 영화 상세 페이지



완성 화면 예시 (4/8)

- 영화 수정 페이지

[SSAFY](#) [INDEX](#) [CREATE](#) [회원정보수정](#) [비밀번호변경](#) [로그아웃](#)

Update

Title:

Description:

그의 《반지의 제왕》은 그 이후로 쓰여진 모든 다른 판타지를 뛰어넘어 현대 판타지를 형성한 산이다.

완성 화면 예시 (5/8)

- 로그인 페이지

SSAFY INDEX 회원가입 로그인

LOGIN PAGE

사용자 이름:

비밀번호:

완성 화면 예시 (6/8)

- 회원가입 페이지

SSAFY INDEX 회원가입 로그인

SIGNUP PAGE

사용자 이름: 150자 이하 문자, 숫자 그리고 @/./+/_만 가능합니다.

이메일 주소:

이름:

성:

비밀번호:

- 다른 개인 정보와 유사한 비밀번호는 사용할 수 없습니다.
- 비밀번호는 최소 8자 이상이어야 합니다.
- 통상적으로 자주 사용되는 비밀번호는 사용할 수 없습니다.
- 숫자로만 이루어진 비밀번호는 사용할 수 없습니다.

비밀번호 확인: 확인을 위해 이전과 동일한 비밀번호를 입력하세요.

회원가입

완성 화면 예시 (7/8)

- 회원 정보 수정 페이지

SSAFY INDEX CREATE 회원정보수정 비밀번호변경 로그아웃

UPDATE PAGE

Email address:

First name:

Last name:

Username: Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

수정

회원탈퇴

비밀번호 변경

완성 화면 예시 (8/8)

- 비밀번호 변경 페이지

SSAFY INDEX CREATE 회원정보수정 비밀번호변경 로그아웃

PASSWORD CHANGE

기존 비밀번호:

새 비밀번호:

- 다른 개인 정보와 유사한 비밀번호는 사용할 수 없습니다.
- 비밀번호는 최소 8자 이상이어야 합니다.
- 통상적으로 자주 사용되는 비밀번호는 사용할 수 없습니다.
- 숫자로만 이루어진 비밀번호는 사용할 수 없습니다.

새 비밀번호 (확인):

비밀번호 변경

도전 과제

| 영화 포스터 이미지 업로드 (1/2)

- 게시물 작성 시 포스터 이미지 업로드

SSAFY

INDEX

CREATE

회원정보수정

비밀번호변경

로그아웃

Create

Title:

Description:

Movie image:

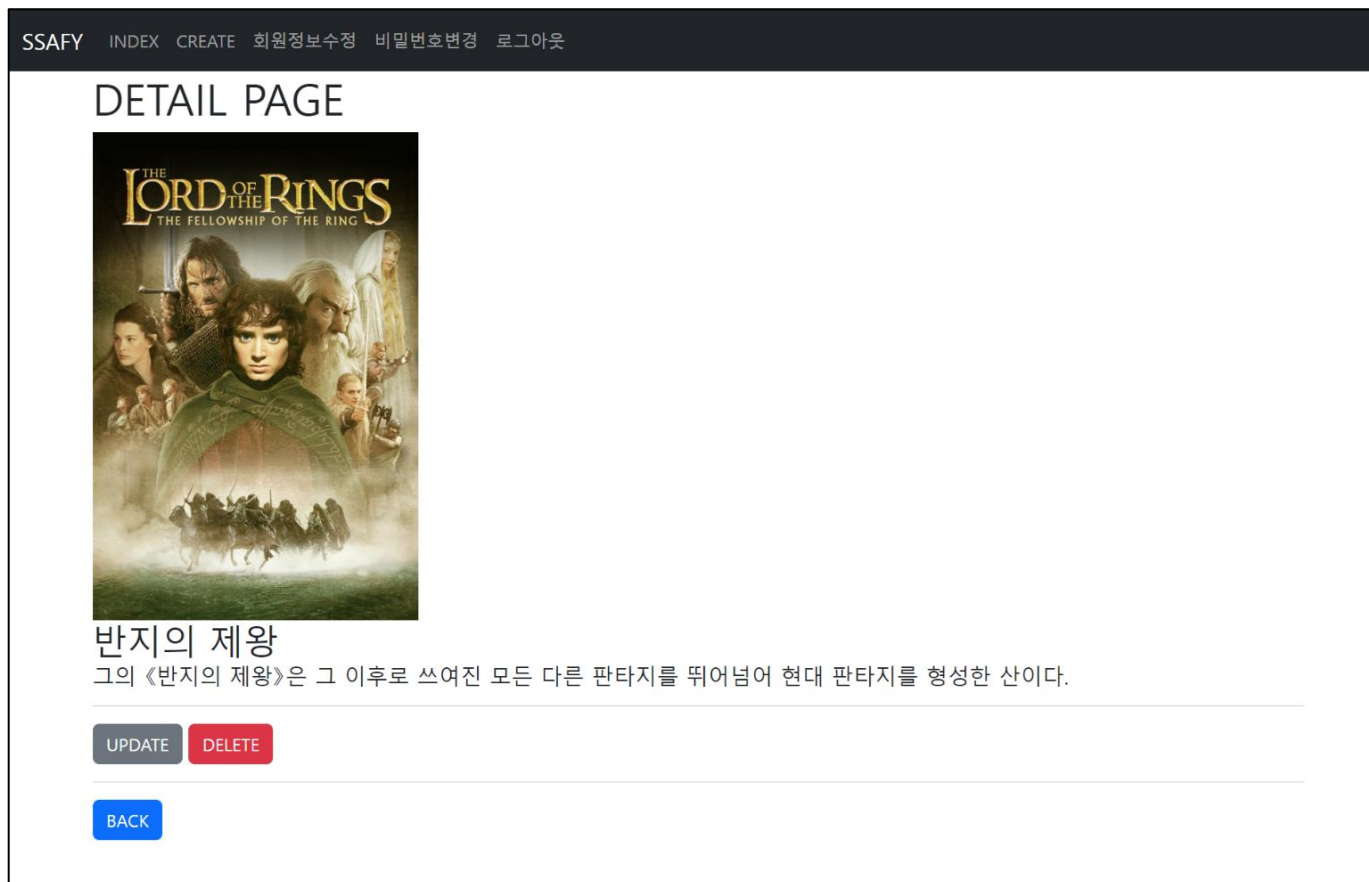
파일 선택

 선택된 파일 없음

제출

영화 포스터 이미지 업로드 (2/2)

- 포스터 이미지가 포함된 게시물 조회



제출

제출 시 주의사항

- 제출기한은 금일 18시까지 입니다. 제출기한을 지켜 주시기 바랍니다.
- 반드시 **README.md** 파일에 단계별로 구현 과정 중 학습한 내용, 어려웠던 부분, 새로 배운 것들 및 느낀 점을 등을 상세히 기록하여 제출합니다.
 - 단순히 완성된 코드만을 나열하지 않습니다.
- 위에 명시된 요구사항은 최소 조건이며, 추가 개발을 자유롭게 진행할 수 있습니다.
- <https://lab.ssafy.com/>에 프로젝트를 생성하고 제출합니다.
 - 프로젝트 이름은 ‘프로젝트 번호 + pjt’로 지정합니다. (ex. **01-pjt**)
- 반드시 각 반 담당 강사님을 Maintainer로 설정해야 합니다.