

[A반] 3회차 월말평가 - Web+Framework



| Background

- ✓ Django Framework
- ✓ 1:N

| Goal

- ✓ 웹 페이지를 구현할 수 있다.
- ✓ 모델 관계설정을 구현할 수 있다.

| 환경 설정

- 1) 개발환경 : python 3.8+, Django 3.1.X, vscode
- 2) 프로젝트 다운로드 : 프로젝트 압축파일을 다운로드 후 압축해제한다.
- 3) 코드 작성 : 문제에 명시 되어있는 파일을 수정한다. (명시되지 않은 파일, 기존에 작성된 코드 수정 금지)
- 4) 코드 작성시 작성한 코드에 대한 해설을 주석 형태로 상세하게 작성한다.
- 5) 제출 : 프로젝트 폴더를 압축하고 지역0반_홍길동 형식으로 이름을 변경하여 제출한다.

소스코드 유사도 판단 프로그램 기준 코드가 유사하여 부정 행위로 판단 시, 0점 처리 및
학사 기준에 의거 조치 실시 예정

[A반] 3회차 월말평가 - Framework



| 구현 해야 할 내용 1. accounts

❖ accounts 앱 안의 파일을 수정합니다.

1. signup

- I. views.py의 signup 함수를 수정하여 GET방식의 /accounts/signup/ 요청이 들어올 때 회원가입을 할 수 있도록 signup.html 파일을 반환하시오.
 - a. UserCreationForm을 활용하여 구현합니다.
- II. views.py의 signup 함수를 수정하여 POST방식의 /accounts/signup/ 요청이 들어올 때 데이터베이스에 사용자의 정보를 저장하여 회원가입 기능을 완성하시오.
 - a. UserCreationForm을 활용하여 구현합니다.
 - b. 데이터의 유효성 검사가 이루어져야 합니다.
 - c. 회원가입 후 /reservations/ 경로로 리다이렉트 합니다.
 - d. 유효하지 않는 경우는 오류메시지와 함께 입력 화면으로 돌아갑니다.
- III. 로그인 한 유저의 경우 /reservations/ 경로로 리다이렉트 합니다.

2. login

- I. views.py의 login 함수를 수정하여 GET방식의 /accounts/login/ 요청이 들어올 때 로그인을 할 수 있도록 login.html 파일을 반환하시오.
 - a. AuthenticationForm을 활용하여 구현합니다.
- II. views.py의 login 함수를 수정하여 POST방식의 /accounts/login/ 요청이 들어올 때 로그인 정보를 세션에 저장하여 로그인 기능을 완성하시오.
 - a. AuthenticationForm을 활용하여 구현합니다.
 - b. 데이터의 유효성 검사가 이루어져야 합니다.
 - c. 로그인이 된 후 /reservations/ 경로로 리다이렉트 합니다.
 - d. 유효하지 않는 경우는 오류메시지와 함께 입력 화면으로 돌아갑니다.
- III. 로그인 한 유저의 경우 /reservations/ 경로로 리다이렉트 합니다.

3. logout

- I. views.py의 logout 함수를 수정하여 GET방식의 /accounts/logout/ 요청이 들어올 때 세션에 저장된 로그인 정보를 삭제하여 로그아웃 기능을 완성하시오.
 - a. 로그아웃 이후 /accounts/login/ 경로로 리다이렉트 합니다.

[A반] 3회차 월말평가 - Framework



| 구현 해야 할 내용 2. reservations

❖ reservations 앱 안의 파일을 수정합니다.

1. create

- I. views.py의 create 함수를 수정하여 GET방식의 /reservations/create/ 요청이 들어올 때 글을 작성 할 수 있도록 create.html 파일을 반환하시오.
 - a. forms.py의 ReservationForm을 활용하여 구현합니다.
- II. views.py의 create 함수를 수정하여 POST방식의 /reservations/create/ 요청이 들어올 때 reservation을 기능을 완성하시오.
 - a. forms.py의 ReservationForm을 활용하여 구현합니다.
 - b. 데이터의 유효성 검사가 이루어져야 합니다.
 - c. 글이 저장된 후 /reservations/<pk>/ 경로로 리다이렉트 합니다.
 - d. 유효하지 않는 경우는 오류메시지와 함께 입력 화면으로 돌아갑니다.

2. index

- I. views.py의 index 함수를 수정하여 GET방식의 /reservations/ 요청이 들어올 때 전체 게시물을 보여주는 index.html 파일을 반환하시오. 가장 마지막에 작성된 게시물이 상단에 출력됩니다. (id를 기준으로 내림차순 정렬합니다.)

3. detail

- I. views.py의 detail 함수를 수정하여 GET방식의 /reservations/<pk>/ 요청이 들어올 때 작성된 글의 상세정보를 보여줄 수 있도록 detail.html 파일을 반환하시오.
 - a. 존재하지 않는 pk 게시글을 조회하는 경우 404페이지를 반환합니다.

4. detail.html

- I. detail.html의 주석으로 표시된 부분을 수정하여 날짜데이터 형태가 2020-01-01 형태로 출력되도록 하시오.

[A반] 3회차 월말평가 - Framework



| 구현 해야 할 내용 3. comments

❖ reservations 앱 안의 파일을 수정합니다.

1. comments_create

- I. views.py의 detail 함수를 수정하여 댓글을 작성할 수 있는 폼을 context에 담아 화면에 출력합니다. forms.py의 CommentForm을 활용하여 구현합니다.
- II. views.py의 comments_create 함수를 수정하여 POST방식의 /reservations/<pk>/comments_create/ 요청이 들어올 때 comment를 작성하는 기능을 완성하시오.
 - a. forms.py의 CommentForm을 활용하여 구현합니다.
 - b. 데이터의 유효성 검사가 이루어져야 합니다.
 - c. 글이 저장된 후 /reservations/<pk>/ 경로로 리다이렉트 합니다.
 - d. 유효하지 않는 경우는 오류메시지와 함께 입력 화면으로 돌아갑니다.