

월말 평가 Framework



| Background

- ✓ Django Framework
- ✓ Django Authentication
- ✓ Django Managing static files

| Goal

- ✓ 웹 페이지를 구현할 수 있다.
- ✓ 사용자 인증 시스템을 구현할 수 있다.

| 환경 설정

- 1) 개발환경 : python 3.9+, Django 3.2.X, VScode
- 2) 프로젝트 다운로드 : 프로젝트 압축 파일을 다운로드 후 압축 해제한다.
- 3) 가상 환경 설정 : 파이썬 가상 환경을 생성한다. (답안 제출 시 가상환경은 제외하고 압축)
- 4) 패키지 설치 : 동봉된 requirements.txt에 기재된 패키지를 3)에서 생성한 가상 환경에서 설치한다.
- 5) 코드 작성 : 문제에 명시 되어있는 파일을 수정한다. (명시되지 않은 파일, 기존에 작성된 코드 수정 금지)
- 6) 코드 작성시 작성한 코드에 대한 해설을 주석 형태로 상세하게 작성한다.
- 7) 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

월말 평가 Framework



| 구현 해야 할 내용 1. accounts

◆ accounts 앱 안의 파일을 수정합니다.

1. Signup

- I. views.py의 signup 함수를 수정하여 GET 방식의 요청이 “/accounts/signup/” 경로로 들어올 때 회원가입을 할 수 있도록 signup.html을 이용하여 페이지를 구현하시오.
 - a. UserCreationForm을 활용하여 구현합니다.
- II. views.py의 signup 함수를 수정하여 POST 방식의 요청이 “/accounts/signup/” 경로로 들어올 때 데이터베이스에 사용자의 정보를 저장하여 회원가입 기능을 완성하시오.
 - a. 데이터의 유효성 검사가 이루어져야 합니다.
 - b. 회원가입 후 “/accounts/login/” 경로로 리다이렉트 합니다.
 - c. 요청이 유효하지 않은 경우 입력 화면에 오류 메시지를 출력합니다.

월말 평가 Framework



| 구현 해야 할 내용 2. accounts

◆ accounts 앱 안의 파일을 수정합니다.

1. Login

- I. views.py의 login 함수를 수정하여 GET 방식의 요청이
“/accounts/login/” 경로로 들어올 때 사용자가 로그인을 할 수 있도록
login.html을 이용하여 페이지를 구현하시오.
 - a. AuthenticationForm을 활용하여 구현합니다.
- II. views.py의 login 함수를 수정하여 POST 방식의 요청이
“/accounts/login/” 경로로 들어올 때 로그인 정보를 세션에 저장하여
로그인 기능을 완성하시오.
 - a. AuthenticationForm을 활용하여 구현합니다.
 - b. 데이터의 유효성 검사가 이루어져야 합니다.
 - c. 로그인이 정상적으로 완료되면 index.html을 반환합니다.
 - d. 요청이 유효하지 않은 경우 입력 화면에 오류 메시지를 출력합니다.