**32203155 이상혁 오픈소스SW활용 2분반 Django 과제**

**-시스템 설계 및 구현 과정**

cmd에서 python pip install django를 입력해 Django를 설치하고, django-admin startprojcet mytodolist로 new skeleton site를 만들었다. cd 명령어로 그 디렉토리로 이동 후에, python manage.py startapp todolist로 app을 만들었다. VSCode를 이용해서 todolist에 여러 코드를 작성하여, 웹 사이트에서 할 일과 그 내용을 추가하고, 완료 버튼을 누르면 취소선을 긋고 삭제 버튼을 누르면 그 항목을 지울 수 있도록 하였다. 아래는 작성한 코드들에 대한 설명이다.

1) todolist/models.py

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2) todolist/views.py

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3) todolist/templates/todo\_list.html

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4) todolist/templates/add\_todo.html

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

5) todolist/templates/complete\_todo.html

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

6) todolist/templates/delete\_todo.html

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

7) todolist/urls.py

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**-테스트 결과**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 블랙이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

cmd에서 python manage.py runserver 명령어를 통해 서버를 시작하고, 브라우저 URL에 <http://127.0.0.1:8000/todolist/>로 접속을 하면 아래와 같은 웹 사이트가 나오게 된다.

1) 사이트 메인 화면

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2) 할 일 추가 버튼 클릭시

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3) 완료 버튼 클릭시

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4) 삭제 버튼 클릭시

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**- 소스 코드 링크**

<https://github.com/acleeshne/OpensourceSW>