

• 02/16 개시판 기능을 구현해 보아요~

① Django project를 생성해요. Project명: lecture

→ django-admin startproject lecture.

② pycharm을 기동해서 우리 project open!!

③ 개발환경 설정

→ 우리 project의 폴더명으로 anaconda 개발환경을 생성해보자 설정.

④ 새로운 개발환경이 django 설치 → conda install django

⑤ Project 설정 → lecture/settings.py 수정.

→ application (개시판 → bbs) 생성해보기 project에 등록

→ python manage.py startapp bbs

→ templates 폴더를 추가로 생성!

→ Database 설정 (MySQL – lecture0216-db)

(pip install mysqlclient)

→ Static URL과 폴더설정, media URL과 폴더설정

⑥ 기본 Table 생성 (기본 table이 다른 명세서는 이미 Django가 제공)

제공받은 명세서(어디있는지도 모르지만..)를 이용해 Table을 DB에 생성

→ Python manage.py migrate

⑦ 관리자 page를 사용하기 위해 관리자 계정을 생성

→ Python manage.py createsuperuser

⑧ 서버 기동 (4장 web server를 이용해 우리 Project를 웹으로 deploy)

→ Python manage.py runserver

⑨ admin page 끝쪽 찍으 !!!

⑩ bbs application 구현 시작

⑪ Table 설계 (논리적인 설계)

Pk board → Table 명

글번호	제목	내용	작성자	댓글수	좋아요개수	작성시간
→ 1	풀고 풀아요	싸게 풀아요	아아우	3	2	2022-02-16 ...

→ 이 자료에 대한

댓글을 Table을 대로 사용

comment → table 명

Pk

Fk

댓글 번호	댓글 작성자	댓글 내용	어떤 게시글의 댓글인지 표현
1	홍길동	차비 빼 주세요!	1

⑫ Django는 "ORM" 기능을 이용

설계된 Database Table을 Model의 Class로 표현!!

⑬ bbs application의 "models.py" 파일을 추가하여 Model class 정의

(admin)

⑭ 관리자 page에서 Database를 관리할수 있도록 class를 등록
model

Admin.py 파일이 Class를 등록 → admin page에서 table
확인 가능!

⑮ 작성한 model class가 대로 명세서를 먼저 만들어야 해요!

→ Python manage.py makemigrations

⑯ 만들어진 명세서를 이용하여 Database의 table을 생성해요!!

→ Python manage.py migrate

{

⑯ "MVT" pattern에 입주해서 URL 처리부터 진행해 보아요!!

⑰ Project의
현재 Main page 가 뭉잖아요! → 이거부터 만들어 보아요!!

→ ROOT_URLConf (lecture/urls.py) 수정.

→ Template_View 를 이용해서 main page 작성
(bootstrap 도 포함시켰어요)

⑲ 제시판 application이 다른 URLConf 를 가지고 고려하는지
확인해요!. → include() 를 이용해서 bbs application 으로
Urls.py 를 작성..

⑳ 제시판 application의 첫 템플릿을 제작에 다른 복록이 출석되면
될거 같아요. → 이 템플릿이 다른 URL은 "/bbs/list/" 으로 할게요!

㉑ Url 을 (/bbs/list/) 설정했으면 해당 Url이 다른 View 를 찾는 (b-list)
을 생성!!

(22) 해당 view 툴루 (b-list())에서 template html 파일
(bbs/list.html)을
이용하여 HttpResponse 객체를 생성한 후 return
render() 가 하는 일!!
⇒ 자꾸 list를 출력할 수 있어요!!

(23) "새글 작성" 기능을 구현해야 해요!!!

"새글 작성" 버튼을 click하면 새로운 request url을 이용해서
서버에 요청을 보내야 해요 → /bbs/create/
사용 url은 ↗

(24) 사용자 입력 양식 (입력 Form)을 HTML Element를 직접 작성해서
만들지 않을꺼예요. Django가 제공하는 ModelForm을 이용해서
쉽게 처리해 놓아요!
↓
Class

(25) ModelForm class를 만들어 보아요!

→ bbs application 안에 "forms.py" 파일을 만들어서 여기에

ModelForm class를 작성.

(자동으로 만들어진)

(26) ModelForm (BoardForm)을 이용해서 입력양식을 새글 쓰기 화면에
적용해주세요!

→ Bootstrap이 적용되지 않아요!

그럼 어플리케이션에 Bootstrap이 자동으로 생성되는 입력양식이
적용되나요?? → 모듈을 설치해서 적용!!

[→ pip install django-bootstrap4 (설치)]

lecture/settings.py → INSTALLED_APP 부분에 application을
추가 → bootstrap4 (적용)

✓

②7) 새글쓰기

[빈 입력양식 출력 (GET 방식 request)

입력된 내용을 Database에 저장 (POST 방식 request)

②8) 각 게시글에 대한 detail 칸면을 출력

게시글의 link를 클릭해서 글 내용을 확인할 수 있는 상세보기 칸면을
드워야 해요~

→ 링크부터 걸어요.

→ request URL : /bbs/숫자/detail

→ URLConf 파일이 해당 URL에 대한 View 함수를 연결해야 해요 !!

→ 연결이 설정된 View 함수 (b_detail)를 구현