

• 02/16 게시판 기능을 구현해보아요~

① Django project를 생성해요. project명: lecture

→ `django-admin startproject lecture`.

② pycharm을 실행해서 우리 project open!!

③ 개발 환경 설정

→ 우리 project의 폴더명으로 `anaconda 가상환경을 생성해서 설정`.

④ 새로 가상환경에 django 설치 → `conda install django`

⑤ project 설정 → `lecture/settings.py` 수정.

→ application (게시판 → bbs) 생성해서 project에 등록

→ `python manage.py startapp bbs`

→ templates 폴더를 추가로 생성!

→ Database 설정 (MySQL - lecture0216-db)
(pip install mysqlclient)

→ static URL과 필터설정, media URL과 필터설정

(6) 기본 Table 생성 (기본 table에 대한 명세서는 이미 Django가 제공)
제공받은 명세서 (어디있는지 모르지만..)를 이용해서 table을 DB에 생성
→ python manage.py migrate

(7) 관리자 page를 사용하기 위해 관리자 계정을 생성
→ python manage.py createsuperuser

(8) 서버 가동 (내장 web server를 이용해서 우리 project를 web에 deploy)
→ python manage.py runserver

(9) admin page 동작 확인 !!!

⑩ bbs application 구현 시작

⑪ Table 설계 (논리적인 설계)

pk board → Table명

→

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

→ 이 게시글에 대한
댓글을 Table을 따로 사용

comment → table명

pk

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

fk

⑫ Django는 "ORM" 기능을 이용

설계된 Database Table을 Model의 Class로 표현!!

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

(admin)
⑭ 관리자 page에서 Database를 관리할 수 있도록 class를 등록

Admin.py 파일에 class를 등록 → admin page에서 table
model
관리 가능!

⑮ 작성한 model class에 대한 명세서를 먼저 만들어야 해요!

→ python manage.py makemigrations

⑯ 만들어진 명세서를 이용하여 Database에 table을 생성해요!!

→ python manage.py migrate



(17) "MVT" pattern을 이용하여 URL 처리부터 시작해 보아요!!

(18) ^{Project의} 현재 Main page 가 있어요! → 이거부터 만들어 보아요!!

→ ROOT_URLConf (lecture/urls.py) 수정.

→ Template_view를 이용하여 main page 작성
(bootstrap도 포함시켰어요)

(19) 게시판 application에 대한 URLConf를 따로 분리해놓게
좋을듯 해요!! → include()를 이용하여 bbs application에
urls.py를 작성..

(20) 게시판 application의 첫 화면은 게시물에 대한 목록이 출력되면
될거 같아요. → 이 화면에 대한 URL은 "/bbs/list/"로 할게요!

(21) URL을 (/bbs/list/) 설정했으면 해당 URL에 대한 View 함수 (b_list)
를 생성!!

(22) 해당 view 함수 (b_list())에서 template html 파일 (bbs/list.html)을
이용해서 HttpResponse 객체를 생성한 후 return
render()가 하는 일!!

⇒ 이제 list를 클릭할 수 있어요!!!

(23) "새 글 작성" 기능을 구현해야 해요!!!

"새 글 작성" 버튼을 click 하면 새로운 request url을 이용해서
서버에 요청을 보내야 해요 → "/bbs/create/"
사용 url은 ↑