

Python Django 게시판 (MariaDB)

사전준비

설계 - 화면

설계 - WEB

구축 - MariaDB

심 화

사전 준비

- Python 설치
- 가상환경 구성
- 장고(Django) 설치
- MariaDB 설치

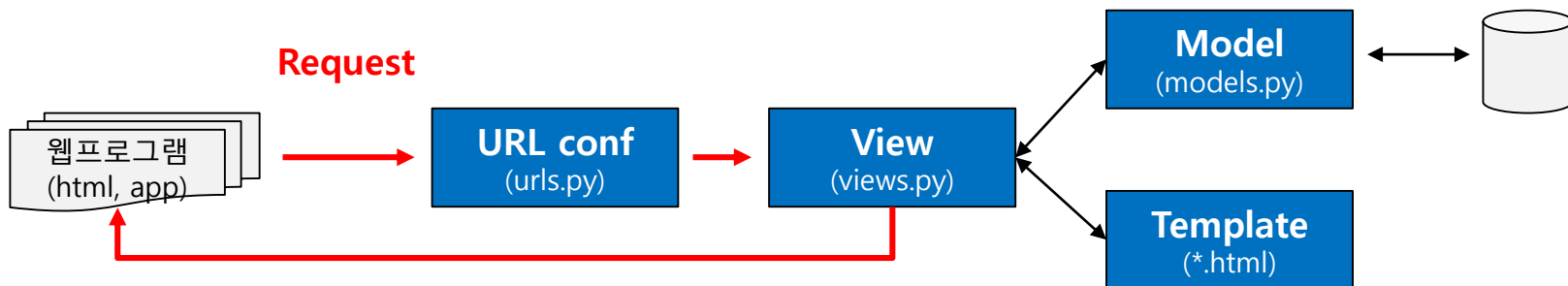
- Python --version
- django-admin --version
- pip install virtualenvwrapper-win
- mkvirtualenv test1
- pip install django
- django-admin --version

<https://www.youtube.com/watch?v=OTmQQjsl0eg>

✓ **django-admin startproject config .**

✓ **python manage.py startapp board**

MVT 패턴 (일반적인 MVC패턴과 거의 동일)



설계 - 화면

게시판 Board_list.html

등록

1	게시판 입니다...	홍길동	5	삭제	보기
2	게시판 입니다...	고길동	3	삭제	보기
3	게시판 입니다...	이길동	1	삭제	보기

게시판 - 등록 Board_write.html → board_insert

제목 :

작성자 :

저장

게시판 - 보기 Board_view.html

목록

제목 : 게시판 입니다...

작성자 : 홍길동

내용입니다.
내용입니다.
내용입니다.

수정

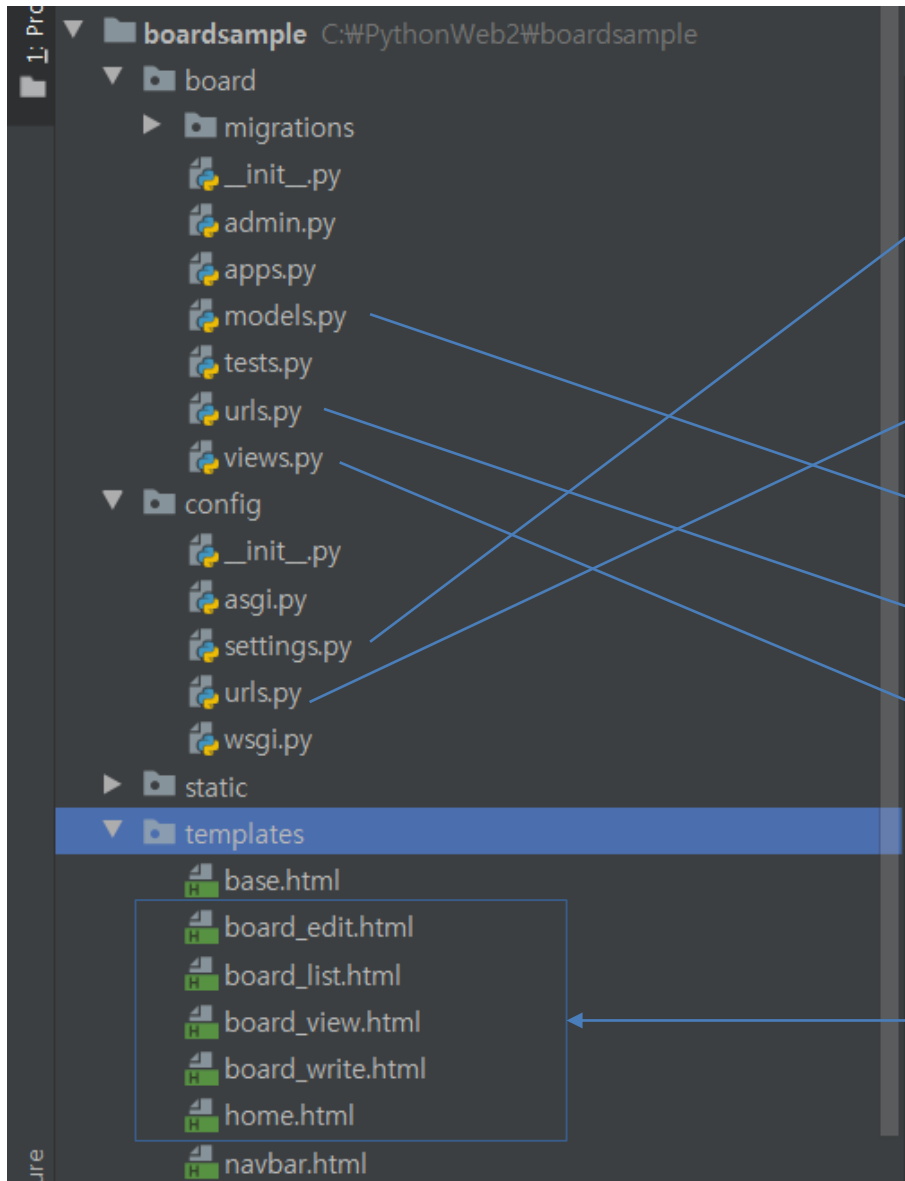
게시판 - 수정 Board_edit.html → board_update

제목 :

작성자 :

저장

설계 - WEB



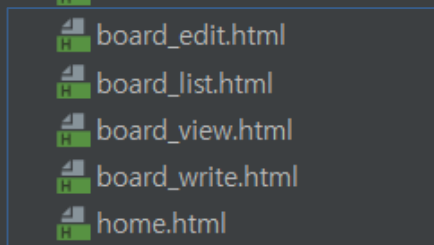
DATABASES
INSTALLED_APPS
TEMPLATES
STATIC_URL

```
from django.urls import path  
from django.conf.urls import include  
urlpatterns = [  
    path("", include('board.urls')),  
]
```

class Board 정의

url정의

함수 정의 및 render



구축 (MariaDB)

HeidiSQL을 사용하여 board 테이블 만들기

기본

옵션

인덱스

외래 키

분할

CREATE 코드

ALTER 코드

이름:

board

코멘트:

열:

추가

제거

위로

아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 없음	NULL 허용	0으로...	기본값
1	b_no	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREMENT
2	b_title	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
3	b_note	VARCHAR	4096	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
4	parent_no	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
5	b_writer	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
6	b_count	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
7	b_date	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

심 화

- ✓ 링크 구성해 보기
 - ✓ 댓글
 - ✓ Page scroll 자동으로 조회... (혹은 페이지 표기)
 - ✓ 이미지/파일 첨부
 - ✓ 에러 체크
 - ✓ **Ajax로 처리 (get/post 방식과 비교)**
 - ✓ Ajax로 count 증가
 - ✓ Css와 image등 resource처리
 - ✓ 특수문자 처리 - get방식에서 &,'"' 등 처리
 - ✓ ANSI/UTF8, encode/decode
-
- ✓ 파일 첨부