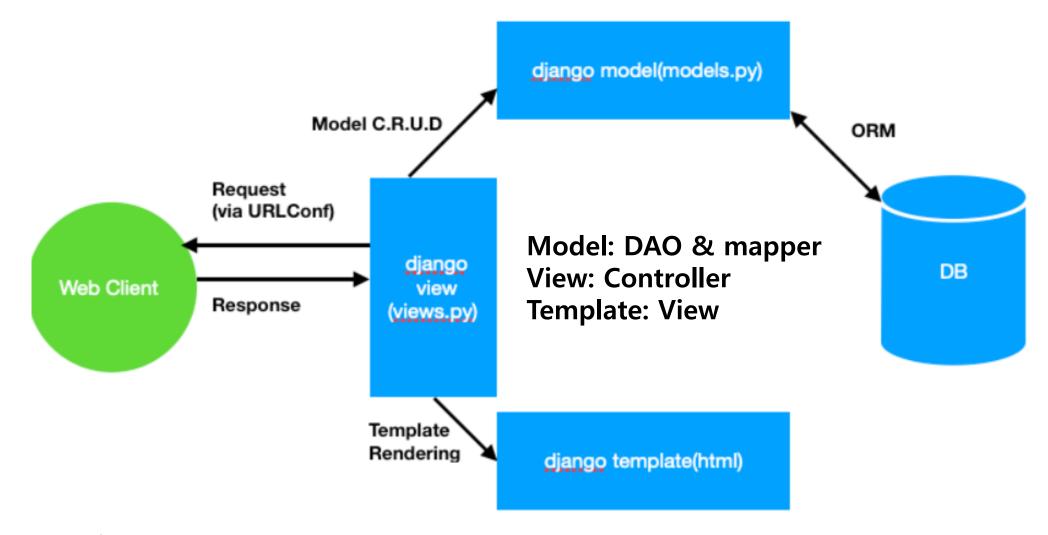
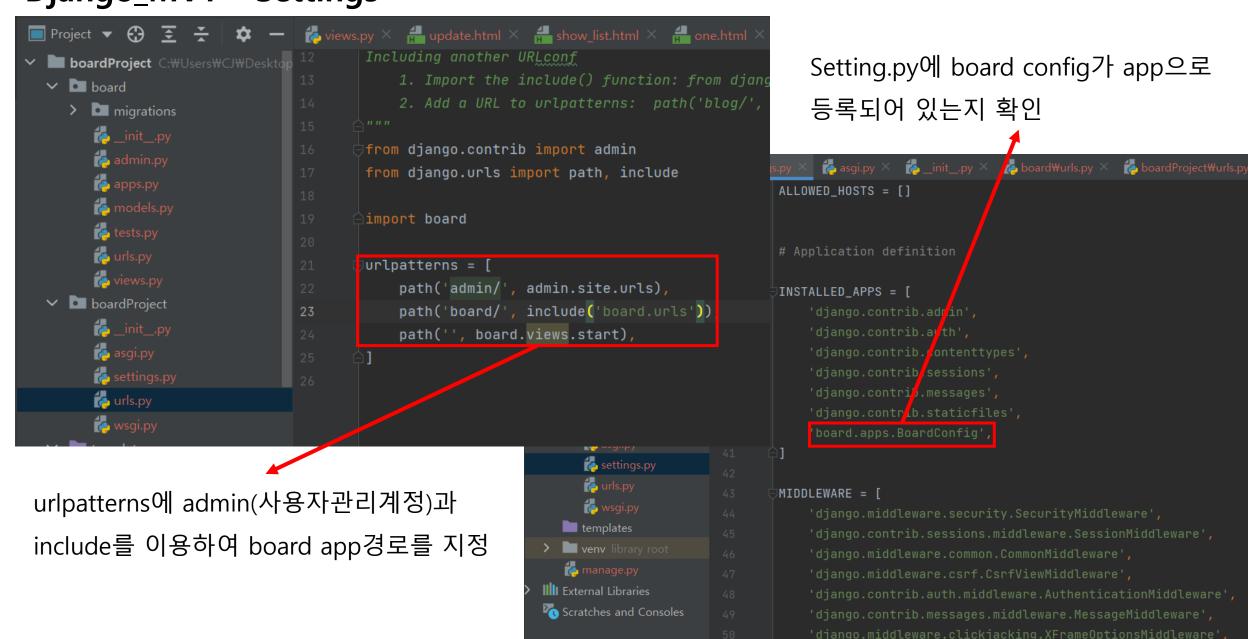
Django_MVT - MVT(Model-View-Template)

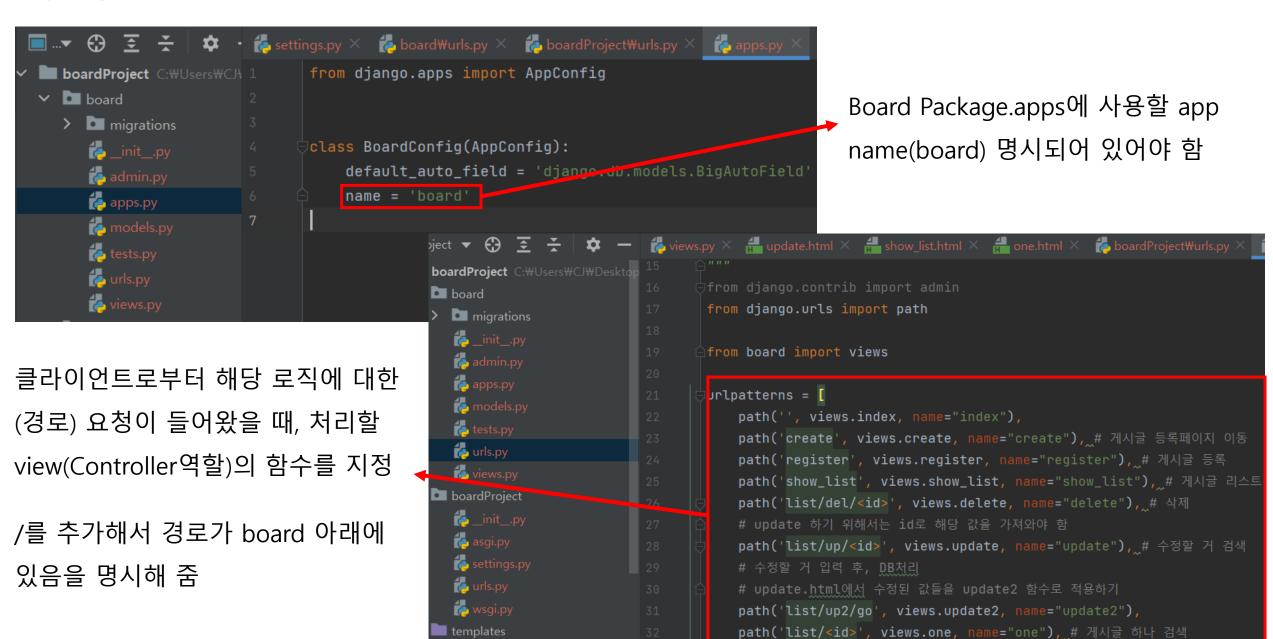


- 1. 클라이언트 요청을 받으면 URLconf 이용하여 URL 분석
- 2. URL 분석 결과하고 해당 URL에 대한 처리를 담당할 view 결정
- 3. view 로직 실행, db처리 필요 시 model 통해 처리하고 결과 받음 5. view 최종 결과로 html 파일을 클라이언트에게 보내 응답
- 4. view 로직 처리 후, template 사용하여 클라이언트에 전송할 html 파일 생성

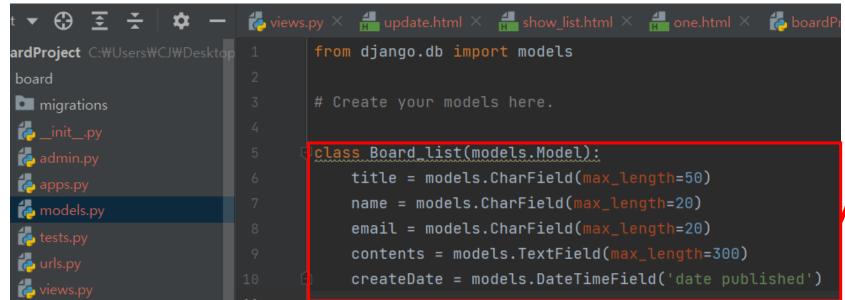
Django_MVT - Settings



Django_MVT – apps & urls

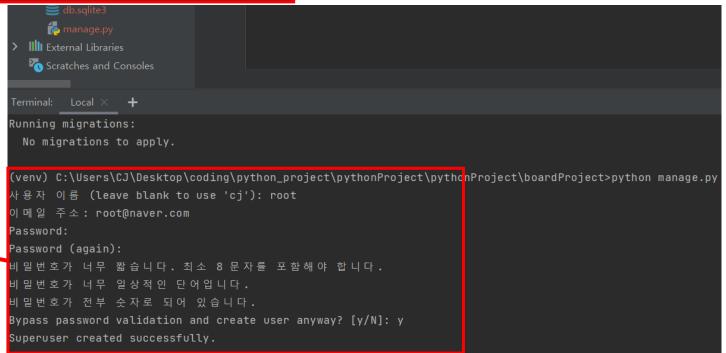


Django_MVT - DB & admin



Board_list DB를 생성하고 컬럼을 정의해주고 admin.py 로 이동하여 관리자 DB 접근할 수 있도록 admin.site.register(DB 명) 작성

Terminal → python manage.py migrate 하여
Database 생성 후 Python manage.py
createsuperuser으로 관리자 계정 생성

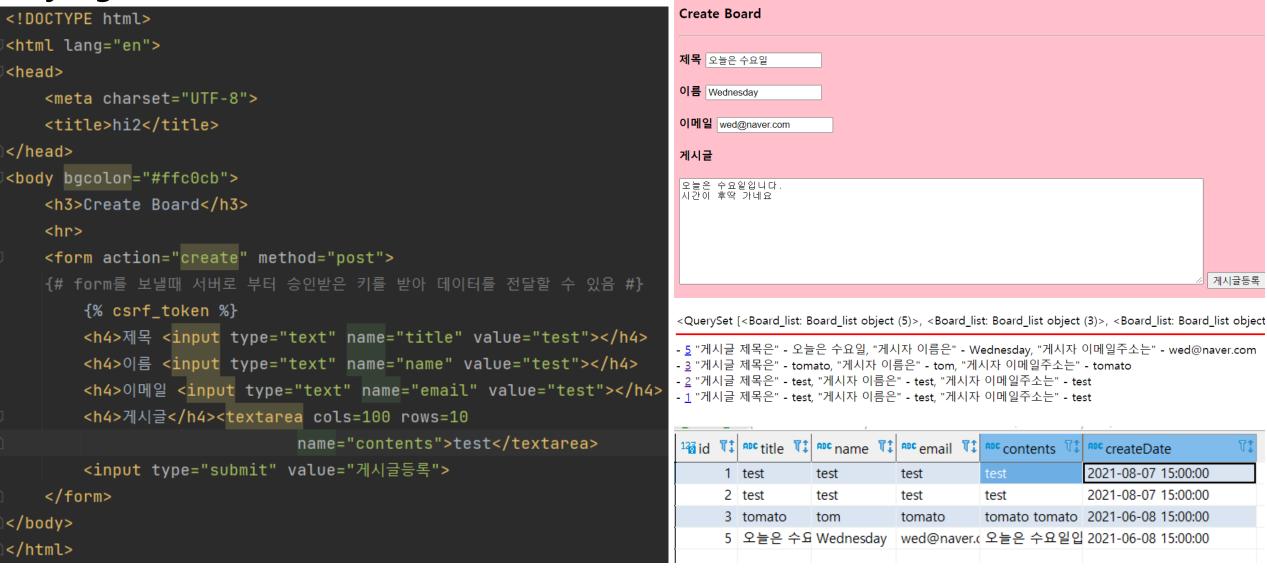


Django_MVT - views

```
Post 방식으로 update.html에서 수정된 값들을 전송
def start(request):
                                                                                             def update2(request):
    return HttpResponse(
                                                                                                  data = request.POST
        "<h1><a href=admin>Admin Page</a></label{eq:h1}...
        '<h1><a href=board>Board page</a></l</pre>
                                                # data = request.POST
                                                                                                 one = Board_list.objects.get(id=data.get('id'))
                                                                                                 one.title = data.get('title')
                                                                                                 one.name = data.get('name')
                                                return render(request, "board/register.html")
                                                                                                 one.email = data.get('email')
def index(request):
                                                                                                 one.contents = data.get('contents')
    return HttpResponse(
                                                                                                  one.save()
        "<h1><a href=register>Create board<,def delete(request, id):
                                                                                                 return redirect('/board/show_list')
                                                data = Board_list.objects.get(id=id)
                                                data.delete()
                                                                                             def show_list(request):
                                                return redirect('/board/show_list')
def create(request):
                                                                                                 # name 역순으로 order_by 묶어서 보여줌
    data = request.POST
                                                                                                 board_list = Board_list.objects.order_by('-id')[:10]
    title2 = data.get('title')
                                                                                                 context = {'board_list': board_list}
    name2 = data.get('name')
                                                                                                 return render(request, 'board/show_list.html', context)
    email2 = data.get('email')
    contents2 = data.get('contents')
                                                                                             J<mark>def one(request, id):</mark> # request 객체가 member/페이지의 input에서 입력한 정보를 받은
    b_data = Board_list(title=title2, name=|def update(request, <u>id</u>):
                                                                                                 data = Board_list.objects.get(id=id)
                        contents=contents2,
                                                                                                 context = {"data": data}
    b_data.save()
                                                                                                 # update.html로 context 값(id)를 넘긴다.
                                                data = Board_list.objects.get(id=id)
    return redirect('/board/show_list')
                                                context = {"data": data}
                                                                                                 return render(request, 'board/one.html', context)
                                                return render(request, 'board/update.html', context)
```

views.py 사용되는 모든 함수를 정의해야 함 (MVC의 Controller 역할로, model or template으로 보내줌) 클라이언트가 요청하는 로직에 대한 모든 요청에 대한 기능을 보내주는 역할을 담당한

Django_MVT – Create



게시글등록

Create Board page로 이동하게 되면 CRUD-Create에 해당하는 register.html 페이지가 출력되고 입력한 값은 views.py – create 함수로 이동하여 db에 저장되게 된다.

Django_MVT - Read & Delete

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>search page</title>
</head>
<body>
    {{ board_list }}
    <hr color="red">
   {% if data %}
       "번호" - {{ data.id }}<br>
       "제목" - {{ data.title }}<br>
       "이름" - {{ data.name }}<br>
       "이메일주소" - {{ data.email }}<br>
        "게시글내용" -{{ data.contents }}<br>
    {% else %}
       nothing!!!
    {% endif %}
    <a href="/board/list/del/{{ data.id }}">DELETE</a>
    <a href="/board/list/up/{{ data.id }}">UPDATE</a>
```

```
"번호" - 5
"제목" - 오늘은 수요일
"이름" - Wednesday
"이메일주소" - wed@naver.com
"게시글내용" -오늘은 수요일입니다. 시간이 후딱 가네요
DELETE UPDATE
```

<QuerySet [<Board_list: Board_list: Board_list: Board_list: Board_list: Board_list object (2)>, <Board_list: Board_list: Boa

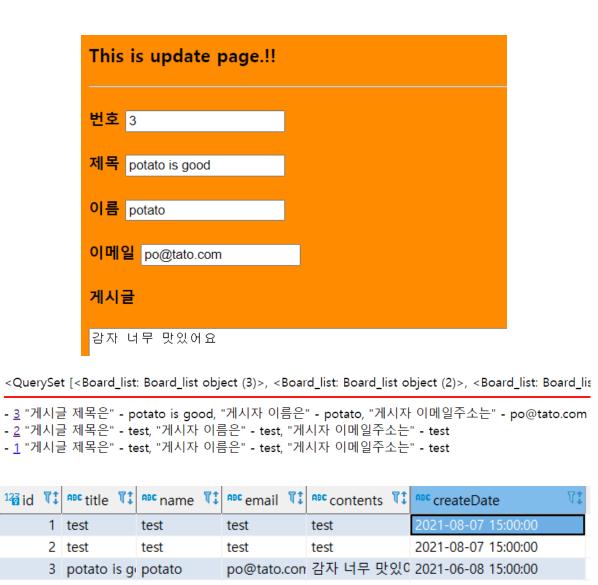
- 1 "게시글 제목은" - test, "게시자 이름은" - test, "게시자 이메일주소는" - test

1	test	test	test	test	2021-08-07 15:00:00
2	test	test	test	test	2021-08-07 15:00:00
3	tomato	tom	tomato	tomato tomato	2021-06-08 15:00:00

게시글 번호 click 하게 되면, parameter로 id를 받으며 Read 기능을 담당하는 one 함수가 실행된다.
DELETE 클릭 시, Delete 기능 실행되며 id를 parameter 변수로 받아 게시물이 삭제된다.

Django_MVT - Settings

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
   <title>hi2</title>
</head>
<body bgcolor="#ff8c00">
    <h3>This is update page.!!</h3>
    <hr>
    <form action="/board/list/up2/go" method="post">
   {# form를 보낼때 서버로 부터 승인받은 키를 받아 데이터를 전달할 수 있음 #}
       {% csrf_token %}
       <h4>번호 <input type="text" name="id" value="{{ data.id }}"><br></h4>
       <h4>제목 <input type="text" name="title" value="{{ data.title }}"></h4>
       <h4>이름 <input type="text" name="name" value="{{ data.name }}"></h4>
       <h4>이메일 <input type="text" name="email" value="{{ data.email }}"></h4>
       <h4>게시글</h4><textarea cols=100 rows=10 name="contents"
                             value="{{ data.contents }}"></textarea>
       <input type="submit" value="게시글수정">
    </form>
</body>
</html>
```



UPDATE 클릭 시, Update 기능에 실행을 위해 id 검색을 담당하는 update 함수가 실행되며 Update.html template으로 이동되며 게시글 수정하게 되면 update2 실행하며 수정된 게시글이 DB에 등록됨