

# Django 게시판 응용 - 앨범

## (Django + MariaDB)

본 동영상은 COP실전학습용으로 제작되고 있습니다.

실전학습 참여 문의 : songpanet@naver.com

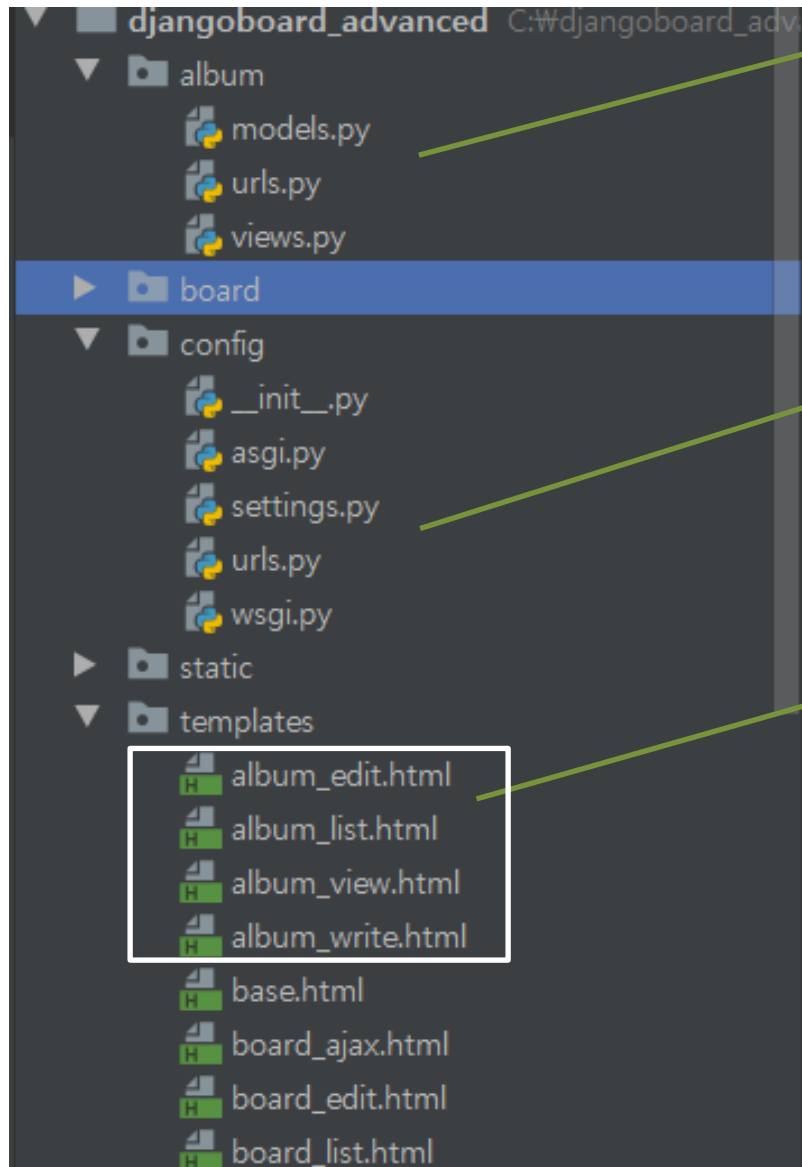
# 앨범 - 디자인 템플릿 활용 (bootstrapmade)

## portfolio 부분으로 앨범 - 조회,등록,수정,삭제

### 플랫폼 학습

### Vesperr

## 설계 - 화면



"album" App 생성

Settings.py, urls.py 설정

Template 생성

# Database

Models.py

서버 edudb에 "album" table

MariaDB

- chatdb
- cidb 1.2 MiB
- dbtest
- edudb 48.0 KiB
  - album 16.0 KiB
  - board 16.0 KiB
  - board2 16.0 KiB
- information\_sche... 192.0 KiB
- jejobd 16.0 KiB
- mysql
- performance\_sche...
- reportdb
- studydb
- studydb1
- test
- tourbuddydb
- tourdb

기본 옵션 인덱스 외래 키 분할 CREATE

자동 증가: 기본 조합:  
평균 행 길이: 엔진:  
최대 행 개수: 테이블 결합:  
행 체크섬: ☐  
행 형식: DEFAULT INSERT 메서드:

열: + 추가 - 제거 ▲ 위로 ▼ 아래로

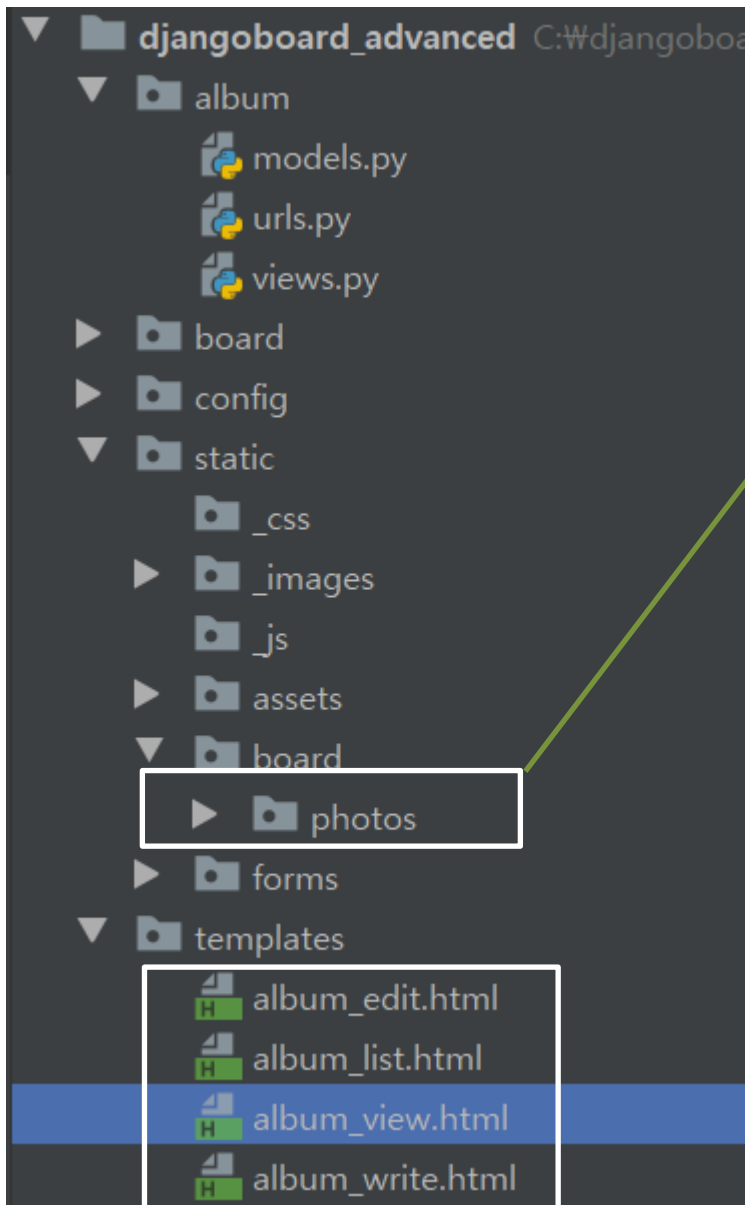
#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 없음	NULL 허용	0으로 채움	기본값
1	a_no	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREMENT
2	a_type	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
3	a_title	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
4	a_note	VARCHAR	4096	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
5	a_image	VARCHAR	1024	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
6	a_count	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
7	a_datetime	TIMESTAMP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	current_timestamp()
8	a_usage	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'1'

```
class Album(models.Model):
    a_no = models.AutoField(db_column='a_no', primary_key=True)
    a_type = models.CharField(db_column='a_type', max_length=50)
    a_title = models.CharField(db_column='a_title', max_length=255)
    a_note = models.CharField(db_column='a_note', max_length=4096)
    a_image = models.CharField(db_column='a_image', max_length=1000)
    a_count = models.IntegerField(db_column='a_count', default=0)
    a_datetime = models.DateTimeField(db_column='a_datetime', )
    a_usage = models.CharField(db_column='a_usage', max_length=10)

    class Meta:
        managed = False
        db_table = 'album'

    def __str__(self):
        return "제목 : " + self.a_title + ", 유형 : " + self.a_type
```

# 앨범 등록



이미지를 저장하는 곳

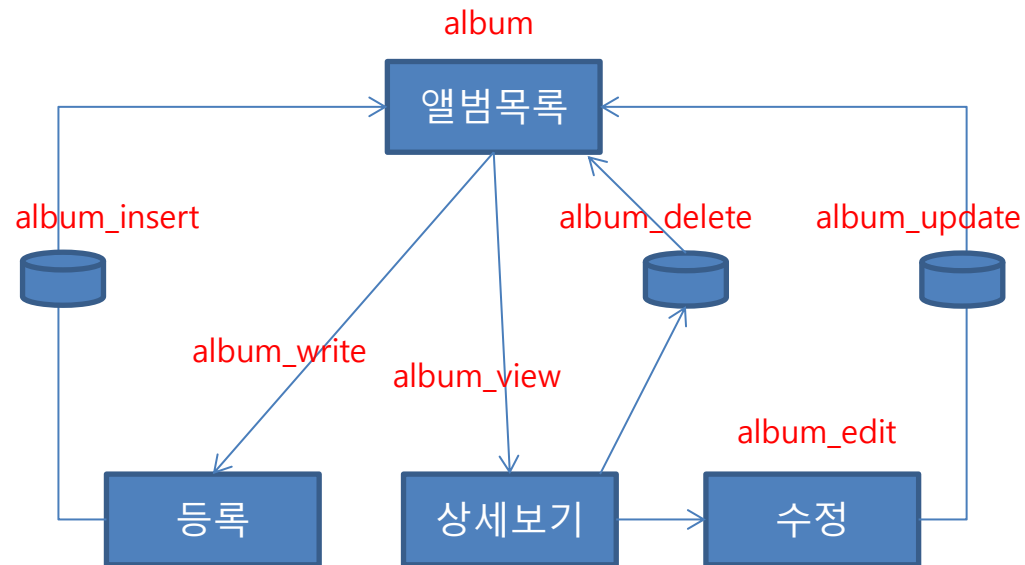


사진.jpg → A2020\_5\_20\_8330727140.jpg

```
from django.core.files.storage import FileSystemStorage
import datetime
import random
import sys, os
```

2020\_5\_20

```
name_date = str(datetime.datetime.today().year) + '_' +
str(datetime.datetime.today().month) + '_' + str(datetime.datetime.today().day)
```

```
uploaded_file = request.FILES['ufile']
name_old = uploaded_file.name
name_ext = os.path.splitext(name_old)[1]
```

사진.jpg

사진.jpg

.jpg

```
name_new = 'A' + name_date + '_' + str(random.randint(1000000000,
9999999999))
```

2020\_5\_20

10자리 랜덤 번호 생성 (8330727140)

```
fs = FileSystemStorage(location='static/board/photos')
name = fs.save(name_new + name_ext, uploaded_file)
```

저장 위치

저장

A2020\_5\_20\_8330727140 .jpg

<http://223.194.46.65:8160/sources.asp>

강원 Data Lab.

Home

PRACTICE

SOURCE

PROJECT

Family COP

Menus ▾



[Home](#) / Sources

Source 공유 - 드랍박스에도 있습니다.

Keyword...

SEARCH

Application source

Program source

분석/딥러닝 source

### Program source

Source	Description	Team	Status	Home
183 . 장고게시판 만들기 - 1단계	장고앱 만들기 Django + MariaDB + Bootstrap 가상환경에서 readme.txt 참조하세요.	2020 산학협력프로젝트		
184 . 장고게시판 만들기 - 2단계	디자인 적용 Django + MariaDB + Bootstrap 가상환경에서 readme.txt 참조하세요.	2020 산학협력프로젝트		
185 . 장고게시판 만들기 - 완료	완성본 (설명 pdf 포함) Django + MariaDB + Bootstrap 가상환경에서 readme.txt 참조하세요.	2020 산학협력프로젝트		
186 . 장고 학습 (최신)	장고 학습동영상에서 만들어지는 최신 소스 Django + MariaDB + Bootstrap 가상환경에서 readme.txt 참조하세요.	2020 산학협력프로젝트		