



G-CAMP WORKSHOP

BUILD THE RIGHT THING
BUILD THING RIGHT
SHIP FAST

Lecturer 블스
blogstudy@naver.com

2강_Django설치 및 프로젝트 생성

- python 패키지 pip 업그레이드
 - Django 설치 및 업그레이드
 - Django 삭제
 - Django 프로젝트 생성
 - 애플리케이션 생성
- 프로젝트 디렉토리 이름 변경
 - MVT 패턴
- 프로젝트 디렉토리 구조



2-1. python 패키지 pip 업그레이드



pip : Python Install Packag의 약자로 PyPI(Python Package Index)의 SW패키지를 사용하기 위한 명령어

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\who_msi>pip install --upgrade pip
Requirement already up-to-date: pip in c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (19.1.1)

C:\Users\who_msi>pip --version
pip 19.1.1 from c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages\pip (python 3.7)

C:\Users\who_msi>python -m pip install --upgrade pip
Requirement already up-to-date: pip in c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (19.1.1)

C:\Users\who_msi>pip --version
pip 19.1.1 from c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages\pip (python 3.7)

C:\Users\who_msi>
```

linux

windows



2-2. Django 설치 및 업그레이드



pip를 이용한 설치 및 업그레이드

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\who_msi>pip install Django
Collecting Django
  Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/eb/4b/743d5008fc7432c714d753e1fc7ee56c6a776dc566cc6cfb4196d46cdccb/Django-2.2.2-py3-none-any.whl
Requirement already satisfied: sqlparse in c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (from Django) (0.3.0)
Requirement already satisfied: pytz in c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (from Django) (2018.9)
Installing collected packages: Django
Successfully installed Django-2.2.2

C:\Users\who_msi>pip install Django --upgrade
Requirement already up-to-date: Django in c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (2.2.2)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: sqlparse in c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (from Django) (0.3.0)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: pytz in c:\Users\who_msi\appdata\local\programs\python\python37-32\lib\site-packages (from Django) (2018.9)

C:\Users\who_msi>
```

Django 설치

Django 업그레이드

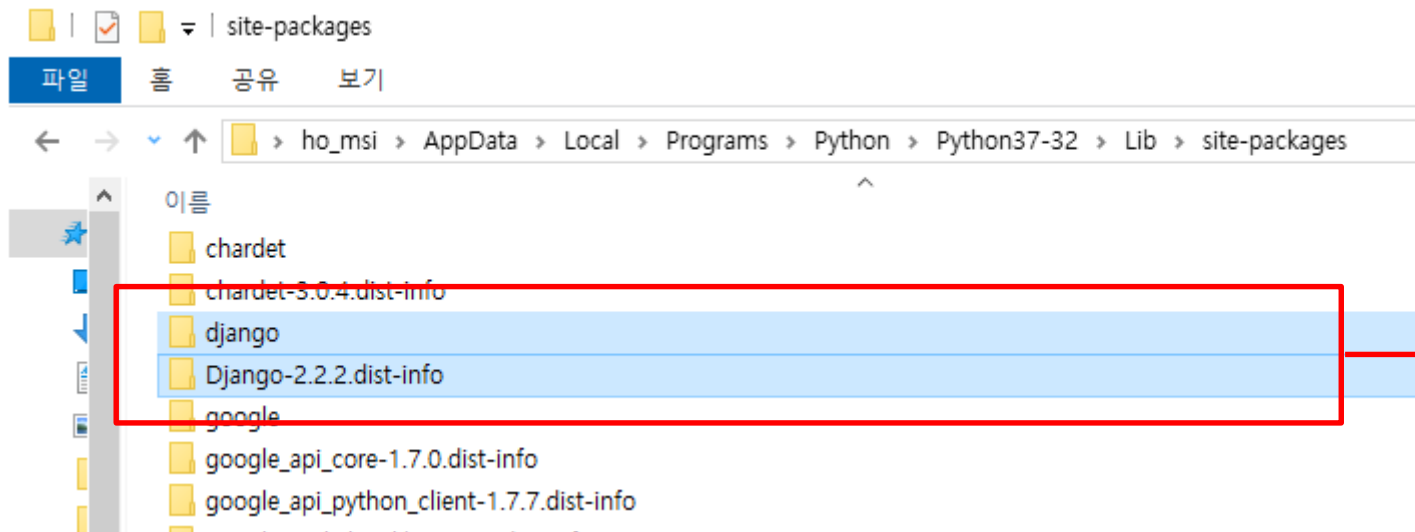


2-3. Django 삭제

장고 설치 경로 이동 후 디렉토리 삭제

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
python37-32\lib\site-packages (from Django) (2018.9)
C:\Users\ho_msi>python -c "import django; print(django.__path__)"
['C:\Users\ho_msi\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\lib\site-packages\django']
C:\Users\ho_msi>
```

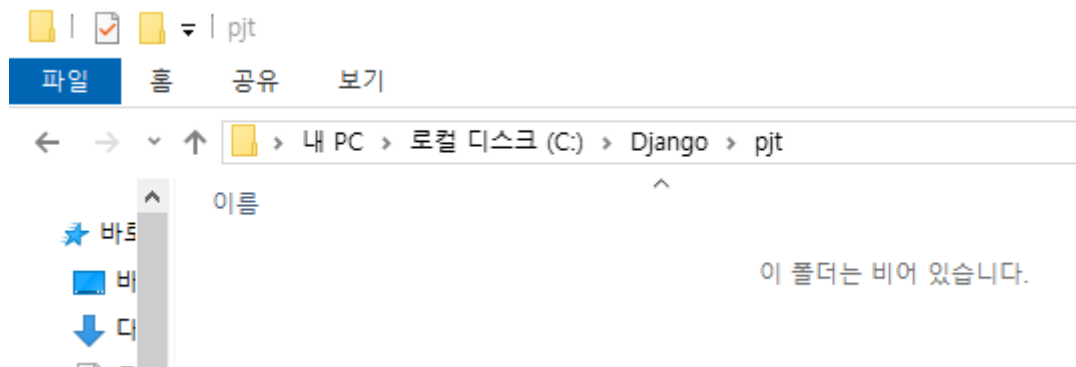
Django 설치 경로 확인



Django 디렉토리 삭제



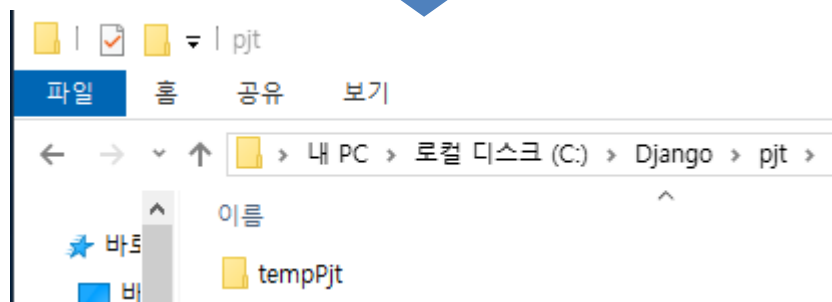
2-4. Django 프로젝트 생성



→ 경로 확인

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
C:\Django\pjt>cd C:\Django\pjt  
C:\Django\pjt>django-admin startproject tempPjt  
C:\Django\pjt>_
```

→ 프로젝트 생성



→ 프로젝트 확인



2-5. 애플리케이션 생성



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Django\pjt>dir tempPjt
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 685D-86B2

C:\Django\pjt\tempPjt 디렉터리

2019-06-27 오전 06:44 <DIR> .
2019-06-27 오전 06:44 <DIR> ..
2019-06-27 오전 06:44      648 manage.py
2019-06-27 오전 06:44 <DIR> tempPjt
                1개 파일             648 바이트
                3개 디렉터리 36,237,549,568 바이트 남음

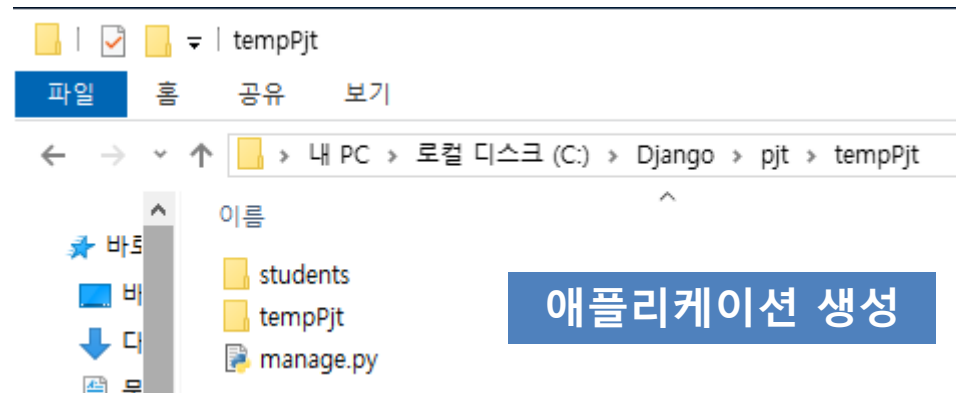
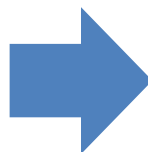
C:\Django\pjt>cd tempPjt

C:\Django\pjt\tempPjt>dir
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 685D-86B2

C:\Django\pjt\tempPjt 디렉터리

2019-06-27 오전 06:44 <DIR> .
2019-06-27 오전 06:44 <DIR> ..
2019-06-27 오전 06:44      648 manage.py
2019-06-27 오전 06:44 <DIR> tempPjt
                1개 파일             648 바이트
                3개 디렉터리 36,239,015,936 바이트 남음

C:\Django\pjt\tempPjt>python manage.py startapp students
C:\Django\pjt\tempPjt>
```

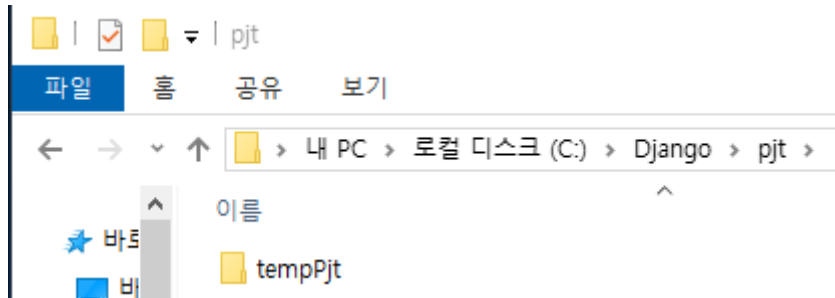


프로젝트(tempPjt) 디렉토리 이동

애플리케이션 생성

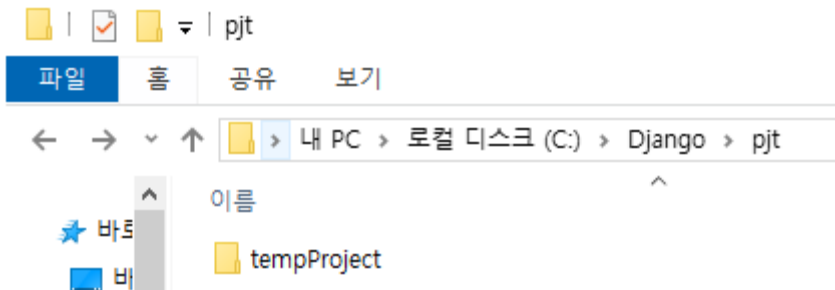


2-6. 프로젝트 디렉토리 이름 변경



```
C:\Django\pjt\tempPjt>cd ../  
C:\Django\pjt>move tempPjt tempProject  
1개의 디렉터리를 이동했습니다.  
C:\Django\pjt>
```

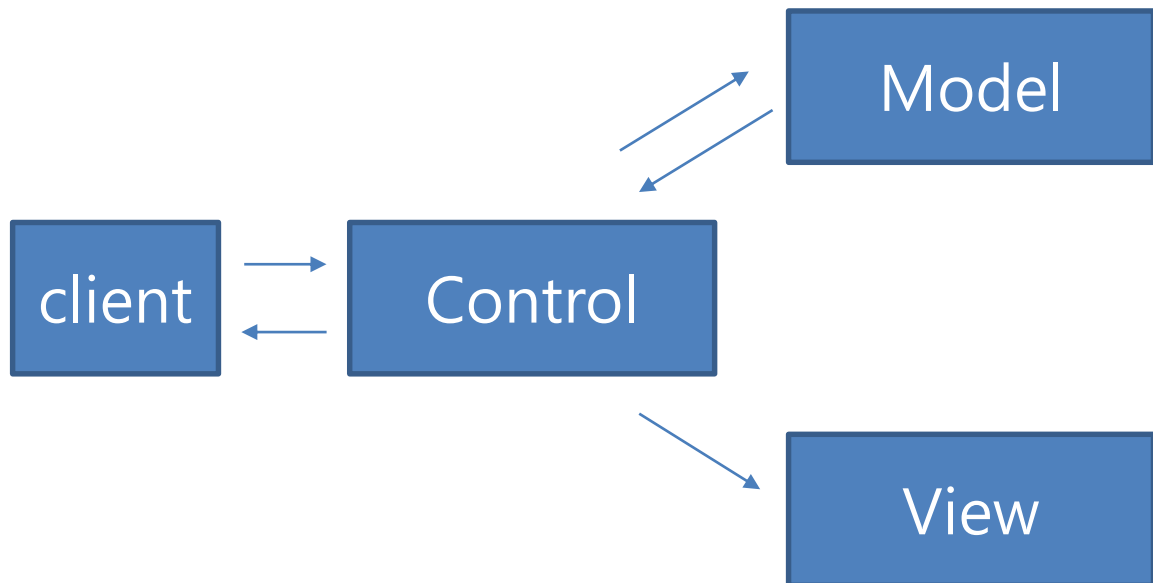
→ 디렉토리 이름 변경



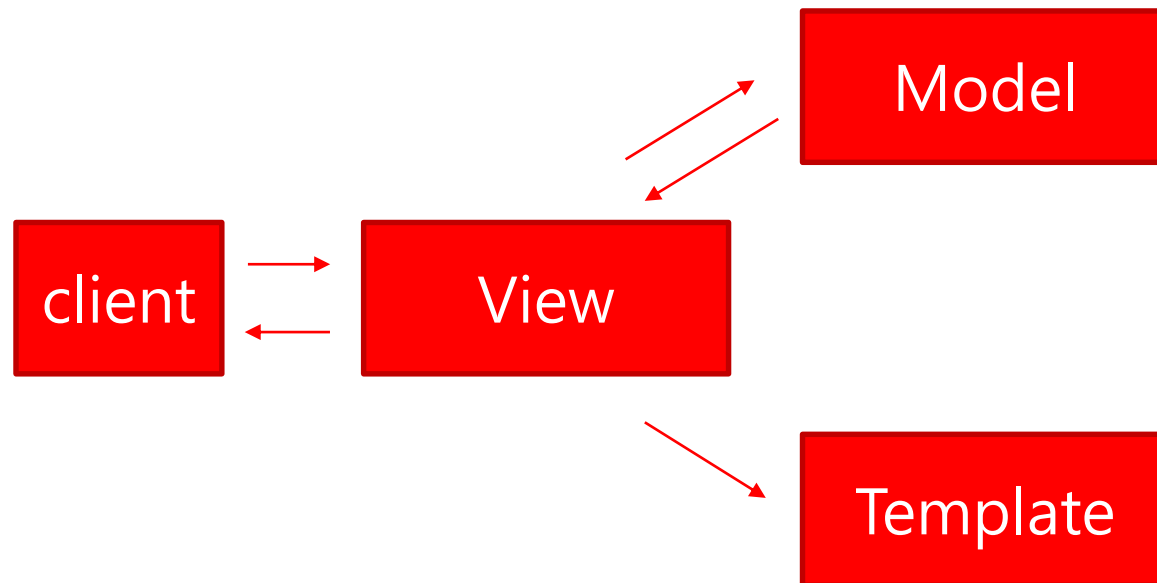


2-7. MVT 패턴

MVC 패턴



MVT 패턴





2-8. 프로젝트 디렉토리 구조



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\WDjango\pjt>dir tempProject /s
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 685D-86B2

C:\WDjango\pjt\tempProject 디렉터리
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> .
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> ..
2019-06-27 오전 06:44 648 manage.py
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> students
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> tempPjt
1개 파일 648 바이트
```

```
C:\WDjango\pjt\tempProject\students 디렉터리
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> .
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> ..
2019-06-27 오전 06:50 66 admin.py
2019-06-27 오전 06:50 96 apps.py
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> migrations
2019-06-27 오전 06:50 60 models.py
2019-06-27 오전 06:50 63 tests.py
2019-06-27 오전 06:50 66 views.py
2019-06-27 오전 06:50 0 __init__.py
6개 파일 351 바이트
```

```
C:\WDjango\pjt\tempProject\students\migrations 디렉터리
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> .
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> ..
2019-06-27 오전 06:50 0 __init__.py
1개 파일 0 바이트

C:\WDjango\pjt\tempProject\tempPjt 디렉터리
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> .
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> ..
2019-06-27 오전 06:44 3,211 settings.py
2019-06-27 오전 06:44 770 urls.py
2019-06-27 오전 06:44 407 wsgi.py
2019-06-27 오전 06:44 0 __init__.py
2019-06-27 오전 06:44 __pycache__
4개 파일 4,388 바이트

C:\WDjango\pjt\tempProject\tempPjt\__pycache__ 디렉터리
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> .
2019-06-27 오전 06:50 <DIR> ..
2019-06-27 오전 06:50 2,233 settings.cpython-37.pyc
2019-06-27 오전 06:50 128 __init__.cpython-37.pyc
2개 파일 2,361 바이트

전체 파일: 14개 파일 7,748 바이트
14개 디렉터리 36,229,095,424 바이트 남음
```