

1장. PyWeb 사이트 만들기



목 차

1

Django로 pyweb 프로젝트 생성하기

2

pybo(파이보드) app 만들기

3

index 페이지에서 요청과 응답

가상화 모듈 venv 설치

❖ Django 개발 환경 구축

1. venvs 디렉터리 하위에 mysite 디렉터리를 생성
2. 파이썬 모듈 중 venv를 현재 폴더에 설치(끝에 한칸 띄고 점)

```
C:\venvs\mysite>python -m venv .
```

3. 가상 환경에 진입하기

```
C:\venvs\mysite\Scripts>activate  
(mysite) C:\venvs\mysite\Scripts>
```

4. 가상 환경 벗어나기

```
(mysite) C:\venvs\mysite\Scripts>deactivate
```

장고(django) 프로젝트 생성하기

❖ 장고(django) 프로젝트 생성하기

1. 프로젝트 디렉터리(webproject) 아래에 pyweb 디렉터리 생성
2. 가상환경 진입하기

```
(mysite) C:\venvs\mysite\Scripts>cd c:/webproject/pyweb
```

3. 하위에 디렉터리(mysite)를 만들고 장고 프로젝트 설치

```
(mysite) C:\webproject\pyweb>django-admin startproject config .
```

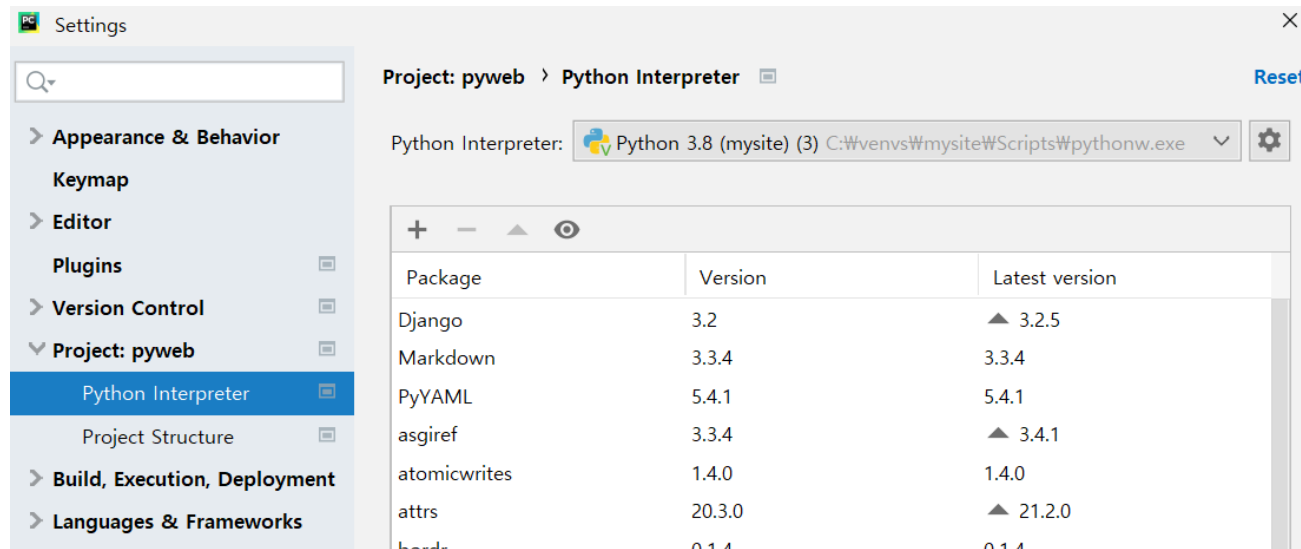
4. 개발 서버 구동하고 웹 사이트에 접속(127.0.0.1:8000)

```
(mysite) C:\projects\mysite>python manage.py runserver
```

파이참 인터프리터 설정

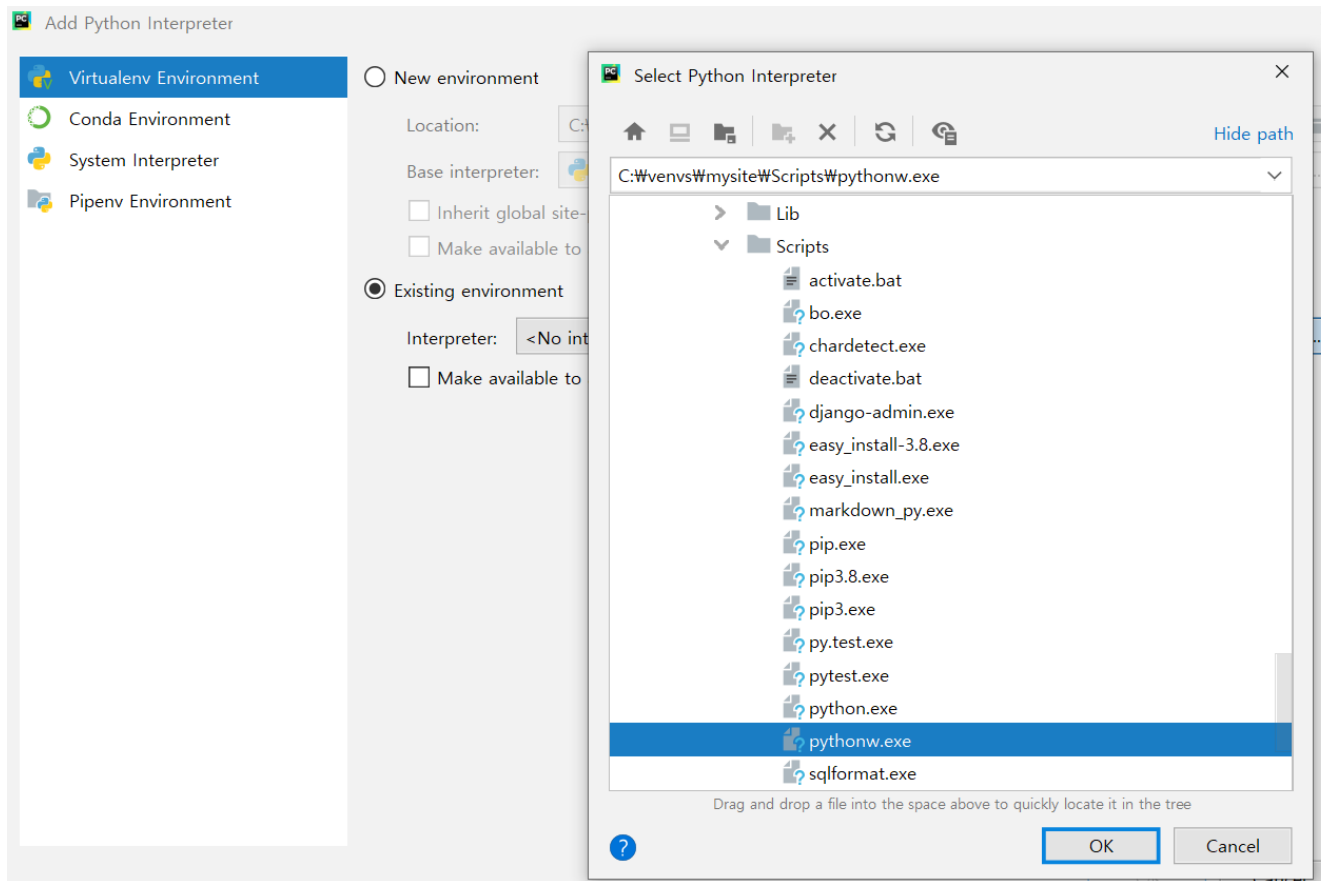
❖ 파이참 인터프리터 설정

1. 파이참 > Open > webproject/pyweb 선택
2. 파이썬 인터프리터 위치를 가상 환경 위치로 바꾸기
[File-Settings] > [webproject/pyweb – Project Interpreter]
오른쪽 위 설정 > add

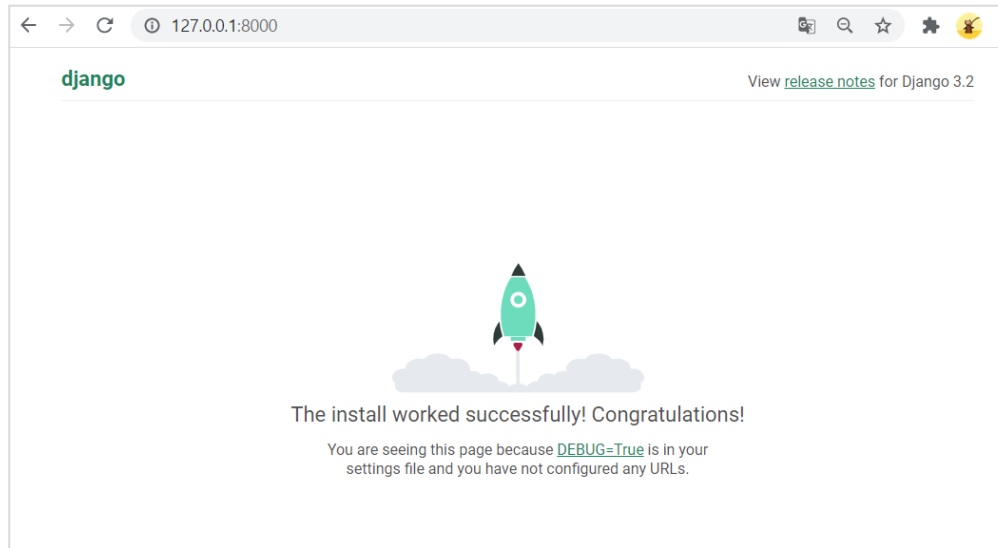


파이썬 인터프리터 설정

❖ 파이썬 인터프리터 설정



127.0.0.1:8000



- 언어 시간 변경 – mypet config/settings.py

```
LANGUAGE_CODE = 'ko-kr'  
  
TIME_ZONE = 'Asia/Seoul'
```

pyweb 관리자 슈퍼유저 생성

5. DB 사용을 위한 migrate 실행하기

```
(mysite) > C:\webproject\ pyweb >python manage.py migrate
```

6. 관리자 페이지 사용을 위한 슈퍼유저 생성하기

```
(mysite) > C:\webproject\ pyweb >python manage.py createsuperuser
```

```
c:\website\mypet>python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'suguin'): admin
Email address: sugu2100@daum.net
Password:
Password (again):
This password is too short. It must contain at least 8 characters.
This password is too common.
This password is entirely numeric.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
```


pyweb 사이트 관리자 페이지

Django 관리

사용자 이름:

admin

비밀번호:

.....

로그인

Django 관리

사이트 관리

POLL

Choices

+ 추가 ✎ 변경

Questions

+ 추가 ✎ 변경

인증 및 권한

그룹

+ 추가 ✎ 변경

사용자(들)

+ 추가 ✎ 변경

pybo 앱 생성하기

❖ pybo 앱 생성하기

1. django-admin의 startapp 명령 사용

```
(mysite) C:\webproject\ pyweb>python manage.py startapp pybo
```

2. config/setting.py 에 'pybo'앱 등록하기

```
INSTALLED_APPS = [  
    'pybo.apps.PyboConfig',  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
]
```

index 페이지 – 요청과 응답

❖ index 페이지에 문자열 출력하기

1. pybo/views.py 작성

```
from django.http import HttpResponse  
def index(request):  
    return HttpResponse("안녕하세요~ 방문을 환영합니다.")
```

2. config/urls.py views.index 경로 설정

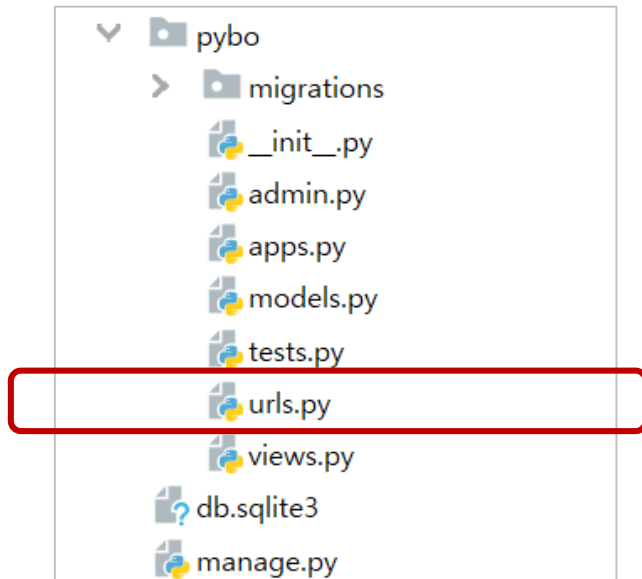
```
from django.urls import path  
from pybo import views  
urlpatterns = [  
    path('admin/', admin.site.urls),  
    path('pybo/', views.index),  
]
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/pybo/

안녕하세요~ 방문을 환영합니다.

index 페이지 – 요청과 응답

3. pybo 하위에 urls.py 생성하고, views.py 경로 설정하기



```
from django.urls import path
from . import views
urlpatterns = [
    # 127.0.0.1:8000/pybo
    path("", views.index),
]
```

index 페이지 – 요청과 응답

4. config/urls.py에서 pybo/urls.py include 함

```
from django.urls import path, include
from pybo import views
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path("", views.index),          # 127.0.0.1:8000
    #path('pybo/', views.index),   # 127.0.0.1:8000/pybo
    path('pybo/', include('pybo.urls')),
]
```