

1장. 요청과 응답



목 차

1

장고(Django) 개발 환경 구축하기

2

장고 프로젝트 생성

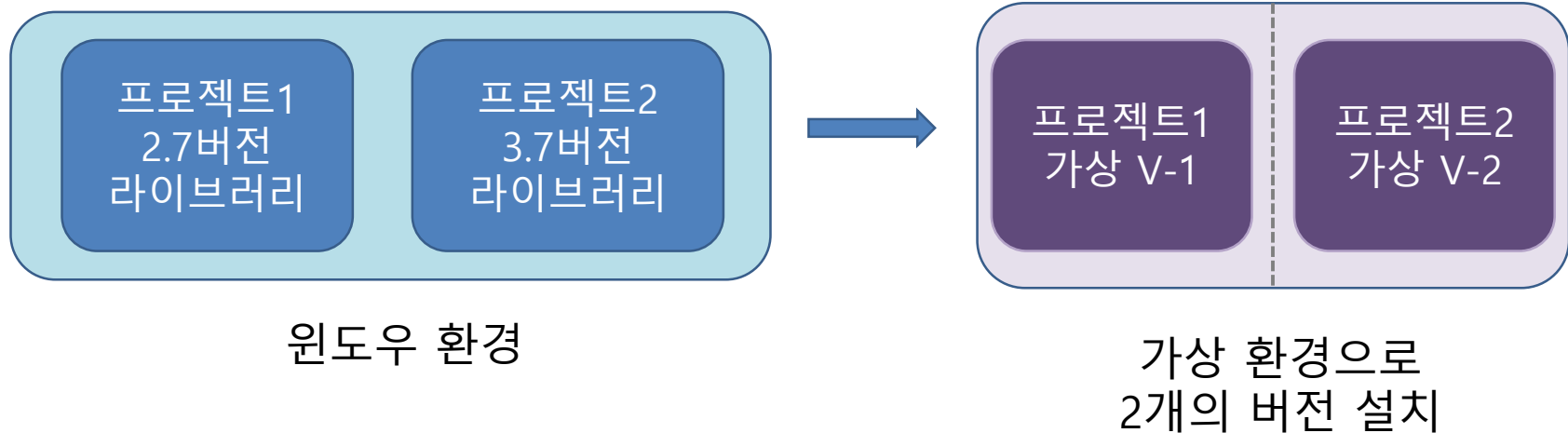
3

pybo(파이보드) 만들기

가상 환경(venv)

❖ 가상화

파이썬 가상 환경은 파이썬 프로젝트를 진행할 때 독립된 환경을 제공한다.
파이썬 버전이나 라이브러리 버전이 다른 경우 하나의 데스크탑에서 개발할 경우 문제가 발생할 수 있다.



가상 환경(venv)

❖ 가상 환경 만들기

윈도우 명령 프롬프트(cmd)에서 작업한다.

1. venvs 디렉터리와 하위에 mysite 디렉터를 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) 설치하기

❖ 장고(django) 설치하기

1. 가상환경에서 장고 설치하기

```
(mysite) C:\venvs\mysite\Scripts>pip install django
```

2. pip 최신 버전으로 설치하기

```
(mysite) C:\venvs\mysite\Scripts>python -m pip install --upgrade pip
```

장고(django) 프로젝트 생성하기

❖ 장고(django) 프로젝트 생성하기

1. 프로젝트 디렉터리 (projects)와 그 하위에 mysite 폴더 생성
2. 가상환경 진입하기

```
(mysite)C:\venvs\mysite\Scripts>cd c:/projects/polls
```

3. 하위에 디렉터리(mysite)를 만들고 장고 프로젝트 설치

```
(mysite)C:\projects\polls>django-admin startproject config .
```

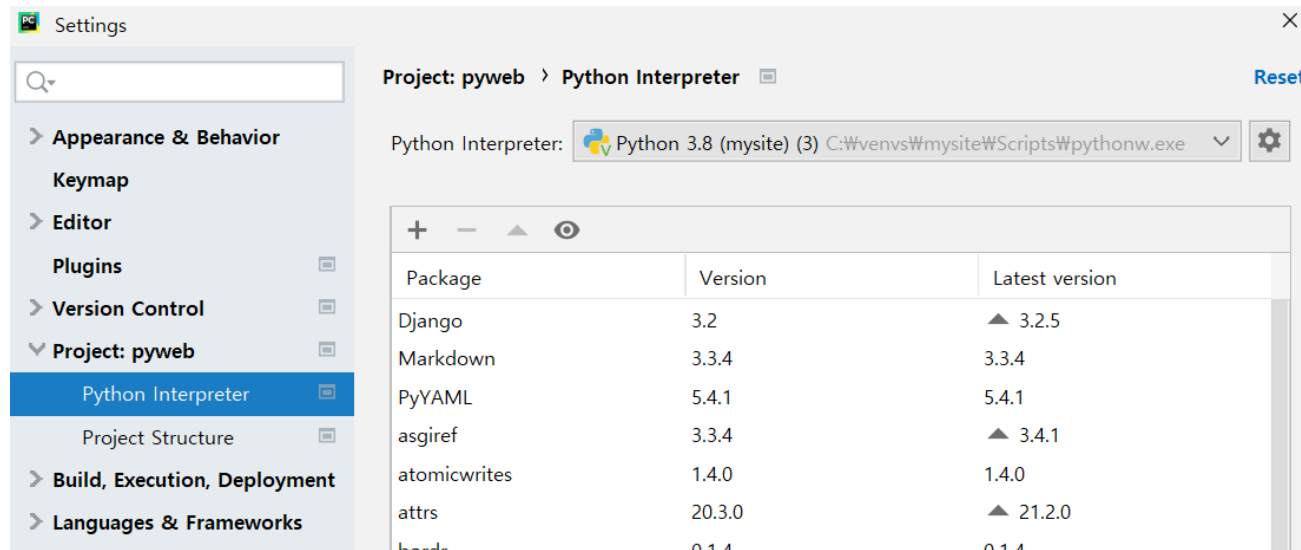
4. 개발 서버 구동하고 웹 사이트에 접속(127.0.0.1:8000)

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

파이참 인터프리터 설정

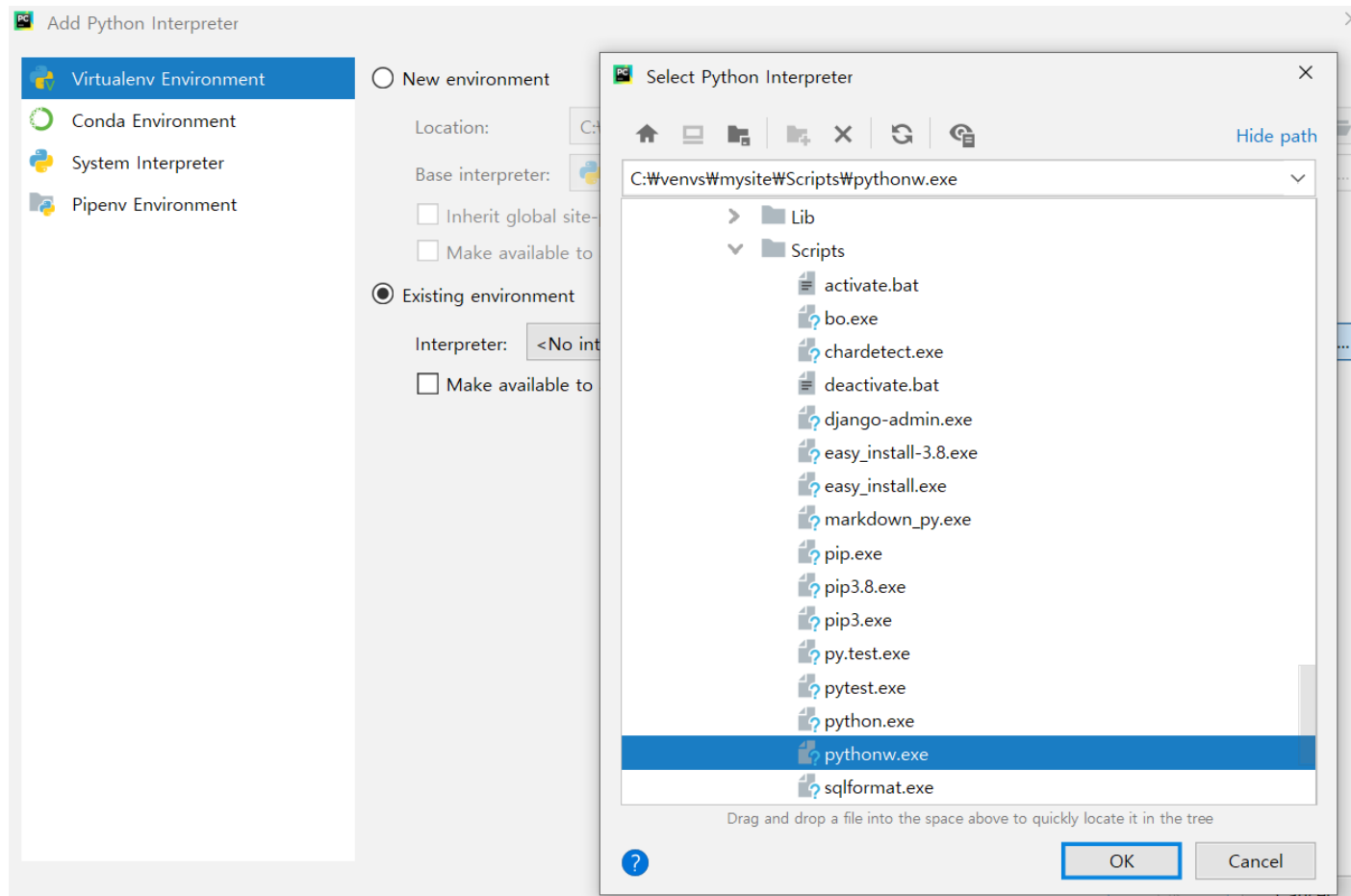
❖ 파이참 인터프리터 설정

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



파이썬 인터프리터 설정

❖ 파이썬 인터프리터 설정



pybo 앱 생성하기

❖ pybo 앱 생성하기

1. django-admin의 startapp 명령 사용

```
(mysite) C:\projects\polls>django-admin startapp poll
```

2. config/setting.py 에 'pybo'앱 등록하기

```
INSTALLED_APPS = [  
    'poll',  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
]
```

index 페이지 – 요청과 응답

❖ 메인 페이지 만들기

1. localhost:8000/poll 에 접속
2. config/urls.py 경로 설정

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

3. pybo/views.py 작성

```
from django.http import HttpResponse
def index(request):
    return HttpResponse("안녕하세요 설문조사 페이지입니다.")
```

index 페이지 – 요청과 응답

❖ URL 분리하기

1. pybo/urls.py 생성하고 views.index 경로 설정

```
from django.urls import path
from poll import views
urlpatterns = [
    path("", views.index),
]
```

2. config/urls.py 수정하기

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