**pybo 앱**

**-**앱 : 파이보 서비스를 담당하는 앱

-생성 : 프로젝트 파일에서 다음 명령어 실행

django-admin startapp pybo

**hello pybo**

config/urls.py 파일

-페이지 요청이 발생하면 가장 먼저 호출되는 파일

-URL과 뷰 함수간의 매핑을 정의한다.(이때 뷰는 views.py를 말함)

urls.py 파일에 매핑정보 추가

config\urls.py 파일로 이동

urlpatterns = [ ] 안에 path함수 추가

* path(url, 실행시킬 함수),

이때 url은 호스트와 포트를 생략한 형태로 입력한다.

pybo url 추가 예제

from pybo import views

urlpatterns = [

…

//pybo/ 라는 URL이 요청되면 views.index를 호출하라는 매핑.

//views.index 는 views.py 파일의 index 함수를 의미

path(‘pybo/’, views.index),

]

views.py 파일에 index 함수 추가

from django.http import HttpResponse

def index(request):

return HttpResponse(“안녕하세여 pybo에 오신 것을 환영합니다.”)

HttpResponse

-django.http 안에 있는 함수

-HTPP 요청에 대한 응답을 할 때 사용하는 장고 함수

**장고의 흐름**

1. 웹 브라우저에서 로컬 서버로 URL을 요청
2. 장고의 urls.py에서 URL을 해석하여 views.py 파일의 index 함수를 호출
3. 함수를 실행한 결과를 웹 브라우저에 전달

**URL 분리**

-아까 추가한 urls.py 파일의 함수를 다음처럼 수정

path(‘pybo/’, include(‘pybo.ruls’)),

* pybo/ 로시작되는 URL이 요청되면 pybo/urls.py 파일의 매핑정보를 읽어서 처리하라는 의미이다.
* 따라서 이제 pybo/question/create 등의 url이 추가되더라도 config/urls.py 파일을 수정할 필요없이 pybo/urls.py 파일만 수정하면 됨.
* 물론 pybo 앱 디렉터리 하위에 urls.py 파일을 생성하여야함.

-pybo/urls.py 생성

from django.urls import path //path 함수 import

from . import views //현재 디렉토리에서 views 함수 추가

urlpatterns = [

path(‘’, views.index), // config/urls.py에서 pybo/로 시작하는 URL이 매핑됐기에

] // 여기서 다시 pybo/를 해줄 필요없이 ‘’하면 된다.

// pybo/ 에 ‘’가 더해지는 느낌