

1월27일_1

[장고 실습 - 1]

1. 실습용 장고 프로젝트를 한 개 생성한다.
cmd 창에서 c:\xxx\DJANGOexam 폴더로 옮겨가고 여기에서 exerciseproject 이라는 프로젝트 폴더를 생성한다.
2. exerciseproject을 파이참에서 엽니다.
3. exerciseproject의 실행 환경을 djangoenv 이라는 가상환경으로 설정한다.
4. workapp 이라는 장고앱을 생성한다.
5. 프로젝트의 settings.py 파일의 INSTALLED_APPS 에 workapp 을 등록한다.(33 행)
LANGUAGE_CODE('ko-kr') 와 TIME_ZONE('Asia/Seoul')도 설정한다.(107 행)
6. 프로젝트의 urls.py 파일에 workapp의 urls.py 를 "workapp/"이라는 매핑명으로 등록한다.
(**include**하라는 겁니다요)
7. workapp의 다음 기능의 웹 서버 프로그램을 구현한다.
브라우저에서 <http://localhost:8000/workapp/exercise1/>이라고 요청하면

안녕하세요? XXX가 만든 첫 장고 웹 페이지입니다.

[요구사항]

- 구현하는 뷰의 함수명은 **exercise1()** 이다.
- 브라우저에서 요청할 때 사용하는 URL에 작성할 이 뷰에 대한 매핑명은 "exercise1/" 이다.
(이 때 매핑 정보를 등록하는 urls.py 는 workapp 에 있는 urls.py 이다.)
- 응답 역할의 템플릿은 exercise1.html 으로 한다
- XXX은 본인의 이름 또는 별명이며 뷰에서 템플릿인 HTML에 전달한다.

exercise1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<h1>안녕하세요? {{result}}이 만든 첫 장고 웹 페이지 입니다.</h1>
</body>
</html>
```

workapp의 urls.py

```
from django.urls import path
from . import views
urlpatterns = [
    path('exercise1/', views.exercise1, name='exercise1'),
]
```

exerciseproject\urls.py

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('workapp/', include('workapp.urls')),
]
```

views.py

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse
from django.template import loader

def exercise1(request):
    template = loader.get_template('exercise1.html')
    name = "sj"
    context = {'result': name}
    return HttpResponse(template.render(context, request))
```