**장고 환경 생성하기**

-장고는 파이썬 가상환경(virtualenv)에서 설치할 것임.

-파이썬 가상환경은 파이썬 프로젝트를 진행할 때 독립적인 환경을 만들어주는 툴

-파이썬 개발자가 2개의 프로젝트를 개발하고, 그 2개의 프로젝트에서 사용된 파이썬 및 라이브러리의

버전이 다를 수 있다. 이때 파이썬 가상환경을 사용하면 독립적으로 할 수 있으므로 매우 편해진다.

-파이썬 가상환경을 만드는 명령어

python -m venv 사용할 가상환경이름

-가상환경 진입

cd E:\venvs\mysite\Scripts

activate

//벗어날 때는 아무때나 deactivate 하면됨.

-장고 설치 : 꼭 가상환경안에서 해야함

가상환경 진입 후

pip install django

-장고 버전 업그레이드

python -m pip install –upgrade pip

**프로젝트 생성하기**

-하나의 프로젝트는 하나의 웹 사이트라고 생각하면 됨.

-장고 프로젝트 안에는 여러 개의 앱들이 존재(관리자앱, 인증앱 등)

-프로젝트 생성

-원하는 폴더를 만들고 그곳으로 이동 후 가상환경을 실행시킨다.

mkdir projects

cd projects

E:\venvs\mysite\Scripts\activate

-가상환경 실행 후 원하는 장고 프로젝트 생성 후 그곳으로 이동하고 장고 설치

mkdir mysite

cd mysite

django-admin startproject config .

**mysite 구동**

-장고서버 실행

python manage.py runserver

**가상환경 진입 자동화**

-mysite 가상환경에 진입하기 위해 매번 명령 프롬프트를 실행하고 명령어를 입력해줘여야함

-이를 자동화시켜보자

-다음과 같은 배치파일를 venvs폴더 안에 만들자

//mysite.cmd

@echo off

@cd E:\projects\mysite

@E:\venvs\mysite\Scripts\activate

-실행에서 sysdm.cpl 명령 입력

-고급탭에서 환경변수 클릭

-사용자 변수 중 Path 클릭 후 편집 클릭

-새로만들기 후 E:\venvs 추가

-확인 누르고 나오기

-이제 그냥 cmd 키고 mysite 누르면 자동으로 장고 프로젝트까지 들어와짐. 장고서버만 실행하면 됨.

**파이참**

-장고 개발에 주로 쓰는 에디터는 비주얼 스튜디오 코드와 파이참

-이 강의에서는 파이참이 간단하므로 파이참을 사용

-실행

시작창 - jetBrains -> PyCharm Community Edition 선택

-파이참 인터프리터

-우린 파이썬 가상환경을 사용중이기에 가상환경이 있는 위치에 인터프리터를 둬야한다.

방법

파이참으로 장고 프로젝트 열기

File -> settings -> project:mysite -> Project Interpreter

설정 아이콘

existing enviroment에 사용하는 파이썬 가상환경을 추가

(E:\venvs\mysite\Scripts\python.exe)

**장고 서버 한국어, 서울시로 바꾸기**

-파이참에서 settings.py 파일을 염

-밑으로 내려가서 다음과 같이 수정

LANGUAGE\_CODE = ‘ko-kr’

TIME\_ZONE = ‘Asia/Seoul’