

< 2023. 2. 20. 목 >

1. 장고 개발 준비.

- 파이썬과 장고를 설치하고 개발 환경을 준비한다.
- 장고 프로젝트를 만들어 첫 번째 프로그램을 만든다.
- 장고 서버를 실행하고 실행결과를 확인한다.

1) 장고란?

↳ 웹 프로그램을 쉽고 빠르게 만들어 주는 웹 프레임워크.

(웹 프레임 워크란, 웹 프로그램을 만들기 위한 스타터 키트 정도).

↳ 장고는 튼튼한 웹 프레임 워크이다.

↳ 장고에는 여러 기능이 준비되어 있다.

2) 파이썬 설치하기.

- ① 최신 파이썬 설치 파일 내려받기.
- ② 파이썬 설치시 파이썬 경로 추가하기.
- ③ 파이썬 설치 확인.

3) 장고 개발 환경 준비.

- 파이썬 가상 환경 알아보기.

↳ 가상 환경을 이용하면 하나의 디스크상에 서로 다른 버전의 파이썬과 라이브러리를 쉽게 설치할 수 있다.

[실습] 파이썬 가상 환경 디렉터리 생성하기.

(명령 프롬프트)

mkdir venus

cd venus.

→

python -m venv msite.

cd msite Scripts

activate.

(msite) C:\venus\msite Scripts >

↳ 가상환경 이름

deactivate

→ 가상환경 끄기.

[실습] 장고 설치하기.

1) 가상 환경인지 확인하기

3) pip 최신 버전 설치.

2) 장고 설치하기.

(가상환경) pip install django

>>> pip -m pip install --upgrade pip.

4) 장고 프로젝트 생성하기.

↳ 장고 프로젝트를 생성하면 한개의 웹 사이트를 생성하는 것과 같다.

[실습] 프로젝트 디렉터리 생성하기.

1) 프로젝트 루트 디렉토리 생성하기.

2) 프로젝트 루트 디렉토리 안에서 가상환경 생성.

3) 장고 프로젝트를 담은 디렉토리 생성하고 이동.

4) 장고 프로젝트 생성

>>> `django-admin startproject Config`

5) 장고 프로젝트 내용을 확인

[실습] 개발 서버 구동하고 웹 사이트에 접속.

↳ `py manage.py runserver` → 개발서버 구동.

(127.0.0.1 : 8000 접속)

[실습] mysite 가상 환경에 간단히 진입하기.

↳ 매번 프롬프트에서 명령어를 칠 필요없이 배치 프로그램을 만들어보자.

1) `mysite.cmd` 배치 파일 생성.

3) 환경변수 확인.

2) 배치 파일 위치를 `PATH` 환경 변수에 추가