

Django - 설치하기

본문은 장고걸스 튜토리얼을 기초로 작성 함.

<https://tutorial.djangogirls.org/ko/installation/>

장고란?

파이썬으로 만들어진 무료 오픈소스 웹 애플리케이션 프레임워크(web application framework) 쉽고 빠르게 웹사이트를 개발할 수 있도록 돕는 구성요소로 이루어진 웹 프레임워크이다.

virtualenv 환경설정 및 Django 설치하기

가상환경(Virtual environment)

개발환경을 깔끔하게 관리하는데 필수. Virtualenv는 프로젝트 기초 전부를 Python/Django와 분리해줌.

다시말해 웹사이트가 변경되어도 개발 중인 것에는 영향을 미치지 않음.

virtualenv 를 만드는 데 필요한 것은 생성할 곳을 정하는 것뿐. home 디렉토리 같은곳이 적당함.

Note 윈도우에서 디렉토리 파일명에 악센트 또는 특수 문자가 포함되지 않도록 주의하세요. 사용자 이름에 악센트 부호가있는 문자가 들어 있으면 다른 디렉토리를 사용하세요.
(예: C:\djangogirls)

```
$ mkdir djangogirls
$ cd djangogirls
```

myvenv라는 이름의 가상환경을 만들 예정.

macOS

```
$ python3 -m venv myvenv
```

myvenv 는 가상환경의 이름. 이름은 마음대로 정할 수 있지만, 소문자여야 하고 공백은 없어야 함.

Windows

```
> python -m venv myvenv
```

가상환경 사용하기

앞의 명령을 사용하면 myvenv라는 디렉토리가 만들어짐. 그 디렉토리 안에 사용할 가상환경이 들어있음.

Windows

```
> myvenv\Scripts\activate.bat
```

Windows PowerShell에서 사용하는것이 아니고 cmd콘솔에서 사용해야 함.

macOS

```
$ source myvenv/bin/activate
```

Note 가끔씩 source가 사용할 수 없을 수도 있습니다. 이 경우에는 아래와 같이 입력하세요.:

```
$ . myvenv/bin/activate
```

콘솔의 프롬프트 앞에 (myvenv) 접두어가 붙어있다면 virtualenv 가 시작되었음을 알 수 있다.

장고 설치하기

`virtualenv` 를 실행하기 전, 장고를 설치한다.

그전에 장고를 설치하는 데 필요한 `pip` 이 최신 버전인지 확인합니다.

```
(myvenv) ~$ python3 -m pip install --upgrade pip
```

그다음 장고 설치

```
(myvenv) ~$ pip install django
```

버전을 선택하려면 `(myvenv) ~$ pip install django~=3.5.0` 이런식으로 작성하면 된다.