

Setting Up Development Environment for Python

Created by 이윤준 (yoonyoon.lee@gmail.com)

May, 2019

Install Python3

1. 필수 설치 프로그램을 다운로드하십시오.

1. <https://www.python.org/downloads/> 로 이동하십시오.

2. Download Python 3.6.X download 하십시오 (정확한 마이너 버전 번호는 다를 수 있음).

2. 다운로드한 파일을 두 번 클릭하고 설치 프롬프트에 따라 Python을 설치하십시오.

3. "Add Python to PATH" 상자 선택을 확인하십시오

명령 프롬프트에서 아래 텍스트를 입력하여 Python 3 설치를 확인

Install pip3 (Python Package Manager)

i) 환경변수 PATH에 `C:\Program Files\Scripts`를 추가

```
set PATH "%PATH;C:\\Program Files\\Scripts"
```

ii) cmd 창을 닫고 다시 실행하여 PATH 확인

```
echo "%PATH%"  
"... C:\Program Files\Python36\;C:\Program Files\Python36\
```

iii) pip3 설치 확인

```
pip3 list
```

Set Up a Virtual Environment on Windows

명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행

```
pip3 install virtualenvwrapper-win
```

명령 프롬프트에서 가상환경 생성

```
$ mkvirtualenv my_python36  
.  
.  
.  
(my_python36) C:\>
```

Useful Commands to Use a Virtual Environment

- `deactivate` - 현재 파이썬 가상 환경을 종료

```
> Envs\my_python36\Scripts\deactivate
```

- `workon` - 사용 가능한 가상 환경 나열
- `workon name_of_environment` - 지정된 Python 가상 환경 활성화
- `rmvirtualenv name_of_environment` - 지정된 환경을 제거합니다.

See also

[Python3 설치](#)