

Python Settings

Windows



Git Bash 를 먼저 설치 후 진행합니다.

Install

<https://www.python.org/downloads/windows/>

- **python 3.7.7 executable installer**를 선택합니다.

- [Python 3.7.7 - March 10, 2020](#)

Note that Python 3.7.7 *cannot* be used on Windows XP or earlier.

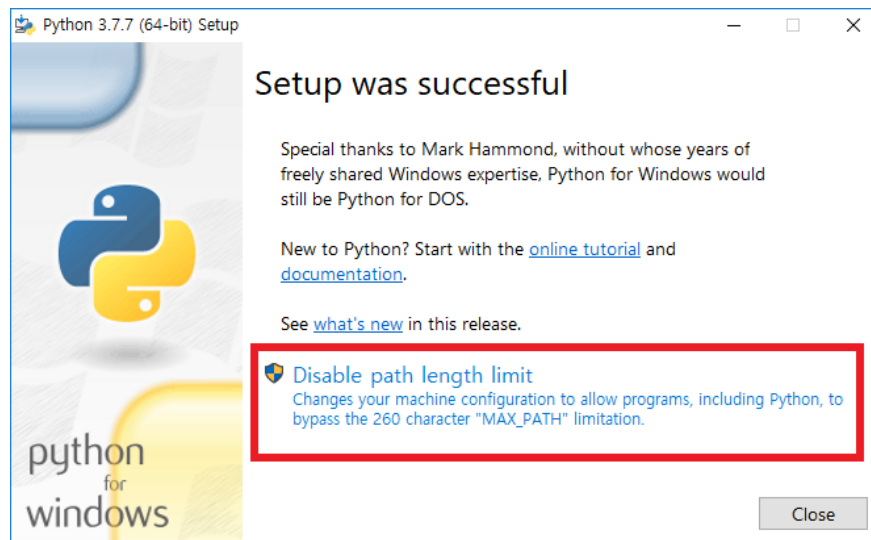
- Download [Windows help file](#)
- Download [Windows x86-64 embeddable zip file](#)
- Download [Windows x86-64 executable installer](#)
- Download [Windows x86-64 web-based installer](#)
- Download [Windows x86 embeddable zip file](#)
- Download [Windows x86 executable installer](#)
- Download [Windows x86 web-based installer](#)

- 현재 컴퓨터가 몇 bit 인지 확인 후 설치합니다. (2020 기준 대부분 64bit)

- 반드시 **PATH 체크박스** 선택 후 설치를 진행합니다.



- 설치 후 다음과 같은 화면이 나온다면 **Disable path length limit** 버튼을 누르고 설치를 끝냅니다.



- 설치 확인

```
$ python -V
Python 3.7.7
```

Virtualenv

<https://docs.python.org/3/library/venv.html>

- python 내장 venv
- python 3.7.7 이 설치되어 있다고 가정합니다.
 - Git Bash 에서 동작하게 하려면, python 버전 3.7.2 이상이 필요 합니다.

가상환경 생성

```
$ python -m venv [가상환경이름]

# 현재 폴더에 [가상환경이름]으로 폴더가 만들어집니다.
```

활성화

```
$ [가상환경이름]\Scripts\activate
```

비활성화

```
$ deactivate
```

pip 를 통해 현재 가상환경 상태인지 항상 확인

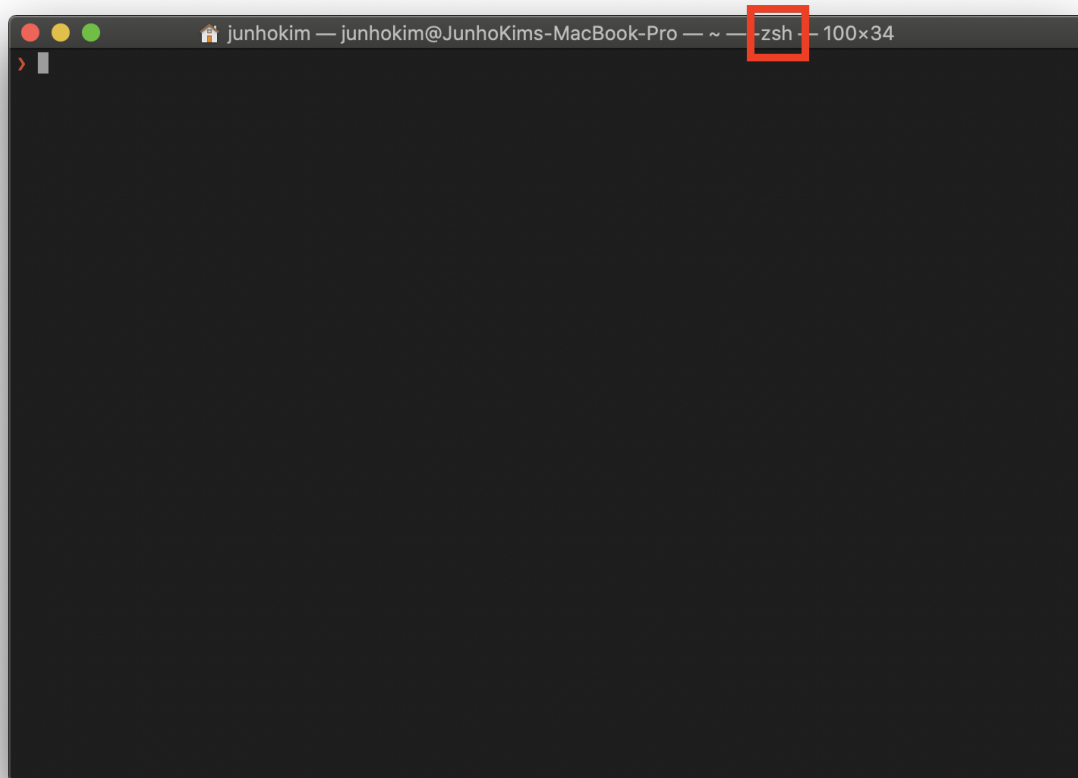
```
$ pip list
```

macOS



본 문서는 macOS 10.15.5 를 기준으로 작성되었습니다.

진행하기 전 반드시 본인의 shell이 **zsh** 인지 확인합니다.



- 만약 zsh이 아닌 bash라면 아래 명령어를 작성하고 shell을 재시작합니다.

```
$ chsh -s /bin/zsh
```

Install

<https://github.com/pyenv/pyenv>

```
# pyenv 설치

$ brew install pyenv
$ echo -e 'if command -v pyenv 1>/dev/null 2>&1; then\n  eval "$(pyenv init -)"\nfi' >> ~/.zshrc
$ exec "$SHELL"
$ pyenv install --list
$ pyenv install 3.7.7
$ pyenv global 3.7.7
$ pyenv rehash
$ pyenv versions
$ source ~/.zshrc
```

```
# 설치된 python 버전 확인

$ python -V
Python 3.7.7
```

Virtualenv

가상환경 생성

```
$ python -m venv [가상환경이름]

# 현재 폴더에 [가상환경이름]으로 폴더가 만들어집니다.
```

활성화

```
$ source [가상환경이름]/bin/activate
```

비활성화

```
$ deactivate
```

pip 를 통해 현재 가상환경 상태인지 항상 확인

```
$ pip list
```