

# Python Install

Python으로 프로그램을 작성하기 위해서는 다음과 같은 것들이 필요하다.

## 1. 구성

### 1) Python 인터프리터

파이썬 프로그램을 실행시키려면 파이썬 프로그램을 분석하고 실행시켜줄 인터프리터가 필요하다.

실제로 프로그램을 실행시켜주는 주체이며, [python.org](https://python.org)에서 다운받아 설치할 수 있다.

### 2) 에디터

에디터는 파이썬 프로그램([파일명.py]) 파일을 만들 때 필요하며, 문서를 만들 수 있는 어떤 프로그램이 되든 상관없다.

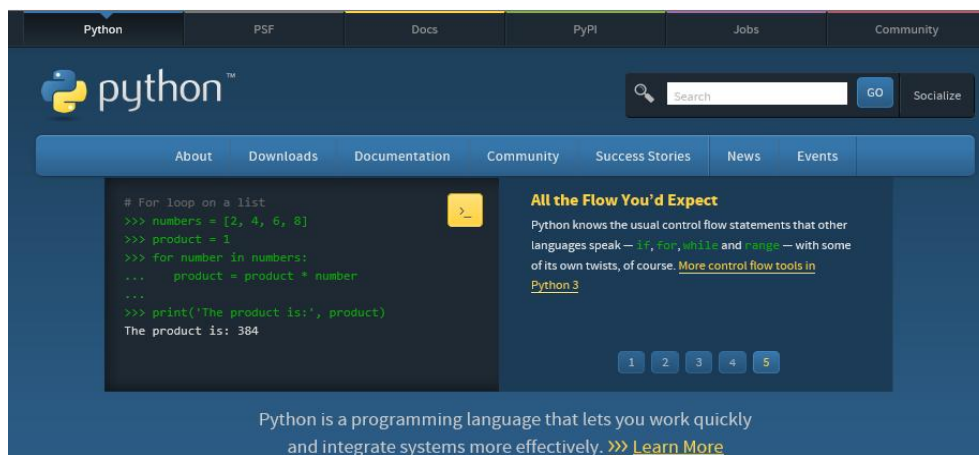
주로 사용하는 에디터가 없다면 atom 이나 Sublime Text 등을 사용하는 것이 좋다.

## 2. Install

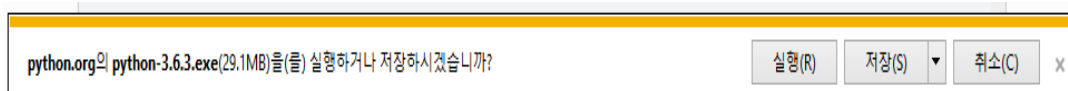
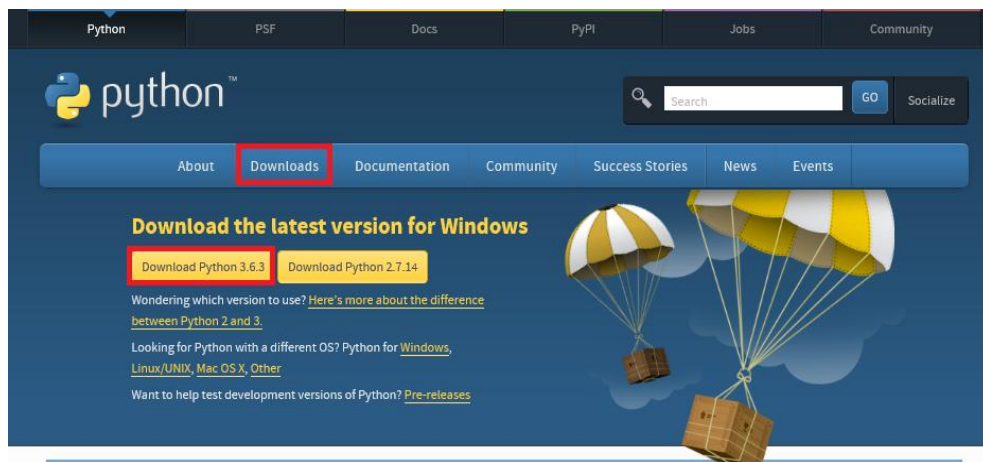
### 1) Windows

Window는 파이썬 프로그램 설치에 있어 그 어떤 Platform 보다 쉬우며, 다음 사이트에서 설치 파일을 다운 받으면 된다.

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



- ① python.org 에서 프로그램을 다운받을 수 있는 페이지로 이동한다.  
단, python3의 최신 버전을 다운받는다. (<https://www.python.org/downloads/>)

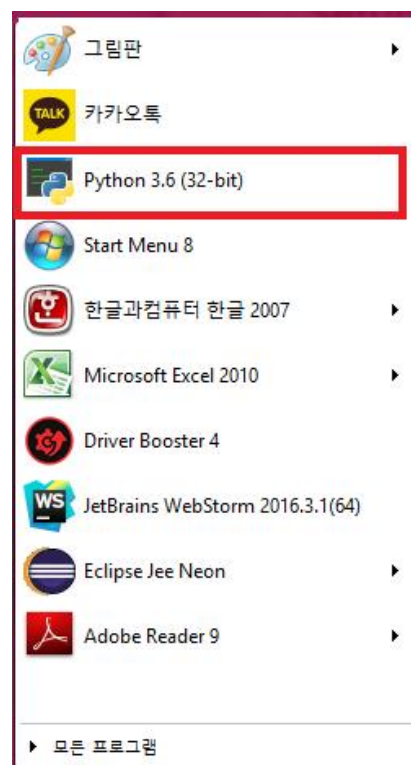
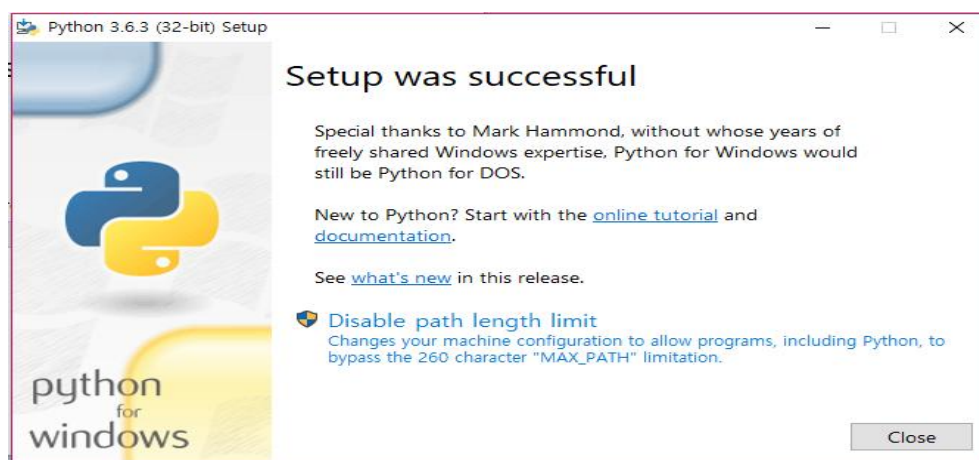
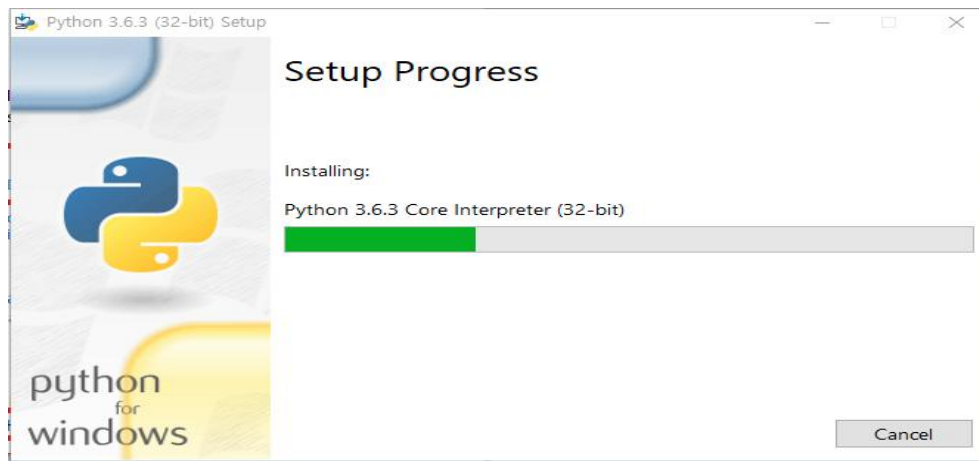


- \* 단, 64비트 운영체제를 사용할 경우  
Python 64비트를 다운받으려면 다음 사이트에서 다운받는다.  
<https://www.python.org/ftp/python/3.6.2/python-3.6.2-amd64.exe>

- ② 다운받은 설치 파일을 실행하여 설치한다.  
유의할 점은 설치 프로그램에서 “Add Python 3.5 to PATH”를 체크하여야 하는데,  
이 설정은 Command 프로그램(cmd.exe)에서 파이썬 프로그램을 실행시킬 수 있도록 한다.

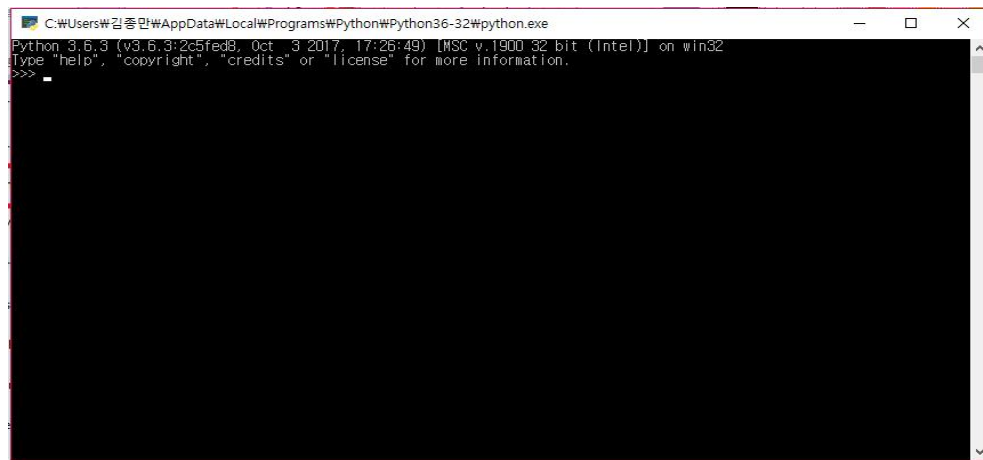


설치 경로를 변경할 경우 Customize installation을 선택하여 원하는 설치 경로를 입력한다.



파이썬 프로그램이 정상적으로 설치되면 위에 설치된 경로에 설치된다.

③ 파이썬 프로그램이 정상적으로 설치되었는지 셸을 실행시켜 확인한다.



The image shows a Windows command prompt window titled "C:\Users\김종만\AppData\Local\Programs\Python\Python36-32\python.exe". The window contains the following text:

```
Python 3.6.3 (v3.6.3:2c5fed8, Oct  3 2017, 17:26:49) [MSC v.1900 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> _
```

The prompt is currently at the first ">>>" line, with a cursor after the underscore character.