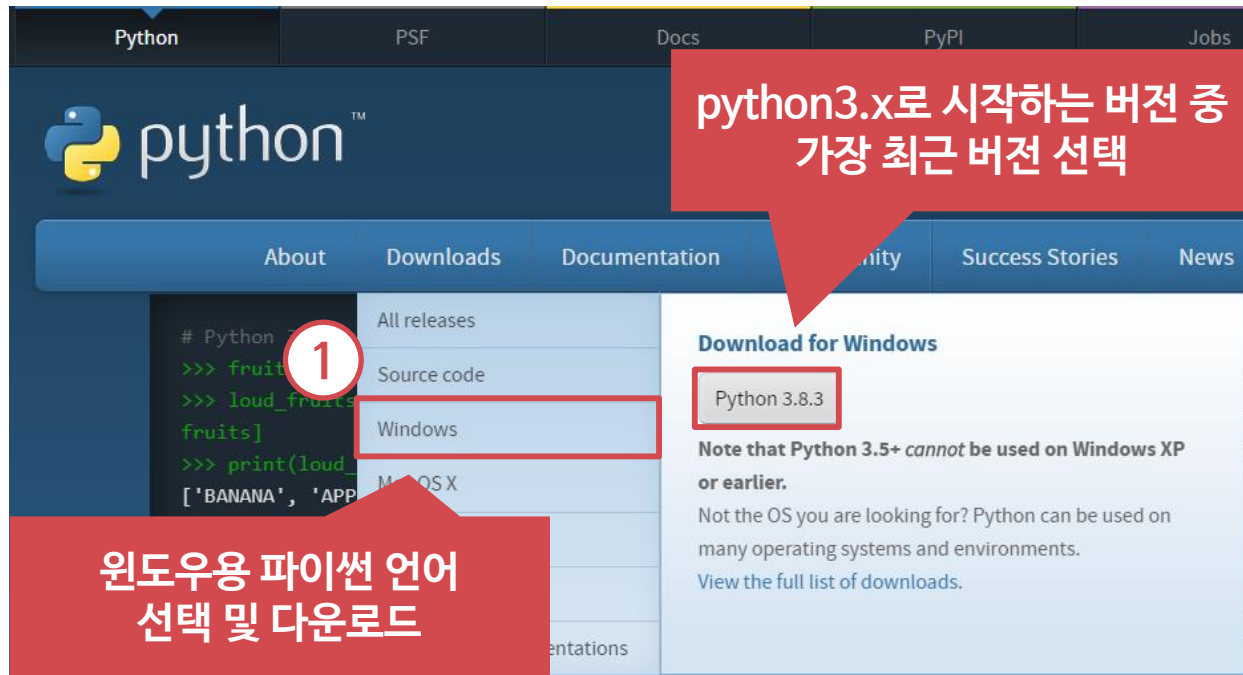


01

파이썬 설치하기



<https://www.python.org>



The screenshot shows the Python.org homepage. The 'Downloads' tab is selected in the top navigation bar. A red callout bubble points to the 'python3.x' link in the 'All releases' list, with the text 'python3.x로 시작하는 버전 중 가장 최근 버전 선택' (Select the latest version starting with python3.x). Another red callout bubble points to the 'Python 3.8.3' link under the 'Download for Windows' section, with the text '윈도우용 파이썬 언어 선택 및 다운로드' (Select and download Python language for Windows). A third red callout bubble points to the '1' in the code snippet on the left, which is part of a list of releases.

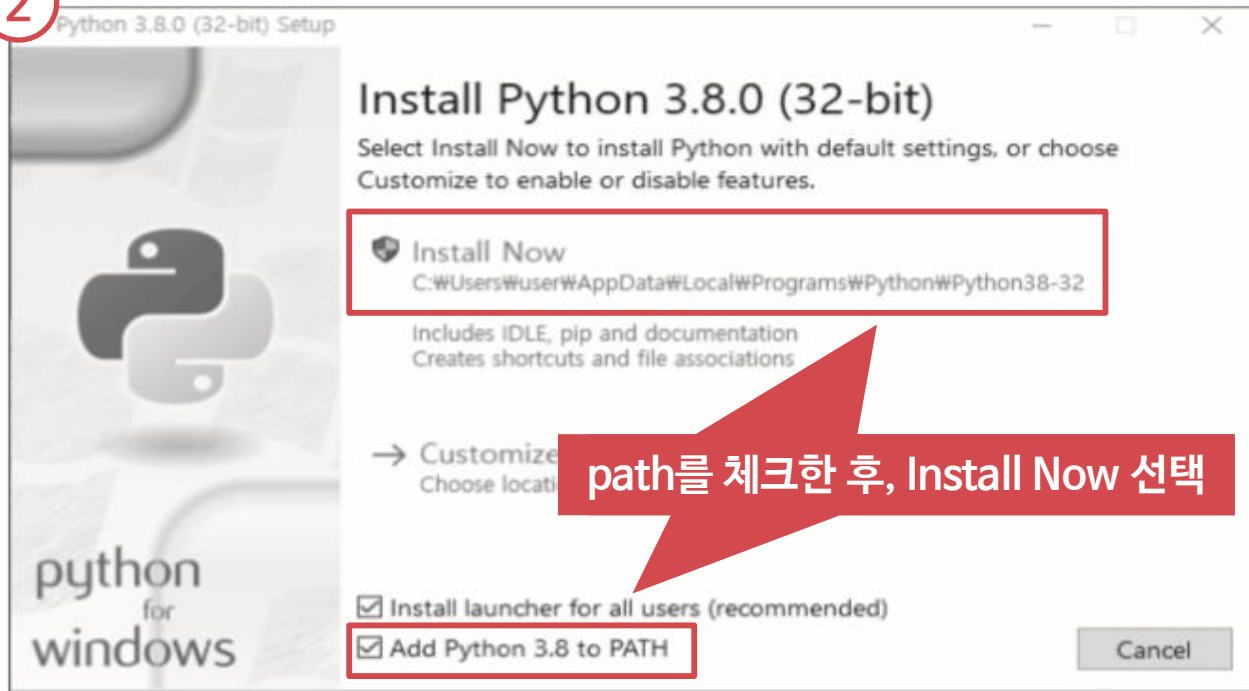
python3.x로 시작하는 버전 중 가장 최근 버전 선택

1

윈도우용 파이썬 언어 선택 및 다운로드

다운로드 받은 파이썬 설치 프로그램을 선택하여 실행

2



3

설치가 완료되면 [close]를 클릭하여 종료

4



python이 성공적으로 설치되었다면
프로그램 메뉴에서 확인

1

파이썬 홈페이지 (<http://www.python.org>) 접속하여
최신버전 다운로드

2

설치 프로그램을 선택한 후 path를 체크하고,
Install Now 선택

3

설치가 완료되면 [Close]를 클릭하여 종료

4

시작 프로그램에서 Python 메뉴 확인



실습 I 〈파이썬 설치 실습〉

To. 영상팀 선생님
'기본 실습' 실습영상을 여기에 넣어주세요.

02

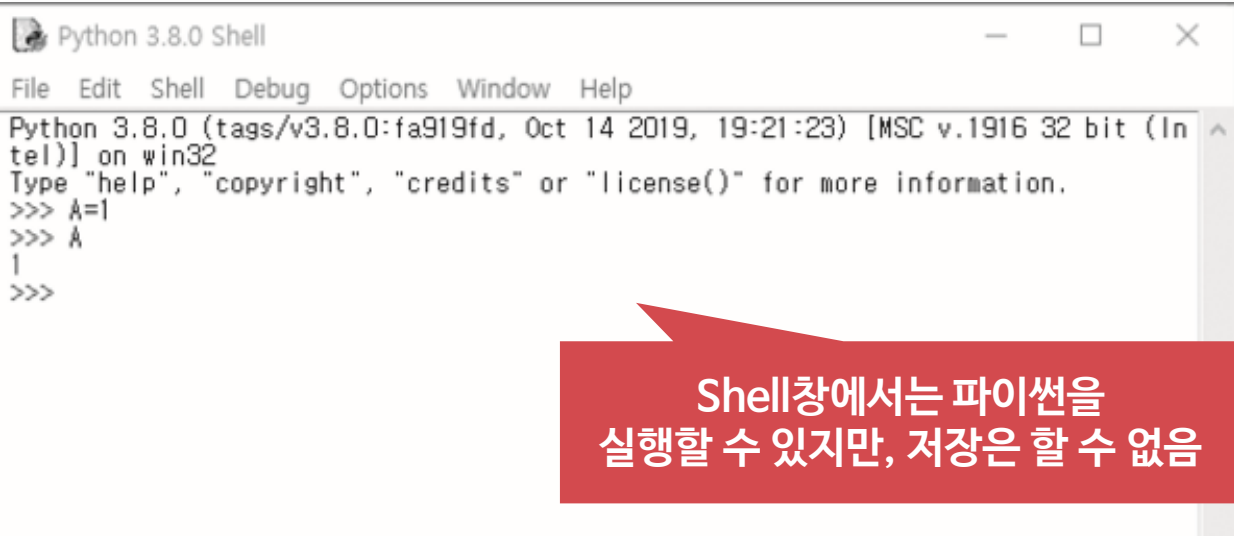
파이썬 살펴보기



파이썬 IDLE

- Integrated Development and Learning Environment
- 파이썬 프로그램 작성을 도와주는 통합개발 환경

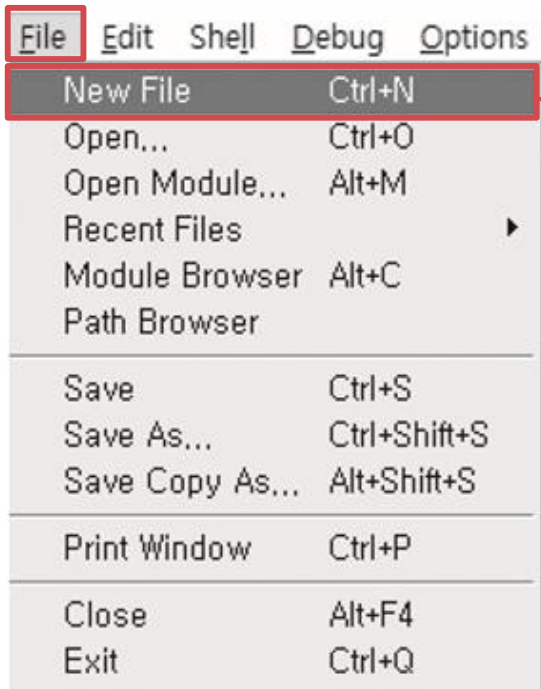
✓ IDLE 메뉴를 실행하면 IDLE Shell창이 먼저 나옴



```
Python 3.8.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.0 (tags/v3.8.0:fa919fd, Oct 14 2019, 19:21:23) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> A=1
>>> A
1
>>>
```

Shell창에서는 파이썬을
실행할 수 있지만, 저장은 할 수 없음

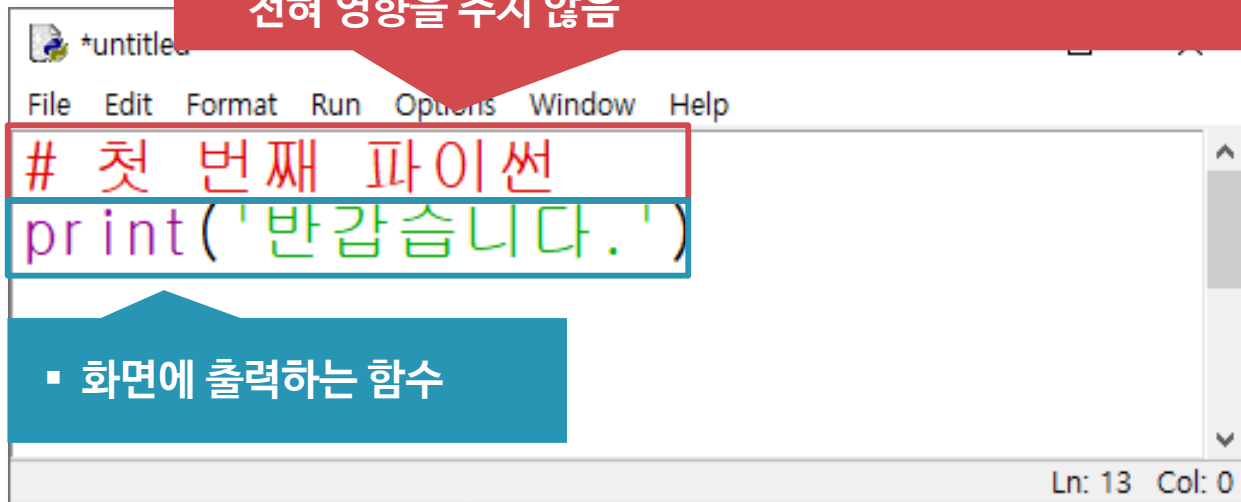
✓ 프로그램은 IDLE 편집창에서 작성함



편집창 실행

☑ IDLE 편집창에서 간단한 파이썬 프로그램 작성

- 주석
- #으로 시작하는 문장은 해당 문장 끝까지 프로그램 수행에 전혀 영향을 주지 않음

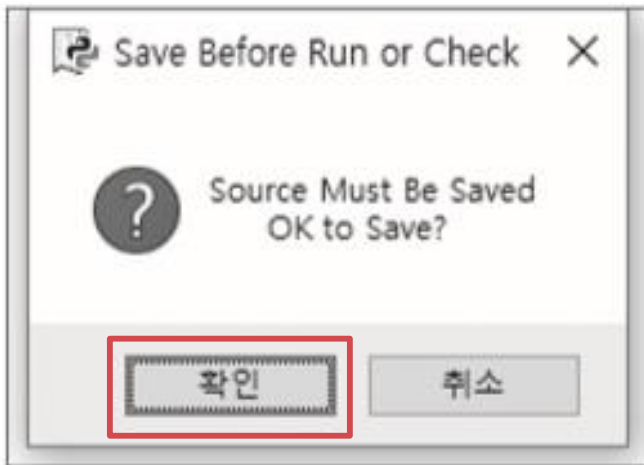


```
*untitled
File Edit Format Run Options Window Help
# 첫 번째 파이썬
print('반갑습니다.')
Ln: 13 Col: 0
```

- 화면에 출력하는 함수

✓ 프로그램 실행

- IDLE 편집 창 메뉴에서 [Run → Run Module] 선택
(단축키 : F5)
- 프로그램을 실행하면 파일을 저장 → 확인 선택

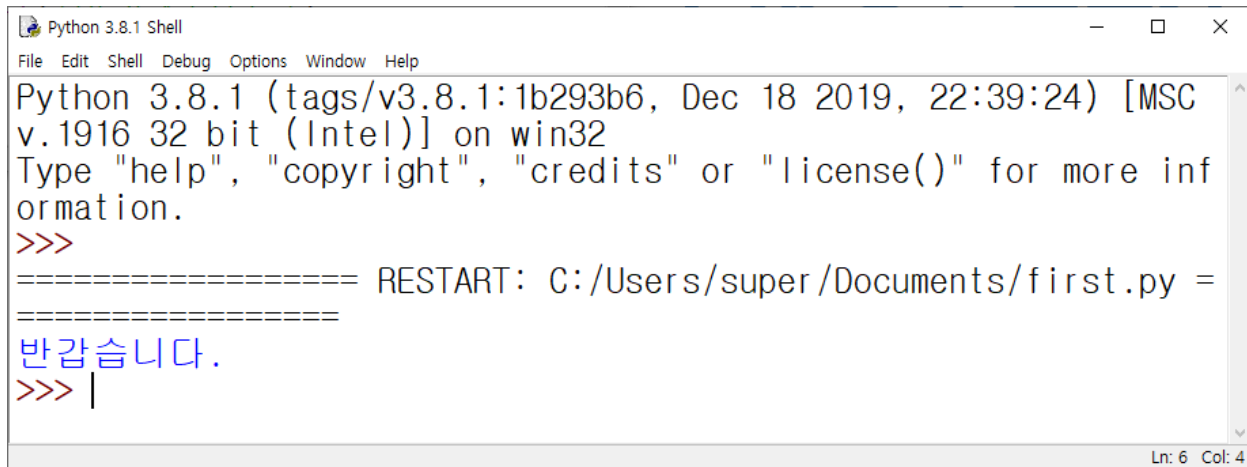


✓ 프로그램 실행

- 'C:\₩ 문서' 디렉터리에 first.py라는 이름으로 저장
 - py : 파이썬 파일임을 알려주는 확장자 이름

✓ 프로그램 실행 결과

- 파일을 저장하면 파이썬 프로그램이 실행되고, 결과는 IDLE Shell 창에 표시



```
Python 3.8.1 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 22:39:24) [MSC
v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more inf
ormation.
>>>
===== RESTART: C:/Users/super/Documents/first.py =
=====
반갑습니다.
>>> |
```

Ln: 6 Col: 4



파이썬 에디터 프로그램

파이참
(PyCharm)비주얼
스튜디오

- 파이썬에 어느 정도 익숙해진 사용자라면 편리하게 사용할 수 있는 프로그램
- 많이 사용하는 파이썬 에디터 중 하나
- 편리한 기능을 많이 제공
 - 코드 작성할 때 자동 완성, 문법 체크 등
- 공식 다운로드 사이트에서 다운로드 가능

<http://www.jetbrains.com/pycharm/download>



파이썬 에디터 프로그램

파이참
(PyCharm)

비주얼
스튜디오

- 파이참과 더불어 많이 사용하는 대표적인 파이썬 에디터
- 공식 다운로드 사이트에서 다운로드 가능



<https://code.visualstudio.com>

A laptop screen displaying a terminal window with a dark background and some colorful text. A semi-transparent blue rectangle is overlaid on the screen, containing white Korean text. The laptop is open on a white surface, and a pen is visible on the right side.

실습 II 〈Shell창과 에디터창 실습〉

To. 영상팀 선생님
'Shell창과 에디터창 실습' 실습영상을 여기에 넣어주세요.

프로그래밍을 잘 하고 싶다면...

보통 사람들은 ()을 기억할 수 있다.

읽기 ----- 그들이 학습한 것의 10%

백문이 불여 일타

이미지, 미디어 시청 ----- 그들이 학습한 것의 30%

학습 체험 ----- 그들이 학습한 것의 70%



| 수고 하셨습니다.

본 강의 저작물은 저작권법 제25조 수업목적 저작물 이용 보상금제도에 의거하여
한국복제전송저작권협회와 약정을 체결하고 적법하게 이용하고 있습니다.
약정범위를 초과하는 사용은 저작권법에 저촉될 수 있으므로
저작물의 재복제 및 수업 목적 외의 사용을 금지합니다.