



python

x

data structure
algorithm

made in fastcampus
lecture by bools

• 파이썬 소개



귀도 반 로섬

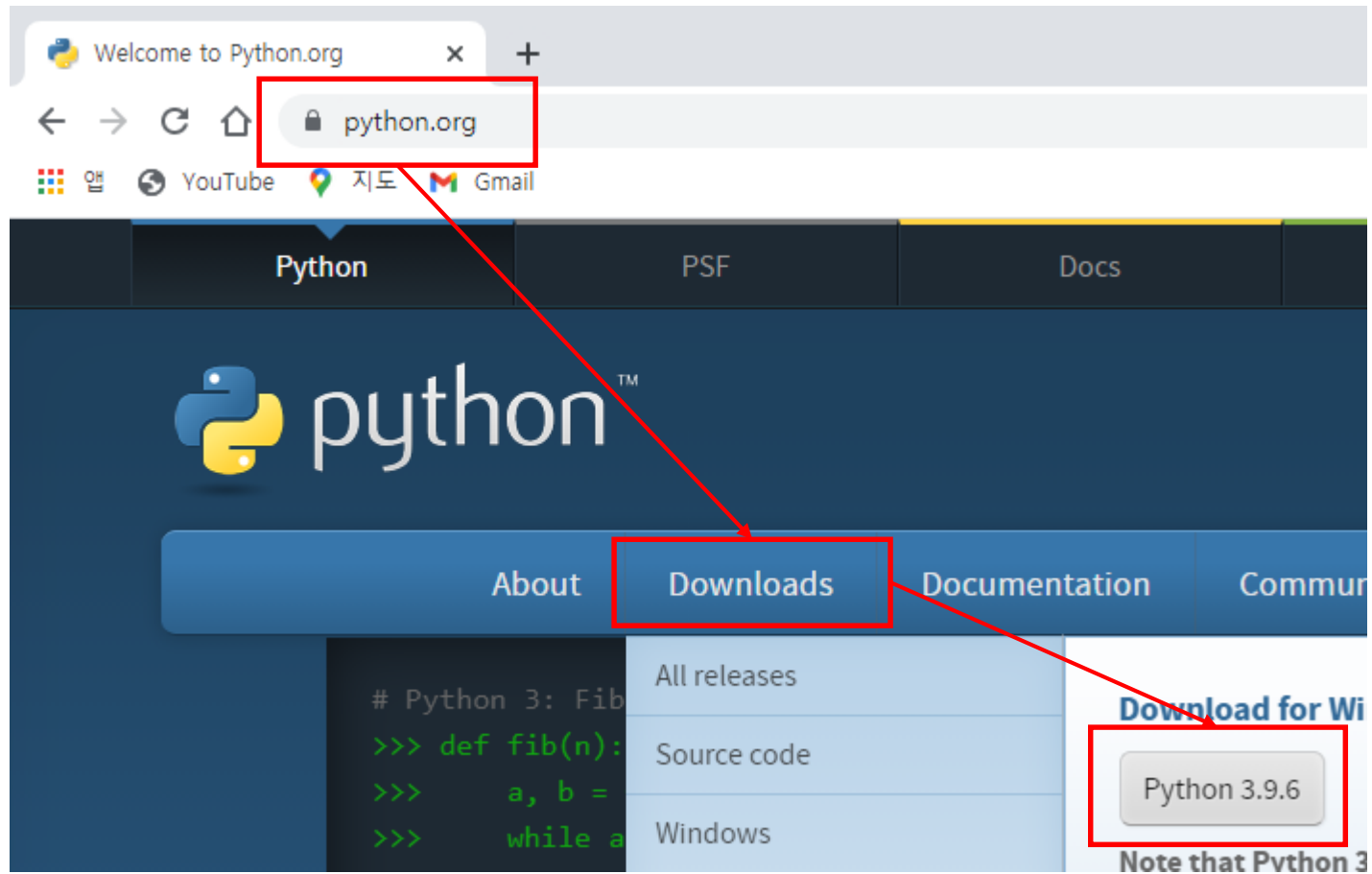
파이썬이란?

- 1991년 네덜란드 개발자 귀도 반 로섬이 만듦.
- 처음 소규모 프로젝트에 사용하기 위해서 만듦.
- 이후 주변 사람들로부터 인기를 얻어 완성도가 높은 파이썬이 탄생함.
- 구글은 자바와 함께 파이썬을 메인 언어로 사용하고 있음.
- ‘python’이란 이름은 귀도 반 로섬이 좋아하는 프로그램에서 유래됨.

파이썬 특징

- 무한 정수를 처리할 수 있다.
- 문법 구조가 쉽다.
- 다양하고 뛰어난 모듈이 많다.

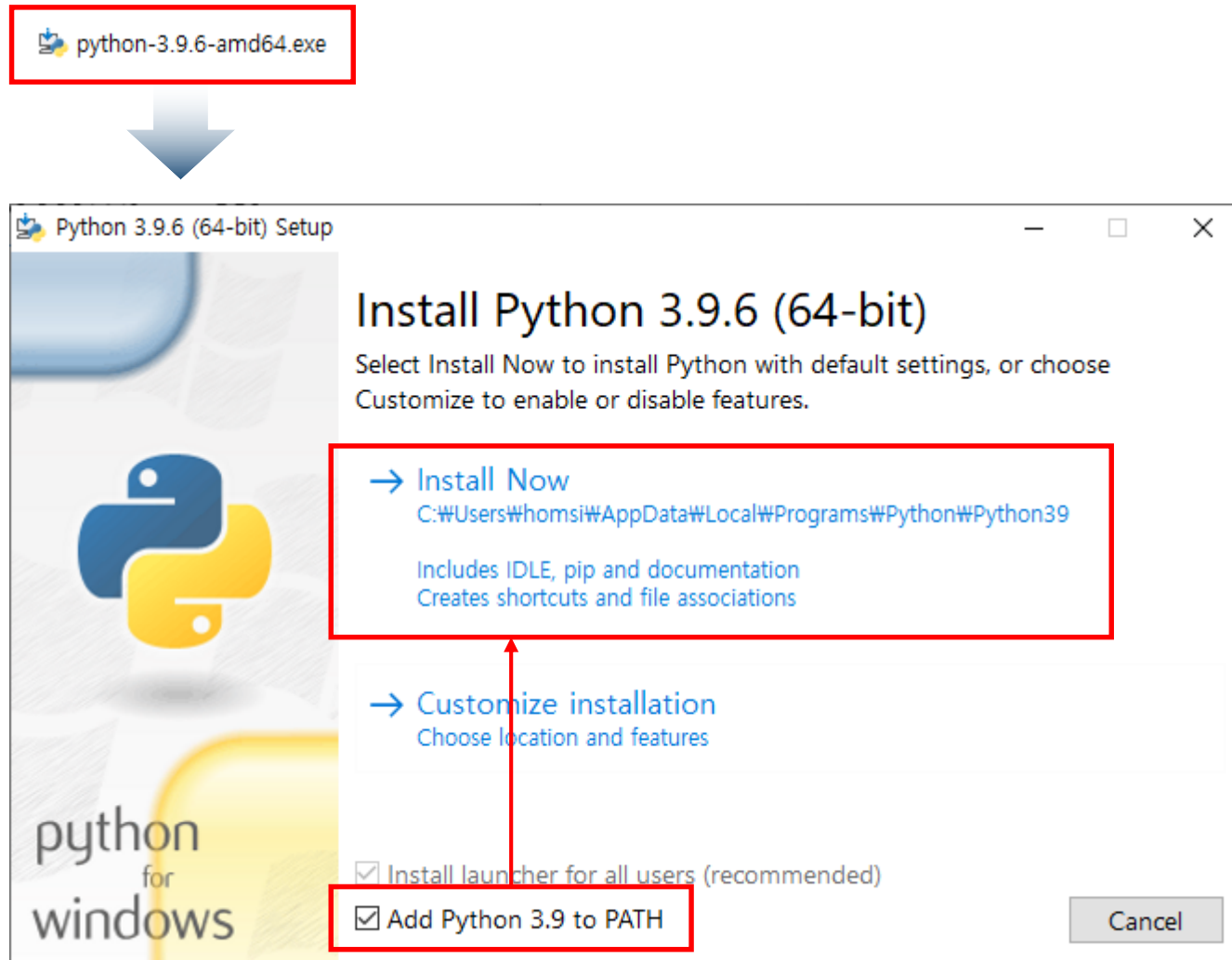
• 파이썬 설치



파이썬 다운로드

- <https://www.python.org/> 접속.
- 최신 버전 다운로드(Python3.9.6)

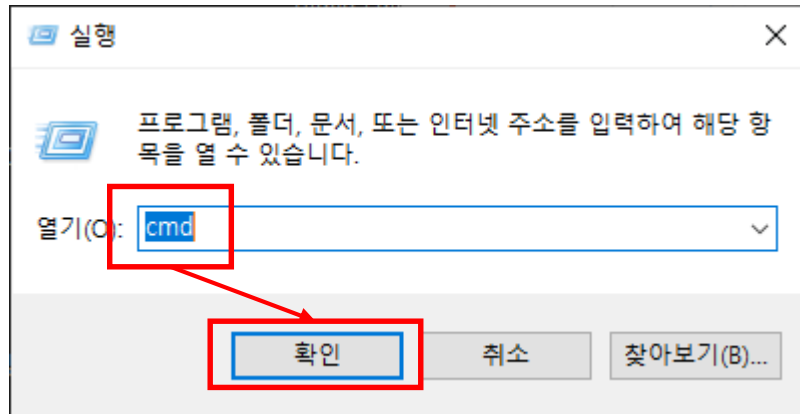
• 파이썬 설치



파이썬 다운로드

- 설치 파일을 이용한 설치.
(python-3.9.6-amd64.exe)
- Add Python 3.9 to PATH 체크 후
- Install Now를 이용해서 설치 함.

• 파이썬 설치



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1110]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\homs i>python
Python 3.9.6 (tags/v3.9.6:db3ff76, Jun 28 2021, 15:26:21) [AMD64] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more
>>> 1+1
2
>>> ^Z

C:\Users\homs i>
```

파이썬 설치 확인

- 명령 프롬프트 실행.
- python 실행.
- python 종료 (Ctrl + z)

• 실습

명령프롬프트를 이용해서 파이썬을 실행하고 다음 내용을 출력해 보자.

- 파이썬을 만든 사람 이름 출력
- 파이썬의 특징 출력
- 파이썬 공식 홈페이지 URL 출력
- 구구단(7단) 출력
- 가로가 10cm, 세로가 25cm인 삼각형의 넓이 출력
- 가로가 5cm, 세로가 15cm인 사각형의 넓이 출력
- 오늘 가장 인상 깊었던 일 출력
- 나의 정보(이름, 메일, 연락처, 주소, 취미 등) 출력
- 오늘 날짜 출력