

1장

# 파이썬과 설치

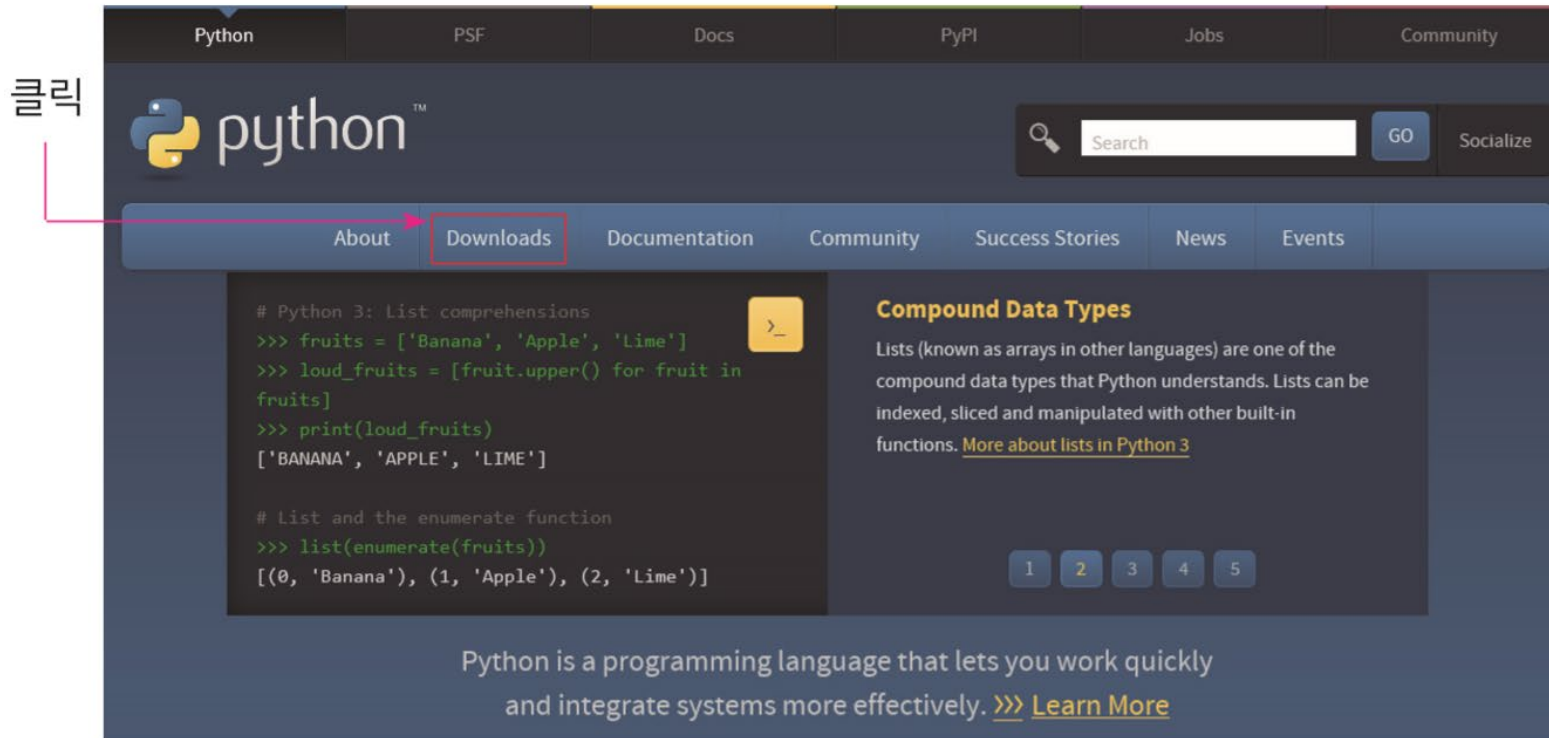
# 파이썬 프로그램 설치

---

- 브라우저(인터넷 익스플로러, 크롬)를 열고 다음의 주소 입력

`http://python.org`

# 파이썬 홈페이지

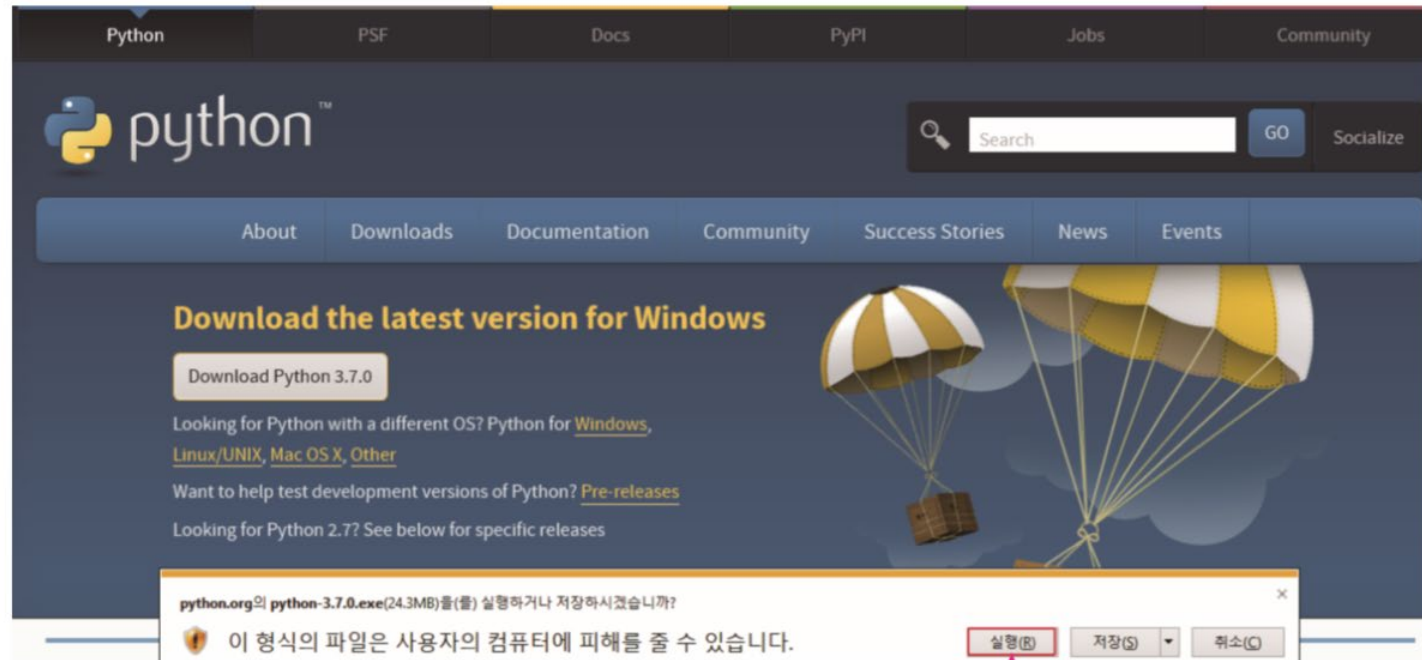


# 다운로드 화면

클릭

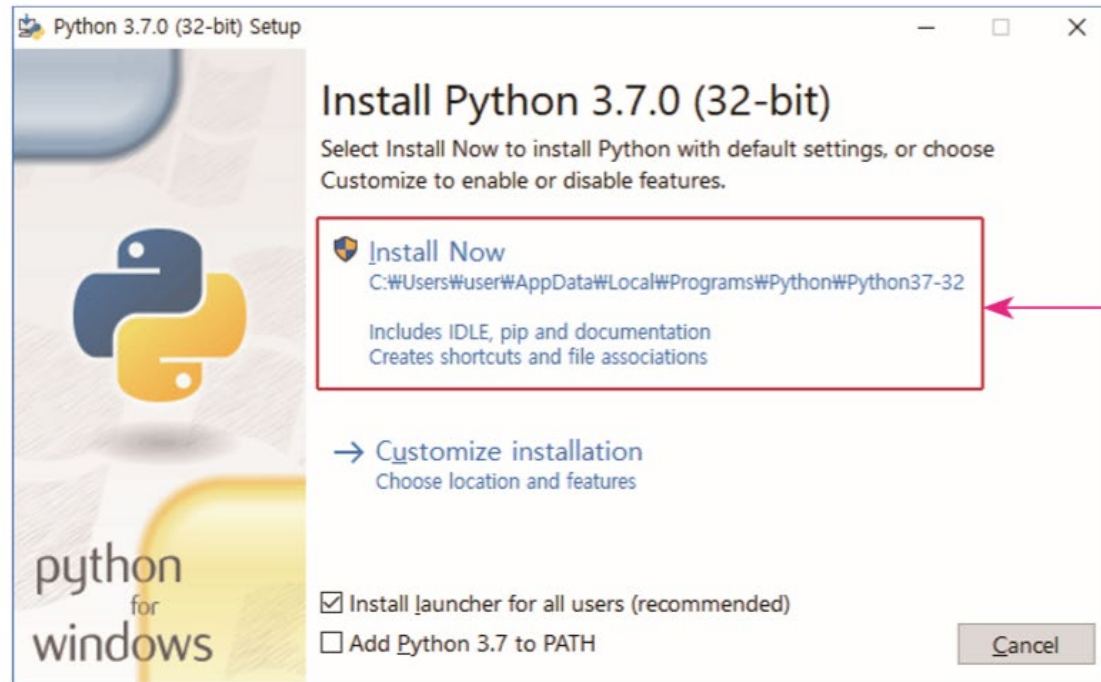


# 설치파일 실행



클릭

# 설치 시작하기



클릭

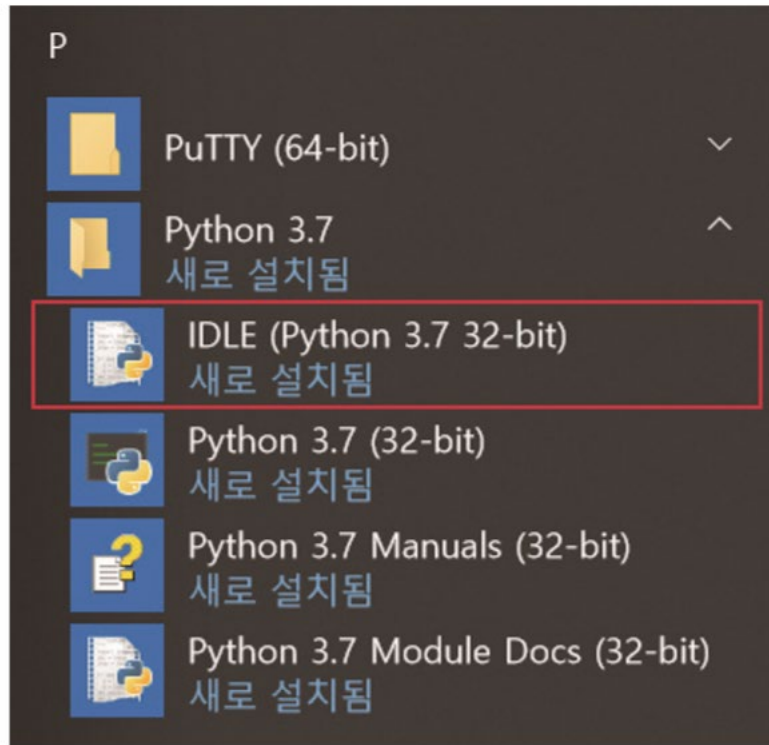
# 설치 완료 화면



클릭

# 파이썬 설치 확인하기

설치된 파이썬 프로그램(IDLE)



➤파이썬 실습 프로그램 : IDLE(아이들)

➤IDLE

- Integrated Development

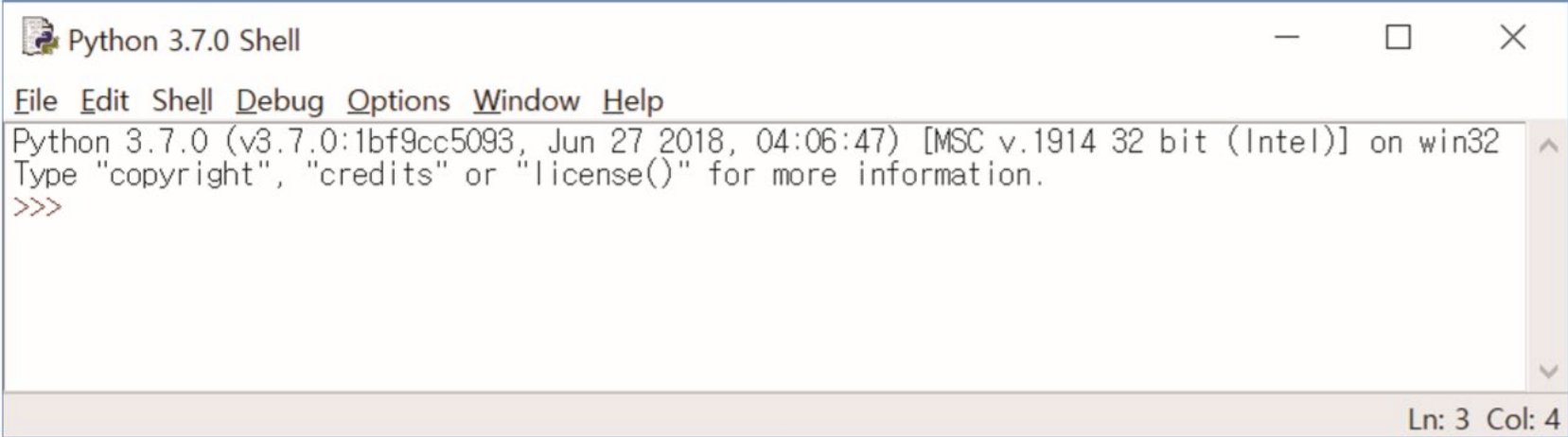
Learning Environment의 약어

- 우리말로 '통합 개발 학습 환경'



# 파이썬 셸 화면

---



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "Python 3.7.0 Shell". The window has a standard Windows interface with a title bar, a menu bar, and a text area. The menu bar includes "File", "Edit", "Shell", "Debug", "Options", "Window", and "Help". The text area contains the following text: "Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32", "Type \"copyright\", \"credits\" or \"license()\" for more information.", and the prompt ">>>". The status bar at the bottom right of the window shows "Ln: 3 Col: 4".

```
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
```

Ln: 3 Col: 4

# 파이썬 셸 화면

---

Python Shell

```
>>> 100 + 200
```

```
300
```

```
>>> 50 * 20 - 300
```

```
700
```

# 퀴즈

---

1-1. 다음은 코딩과 프로그래밍에 대한 설명이다. 거짓인 항목은?

- ① 코딩과 프로그래밍은 동의어이다.
- ② 프로그래밍은 컴퓨터 동작을 지시하는 명령어이다.
- ③ 프로그래머는 프로그래밍을 전문으로 하는 사람을 지칭한다.
- ④ 코딩은 컴퓨터의 지시를 받아서 작업하는 것이다.

# 퀴즈

---

1-2. 파이썬 언어에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ❶ 파이썬은 1990년도에 개발되었다.
- ❷ 파이썬은 세계에서 가장 인기있는 프로그래밍 언어 중 하나이다.
- ❸ 파이썬은 익히기 쉬운 언어이지만 성능은 그다지 뛰어나지 않다.
- ❹ 파이썬은 다른 프로그래밍 언어에 비해 초보자가 아주 쉽게 접근할 수 있다.

# 퀴즈

---

1-3. 파이썬 설치 프로그램을 제공하는 파이썬 공식 웹 사이트 주소는?

① <http://www.python.org>

② <http://www.python.net>

③ <http://www.python.com>

④ <http://www.python.kr>

# 퀴즈

---

1-4. 다음 중 코딩 초보가 가장 배우기 쉬운 언어는?

- ① 파이썬    ② C    ③ 자바    ④ PHP

1-5. 파이썬의 현재 버전은?

- ① 1.x.x    ② 2.x.x    ③ 3.x.x    ④ 4.x.x