

Python 설치

IT통합기초 - 이상준 강사님

Python_?

파이썬이란 무엇인가?

파이썬이란 1990년 암스테르담의 귀도 반 로섬에 의해 만들어진 인터프리터 언어이다. 귀도는 이 파이썬이라는 이름을 어린이를 위한 프로그램인 'Monty Python's Flying Circus'라는 코미디 쇼에서 따왔다고 한다. 파이썬(Python)의 사전적인 뜻은 고대 신화 속의 파르나수스(Parnassus) 산의 동굴에 살던 큰 뱀으로서, 아폴로가 델파이에서 파이썬을 퇴치했다는 이야기가 전해지고 있다. 대부분의 파이썬 책 표지와 아이콘이 뱀 모양으로 그려져 있는 이유가 여기에 있다.

현재 외국에서는 학습의 목적뿐만 아니라 실용적인 부분에서도 많이 사용되고 있는데 그 대표적인 예를 보면 레드햇 리눅스의 설치 프로그램인 아나콘다, 구글(Google)이나 인포시크(Infoseek)에서 사용되는 검색 프로그램, 야후의 많은 인터넷 서비스 프로그램 등이 파이썬으로 개발되었다.

Python 특징

① 인간다운 언어

```
if 4 in [1,2,3,4]: print("4가 있습니다")
```

② 문법이 쉬워 빠르게 학습할 수 있음

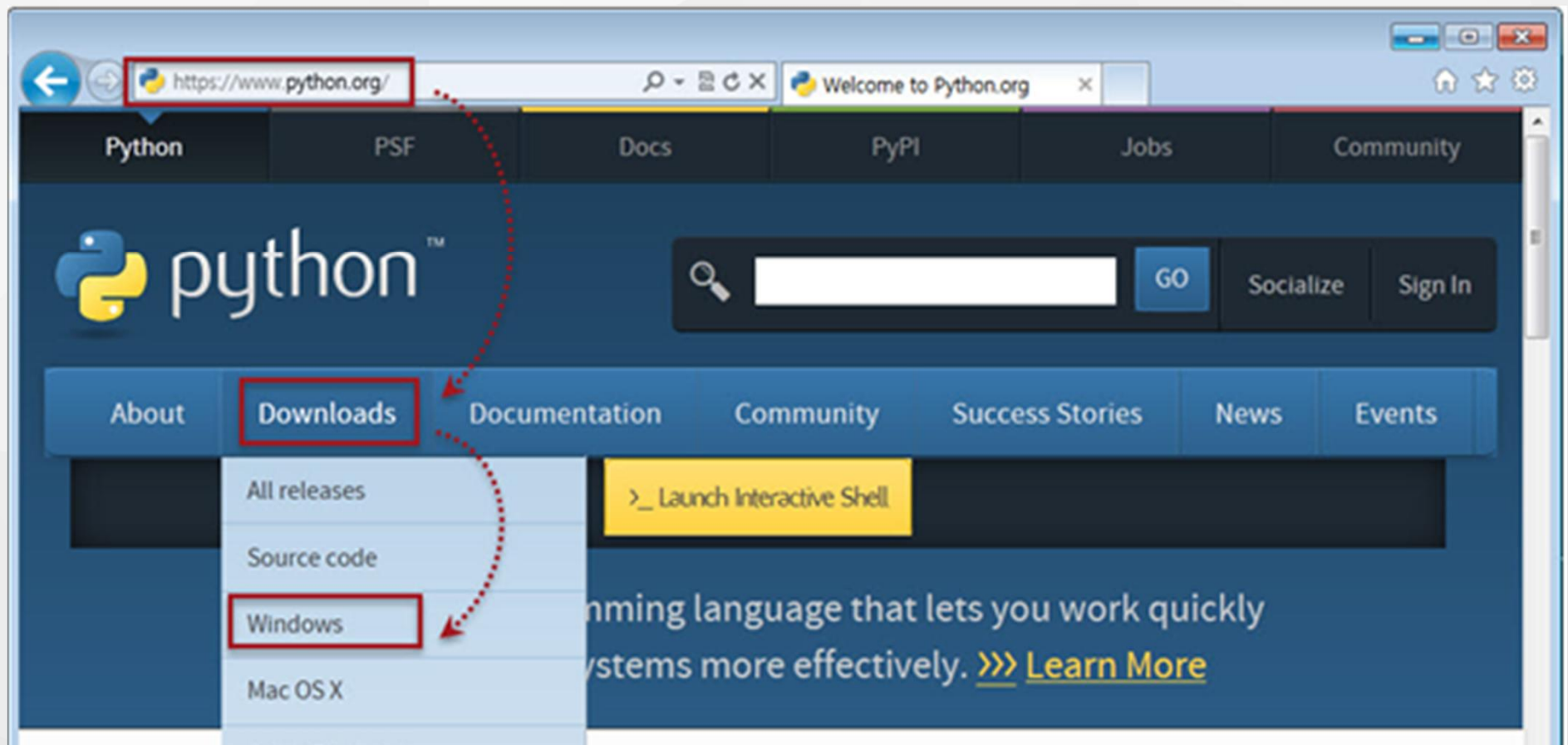
③ 강력함

④ 무료

⑤ 간결함

Python 설치

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



Python 설치

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.python.org/downloads/windows/>. The page title is "Python Releases for Windows". The page lists several release categories:


- [Latest Python 2 Release - Python 2.7.11](#)
- [Latest Python 3 Release - Python 3.5.1](#)
- [Python 3.4.4 - 2015-12-21](#)
 - [Download Windows x86 MSI installer](#)
 - [Download Windows x86-64 MSI installer](#)
 - [Download Windows x86 information files](#)
- [Python 3.5.1 - 2015-12-07](#)
 - [Download Windows x86 web-based installer](#)
 - [Download Windows x86 executable installer](#)
 - [Download Windows x86 embeddable zip file](#)
 - [Download Windows x86-64 MSI installer](#)
 - [Download Windows help file](#)

A red box highlights the link "Download Windows x86 executable installer". A red dotted arrow points from this link to a download dialog box. The dialog box contains the text: "www.python.org의 python-3.5.1.exe(27.4MB)을(를) 실행하거나 저장하시겠습니까?". The dialog box has three buttons: "실행(R)", "저장(S)", and "취소(C)". The "저장(S)" button is highlighted with a red box.

Python 설치




Python 설치

 python-3.5.1.exe	2016-01-24 오후...	응용 프로그램	28,070KB
--	------------------	---------	----------

Python 3.5.1 (32-bit) Setup

Install Python 3.5.1 (32-bit)

Select Install Now to install Python with default settings, or choose Customize to enable or disable features.



Install Now
C:\Users\Administrator\AppData\Local\Programs\Python\Python35-32

Includes IDLE, pip and documentation
Creates shortcuts and file associations

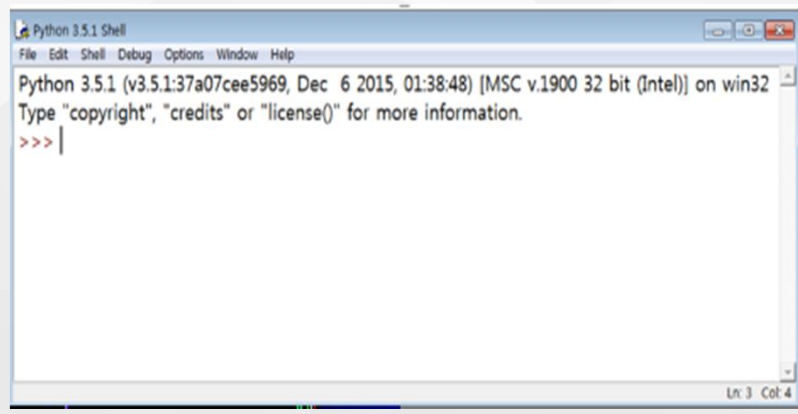
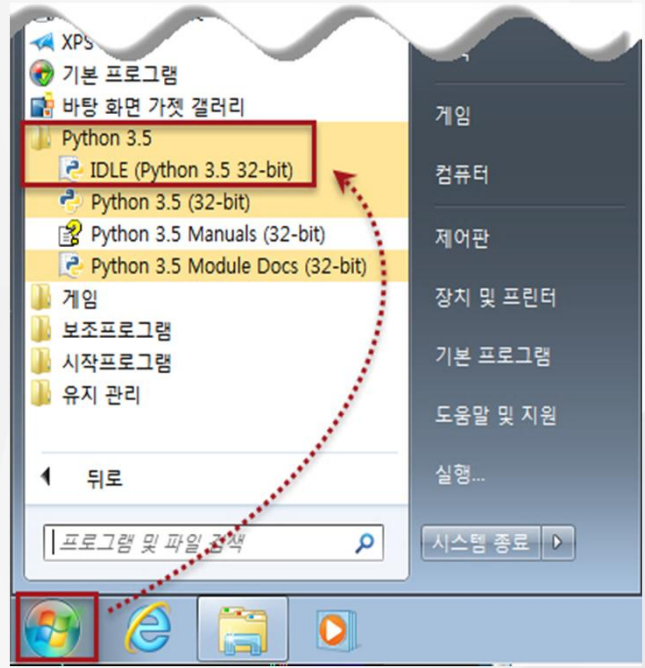
Customize installation
Choose location and features

Install launcher for all users (recommended)
 Add Python 3.5 to PATH

Cancel

python for windows

표준 출력 함수



설치

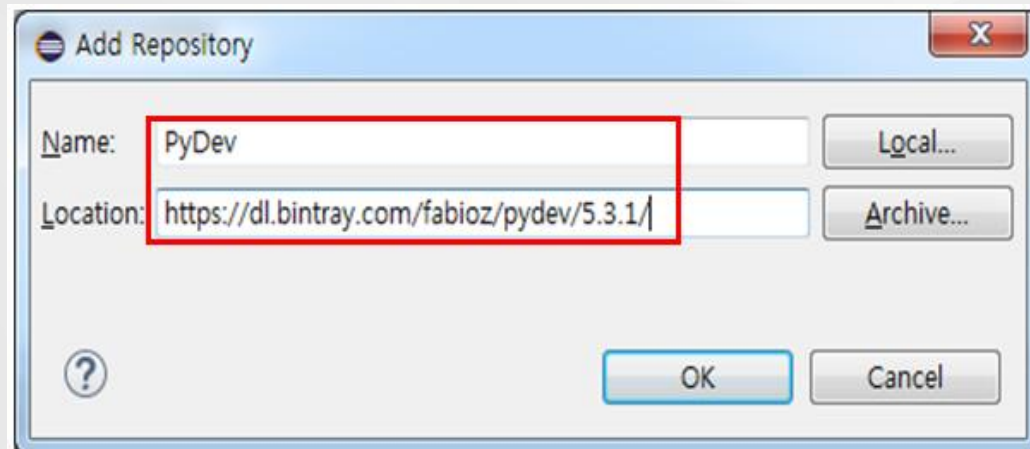
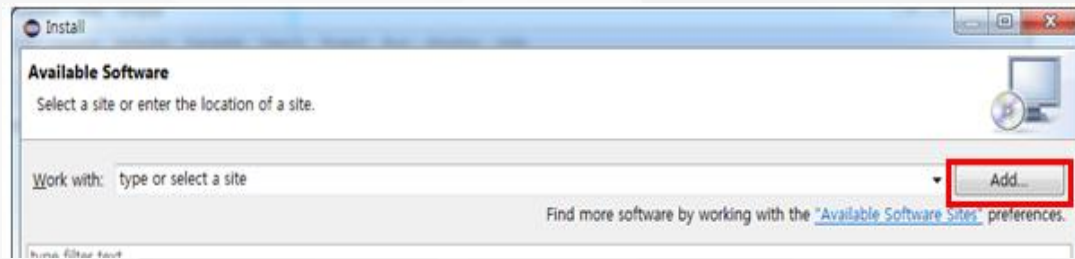
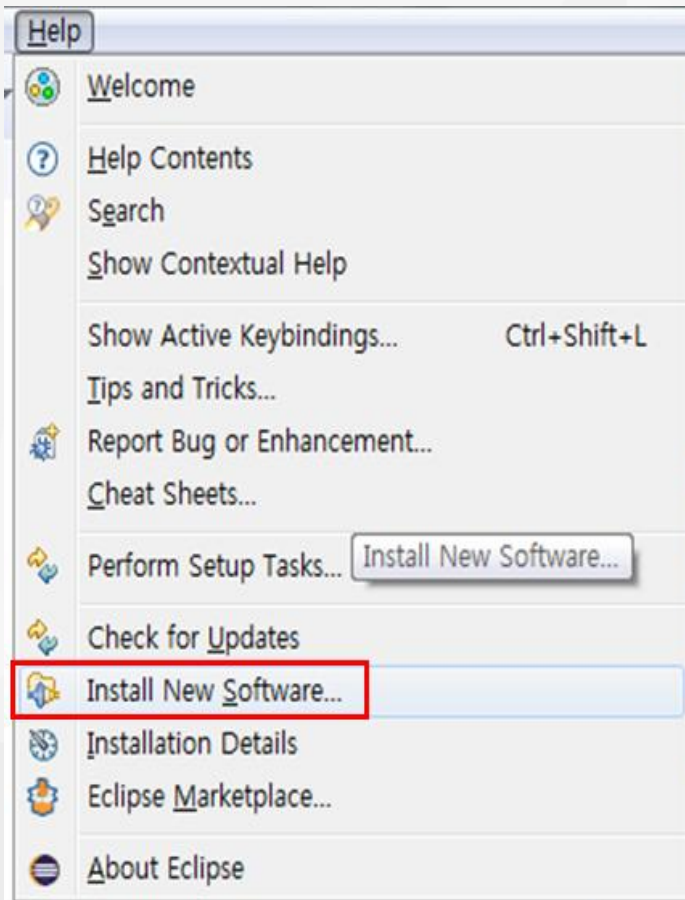
Jdk설치

<https://www.oracle.com>

이클립스 설치

<http://www.eclipse.org>

파이썬 플러그인 설치



프로젝트 만들기

