

1. PYTHON 기초

KOREA DIGITAL MEDIA HIGH SCHOOL 2020 PYTHON LECTURE



Introduce

한국디지털미디어고등학교

1학년부



이름 : 임 재 훈

전공 : 컴퓨터공학

부서 : 1학년부

H.P. : 010-2898-6779

E-mail :

fasdlove@dimigo.hs.kr

Homepage

<http://dimigo.biz>



한국디지털미디어고등학교
KOREA DIGITAL MEDIA HIGH SCHOOL



PYTHON

- 학습주제
 - PYTHON 시작하기
 - PYTHON 과 PYTHON Editor 설치

01-1 PYTHON 시작하기

- 1990년 암스테르담의 귀도 반 로섬(Guido Van Rossum)
- 파이썬의 사전적인 의미는 고대 신화에 나오는 파르나소스 산의 동굴에 살던 큰 뱀을 뜻하며, 아폴로 신이 델파이에서 파이썬을 퇴치함.
- 인터프리터 언어이다.



01-2 PYTHON 의 특징

- 파이썬은 인간다운 언어이다.
- 파이썬은 문법이 쉬워 빠르게 배울 수 있다.
- 파이썬은 무료이지만 강력하다.
- 파이썬은 간결하다.
- 파이썬은 프로그래밍을 즐기게 해준다.
- 파이썬은 개발 속도가 빠르다.

01-3 PYTHON으로 무엇을 할 수 있을까?

- 시스템 유틸리티 제작
 - GUI 프로그래밍
 - C/C++와의 결합
 - 웹 프로그래밍
 - 수치 연산 프로그래밍
 - 데이터베이스 프로그래밍
 - 데이터 분석, 사물 인터넷
- **NOT**
 - 시스템과 밀접한 프로그래밍 영역
 - 모바일 프로그래밍

01-4 PYTHON 설치하기

- <http://www.python.org/downloads>

The image shows a screenshot of the Python.org website and the Python 3.8.2 (32-bit) Setup window. The website is in the background, displaying the Python logo, navigation links, and a section for downloading the latest version for Windows. The setup window is in the foreground, showing the installation options and the checkbox for adding Python 3.8 to the PATH.

Python 3.8.2 (32-bit) Setup

Install Python 3.8.2 (32-bit)

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

Install Now
C:\Users\lgjhnote\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32

Includes IDLE, pip and documentation
Creates shortcuts and file associations

→ **Customize installation**
Choose location and features

☒ Install launcher for all users (recommended)

☒ **Add Python 3.8 to PATH**

Cancel

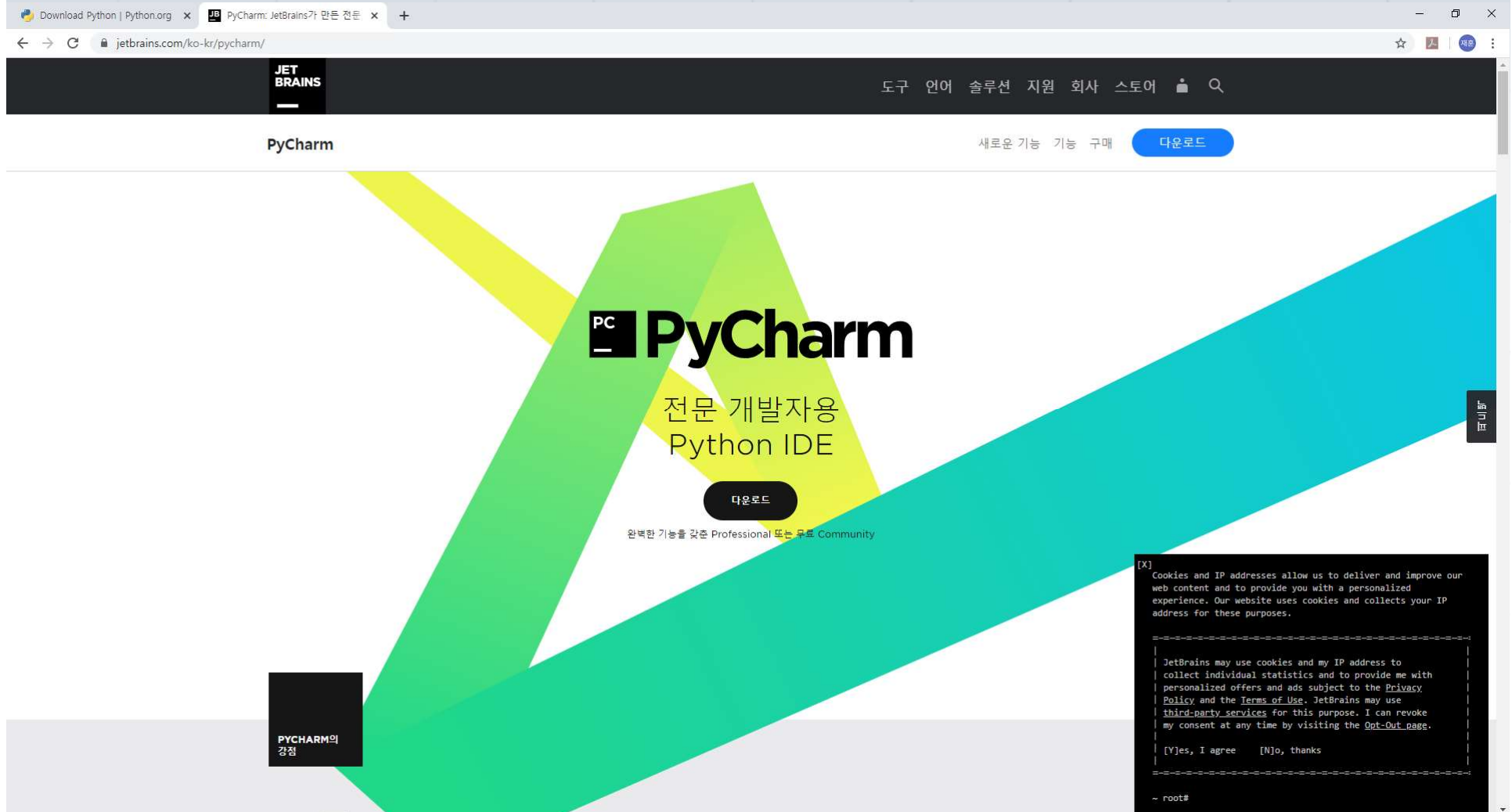
Looking for a specific release?
Python releases by version number:

Release version	Release date
Python 3.7.7	March 10, 2020
Python 3.8.2	Feb. 24, 2020
Python 3.8.1	Dec. 18, 2019
Python 3.7.6	Dec. 18, 2019
Python 3.6.10	Dec. 18, 2019
Python 3.5.9	Nov. 2, 2019
Python 3.5.8	Oct. 29, 2019
Python 2.7.17	Oct. 19, 2019

[View older releases](#)

01-5 PYCHAM 설치하기

- <https://www.jetbrains.com/ko-kr/pycharm/>



01-6 PYCHAM 설치하기

- <https://www.jetbrains.com/ko-kr/pycharm/>

The screenshot shows the JetBrains PyCharm download page. At the top, there's a navigation bar with links for '도구' (Tools), '언어' (Languages), '솔루션' (Solutions), '지원' (Support), '회사' (Company), and '스토어' (Store). A '20 years' badge is visible on the left. The main heading is 'PyCharm' with a '다운로드' (Download) button. Below this, the '다운로드 PyCharm' section offers options for 'Windows', 'Mac', and 'Linux'. The 'Professional' version is highlighted, described as '과학 및 웹 Python 개발용. HTML, JS, SQL 지원.' (For scientific and web Python development. Supports HTML, JS, SQL). A '다운로드' button is provided, with a note '무료 평가판' (Free trial). The 'Community' version is also shown, described as '순수 Python 개발용' (For pure Python development), with a '다운로드' button and a note '무료, 오픈 소스' (Free, open source). A banner at the bottom promotes the 'Toolbox App' for easier installation and updates. The footer includes the JetBrains logo, social media links, and legal information: '개인정보보호 및 보안 | 이용약관 | 상표 | 법률 정보' (Privacy and security | Terms of use | Trademark | Legal information). Copyright is noted as '© 2000-2020 JetBrains s.r.o. Developed with drive and IntelliJ IDEA'. A 'Korea' region selector is also present.

Download Python | Python.org x 다운로드 PyCharm: JetBrains7 x +

jetbrains.com/ko-kr/pycharm/download/#section=windows

20 years

도구 언어 솔루션 지원 회사 스토어

PyCharm 새로운 기능 기능 구매 다운로드

다운로드 PyCharm

Windows Mac Linux

Professional
과학 및 웹 Python 개발용. HTML, JS, SQL 지원.
다운로드
무료 평가판

Community
순수 Python 개발용
다운로드
무료, 오픈 소스

Toolbox App을 설치하여 PyCharm 및 향후 업데이트를 간편하게 다운로드하세요

버전: 2019.3.4
빌드: 193.6911.25
2020년 3월 18일

시스템 요구 사항
설치 안내
기타 버전

개인정보

JetBrains

개인정보보호 및 보안 | 이용약관 | 상표 | 법률 정보

저작권 © 2000-2020 JetBrains s.r.o. Developed with drive and IntelliJ IDEA

Korea

```
[X] Cookies and IP addresses allow us to deliver and improve our web content and to provide you with a personalized experience. Our website uses cookies and collects your IP address for these purposes.

-----
JetBrains may use cookies and my IP address to collect individual statistics and to provide me with personalized offers and ads subject to the Privacy Policy and the Terms of Use. JetBrains may use third-party services for this purpose. I can revoke my consent at any time by visiting the Opt-Out page.

[Y]es, I agree [N]o, thanks

-----
~ root#
```

Thank You

KOREA DIGITAL MEDIA HIGH SCHOOL 2020 PYTHON LECTURE

