

아나콘다 설치 및 사용법

프로그래밍 언어(programming Languages)

컴퓨터 시스템을 구동 시키는 소프트웨어를 작성하기 위한
형식 언어

즉, 컴퓨터한테 명령을 내릴 수 있는 언어

ex) C, C++, C#, Java, Kotlin, Python, R 등

1991년에 귀도 반 로섬 (Guido van Rossum)이 개발한
인터프리터 언어 (Interpreter language)



직관적으로 무엇을 뜻하는지 알 수 있는 언어

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

“만약 4가 1,2,3,4중에 있으면 "4가 있습니다"를 출력한다”

의도적으로 간결하게 만든 언어

```
languages = ['python', 'perl', 'c', 'java']

for lang in languages:
    if lang in ['python', 'perl']:
        print("%6s need interpreter" % lang)
    elif lang in ['c', 'java']:
        print("%6s need compiler" % lang)
    else:
        print("should not reach here")
```



Python 패키지
(3.x)



에디터



Python, R 등을 활용한
데이터 분석, 어플리케이션 개발에
도움을 주는 플랫폼

구글에 anaconda 검색



anaconda



전체

이미지

동영상

지도

뉴스

더보기

설정

도구

검색결과 약 50,600,000개 (0.56초)

Anaconda | The World's Most Popular Data Science Platform

<https://www.anaconda.com/> ▼ 이 페이지 번역하기

Anaconda is the standard platform for Python data science, leading in open source innovation for machine learning. Develop, manage, collaborate, and govern ...

Download 클릭 [19.08.19일 기준 홈페이지 모습]

[Products](#)[Why Anaconda?](#)[Solutions](#)[Resources](#)[Company](#)[Contact Us](#)[Download](#)[Q](#)

Anaconda Individual Edition

The World's Most Popular Python/R Data Science Platform

[Download](#)[Download](#)

Windows -> 3.7버전 다운로드 -> 설치파일 실행 -> Next 쪽~~



Windows



macOS



Linux

Anaconda 2019.07 for Windows Installer

Python 3.7 version

[Download](#)

64-Bit Graphical Installer (486 MB)

32-Bit Graphical Installer (418 MB)

Python 2.7 version

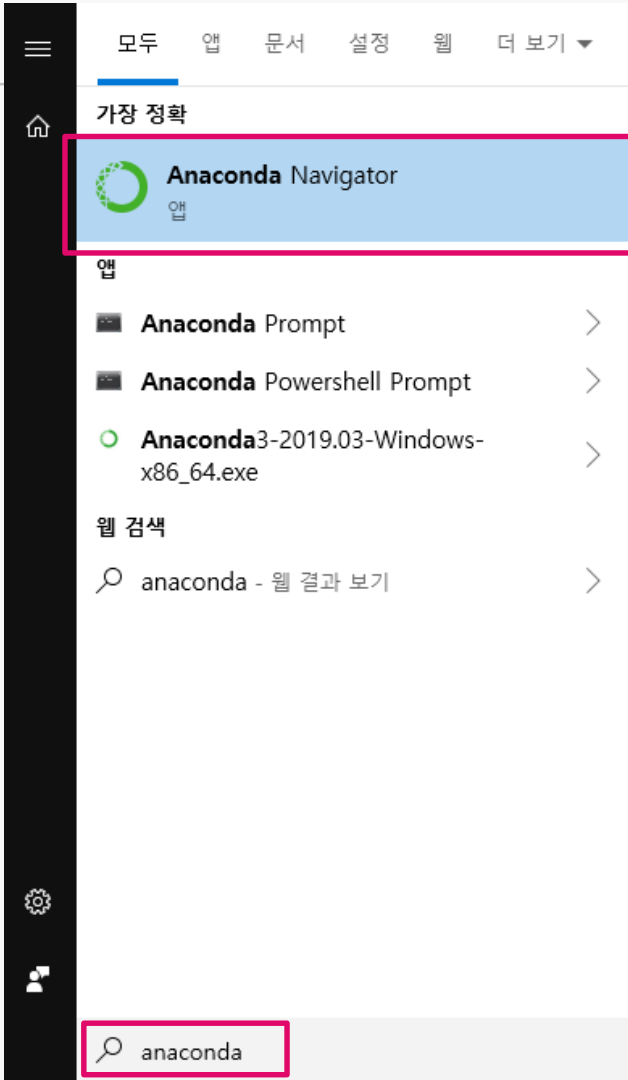
[Download](#)

64-Bit Graphical Installer (427 MB)

32-Bit Graphical Installer (361 MB)

anaconda 검색

-> Anaconda Navigator 실행



Applications on

base (root)

Channels

Refresh



JupyterLab

0.35.4

An extensible environment for interactive and reproducible computing, based on the Jupyter Notebook and Architecture.

Launch



Notebook

5.7.8

Web-based, interactive computing notebook environment. Edit and run human-readable docs while describing the data analysis.

Launch



Qt Console

4.4.3

PyQt GUI that supports inline figures, proper multiline editing with syntax highlighting, graphical calltips, and more.

Launch



Spyder

3.3.3

Scientific Python Development Environment. Powerful Python IDE with advanced editing, interactive testing, debugging and introspection features

Launch



Glueviz

0.13.3

Multidimensional data visualization across files. Explore relationships within and among related datasets.

Install



Orange 3

3.19.0

Component based data mining framework. Data visualization and data analysis for novice and expert. Interactive workflows with a large toolbox.

Install



RStudio

1.1.456

A set of integrated tools designed to help you be more productive with R. Includes R essentials and notebooks.

Install



VS Code

1.37.1

Streamlined code editor with support for development operations like debugging, task running and version control.

Install

Documentation

Developer Blog



In []:

1

Command Mode

Enter	Edit Mode로 전환
Y	Code로 전환
M	Markdown로 전환
D,D	셀 삭제
X	셀 잘라내기
V	셀 붙여넣기
A	위에 셀 추가
B	아래에 셀 추가
H	단축키 도움말

In []:

1

|

Edit Mode

Esc	Command Mode로 전환
Ctrl-Z	되돌리기
Ctrl-Y	앞으로 되돌리기
Tab	코드 완성 or 들여쓰기

공통 단축키

Ctrl-Enter	셀 실행
Alt-Enter	셀 실행 후 밑에 셀 추가
Shift-Enter	셀 실행 후 밑으로 내려가기
Ctrl-S	현재 python코드 저장

숫자 계산

In []:

변수

In []:

In []: