

The Bitlabs logo consists of a stylized blue and purple icon resembling a book or a set of data blocks.

Bitlabs Anaconda

Pengenalan dan Instalasi

“Membuat *virtual environment* adalah
langkah pertama dalam setiap proyek
data science”

Virtual Environment

Definisi dan Kegunaan

Virtual environment adalah sebuah “kontainer” yang membungkus dan membatasi versi Python dan semua pustaka dan dependensi yang dibutuhkan.

Virtual environment juga memudahkan kita untuk *kolaborasi* dan *reproducibility*.



Pilihan Virtual Environment

- ✓ venv - modul bawaan Python
- ✓ pipenv
- ✓ conda
- ✓ virtualenv

Anaconda

Anaconda adalah sebuah *package manager*, *environment manager*, dan *Python/R data science distributions* yang menyediakan pustaka-pustaka *data science*.

Anaconda menyediakan 2 antarmuka:

- Anaconda Navigator → GUI
- Anaconda Prompt → conda



Instalasi Windows

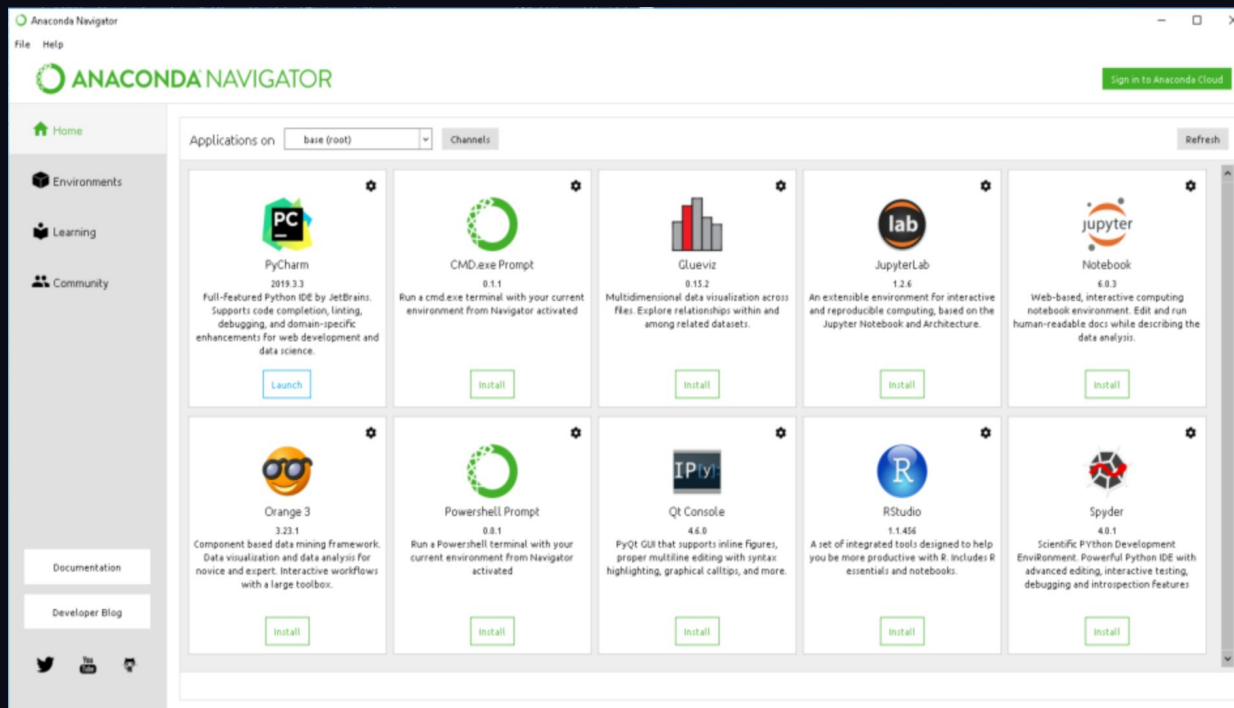
<https://docs.anaconda.com/anaconda/install/windows/>

Instalasi MacOS

<https://docs.anaconda.com/anaconda/install/mac-os/>

Instalasi Linux

[**https://docs.anaconda.com/anaconda/install/linux/**](https://docs.anaconda.com/anaconda/install/linux/)





Demo