Thực hành Python

Ths.Lê Khắc Tuấn

Phòng Thí nghiệm Khoa học dữ liệu Khoa Toán - Cơ - Tin học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên

Ngày 13 tháng 3 năm 2020





Giới thiệu

Python

Python là một ngôn ngữ lập trình bậc cao cho các mục đích lập trình đa năng. Do **Guido vanRossum** tạo và ra mắt lần đầu năm *1991*. Ngôn ngữ chú trọng cho phép người sử dụng viết mã lệnh thông qua tối ưu số lần gõ phím.

Python tạo kiểu động và sử dụng cơ chế cấp phát bộ nhớ tự động. Phát triển từ một dự án mở và được mở rộng với nhiều hệ điều hành khác nhau: *Unix*, *MS-DOS*, *MAC OS*, *WINDOWS*, *LINUX*, ...

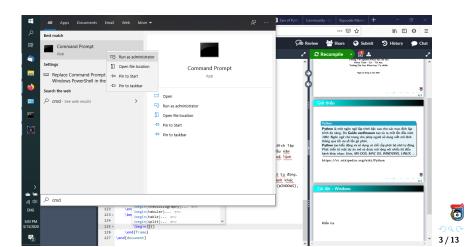
https://vi.wikipedia.org/wiki/Python



Cài đặt - Windows 10

Kiểm tra phiên bản Python:

- Chọn phím Window
- Gõ dòng cmd
- Click chuột phải chọn Run as administator



Cài đặt - Windows 10

Kiểm tra phiên bản Python:

Gõ câu lệnh python –version

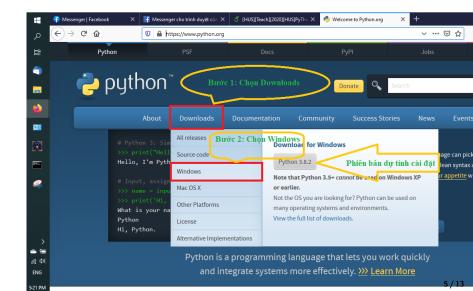
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.592]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.
 \WINDOWS\system32>python --version
 :\WINDOWS\system32>
```

Hiện chưa có phiên bản Python được cài đặt trong máy

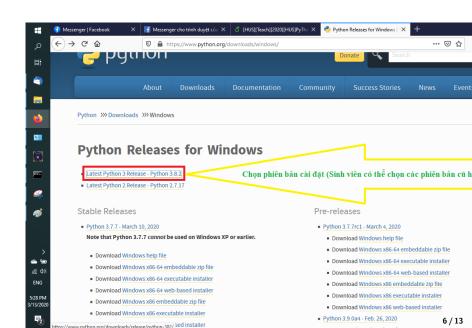


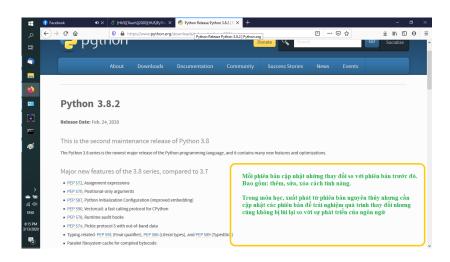
4 D > 4 A > 4 B > 4 B >

Trang chủ Python : https://www.python.org/



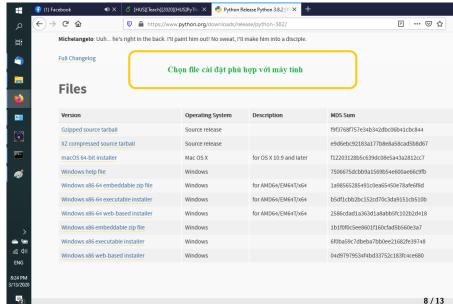
Cài đăt



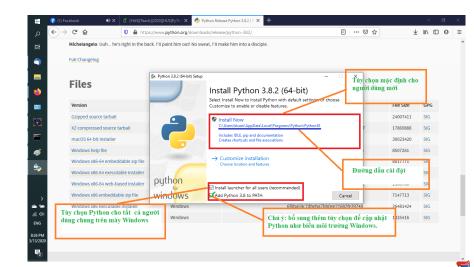


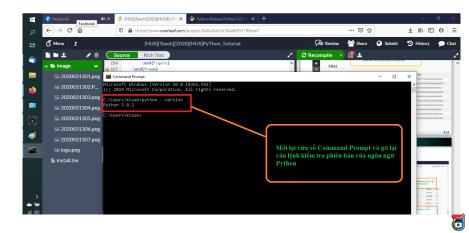






Cài đăt

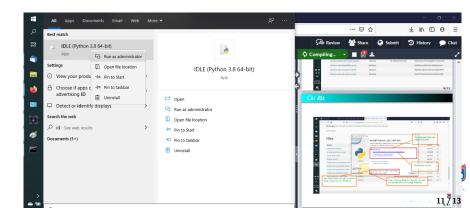




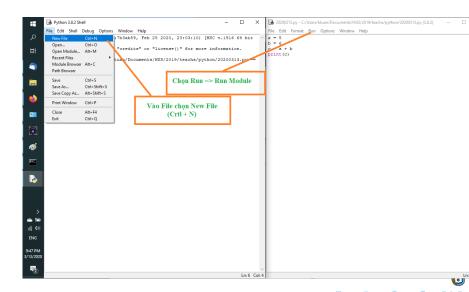
Mở IDLE

IDLE như một môi trường lập trình để viết mã nguồn Python đính kèm trong gói cài đặt sẵn cùng trình biên dịch Python.

- Các bước:
 - Chon phím Window
 - Gõ dòng IDLE
 - Click chuột phải chọn Run as administator



Khai code



Thay đổi màu nền

