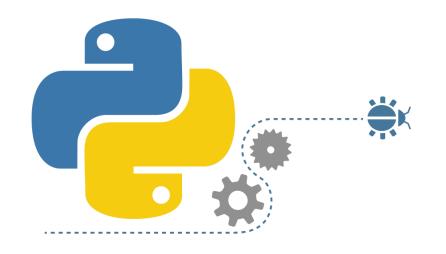
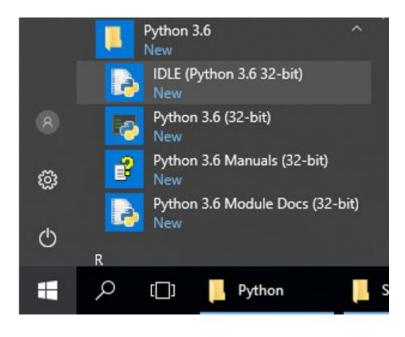
Giới thiệu một số công cụ Lập trình Python



Nội dung bài học

- 1. Công cụ lập trình chính thống khi cài đặt Python
- 2. Công cụ lập trình PyCharm
- 3. Công cụ Anaconda
 - ✓ Sau đó chạy file Jupyter Notebook (Anaconda3)

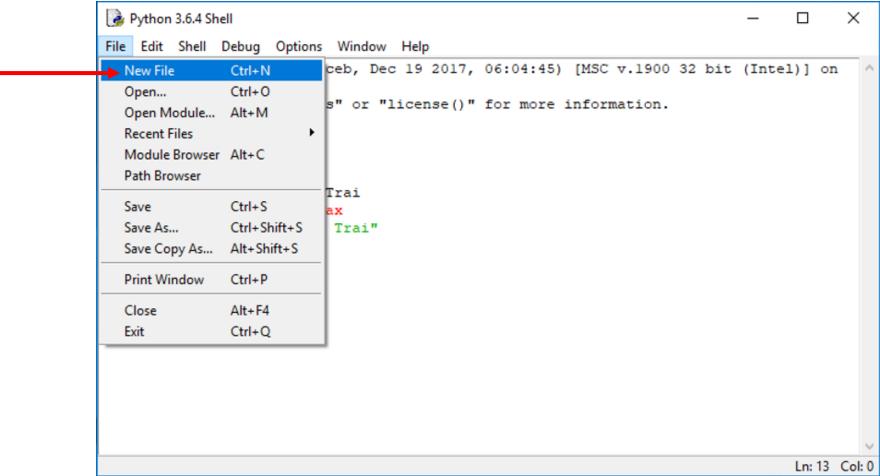
Khi cài đặt Python, ta có sẵn công cụ IDLE để lập trình:



Ta có thể gõ lệnh trực tiếp vào cửa sổ Shell

Ngoài ra ta cũng có thể tạo File để soạn thảo bằng cách vào File/ chọn New

File:

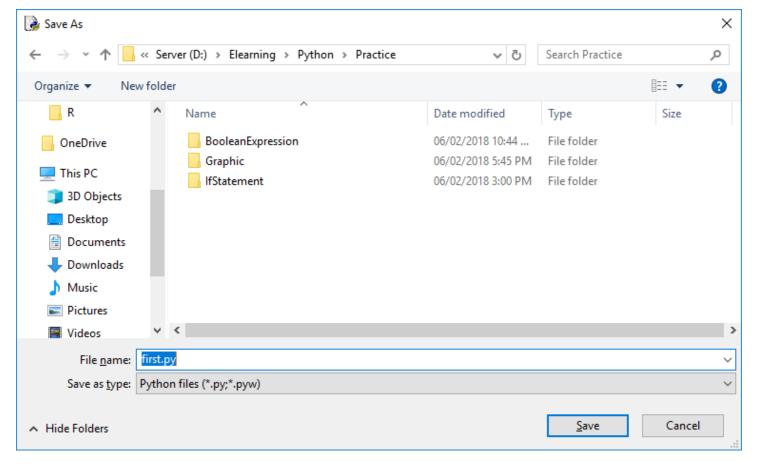


Sau khi nhấn New, màn hình soạn thảo hiện ra như dưới đây:



Ở hình trên ta thấy mặc định là "Untitled", ta thử soạn thảo một số lệnh như trong hình rồi lưu lại với test "first.py" py là phần mở rộng của

Python:



Ở màn hình trên Tui lưu vào ổ D:/Elearn/Python/Practice rồi nhấn Save:

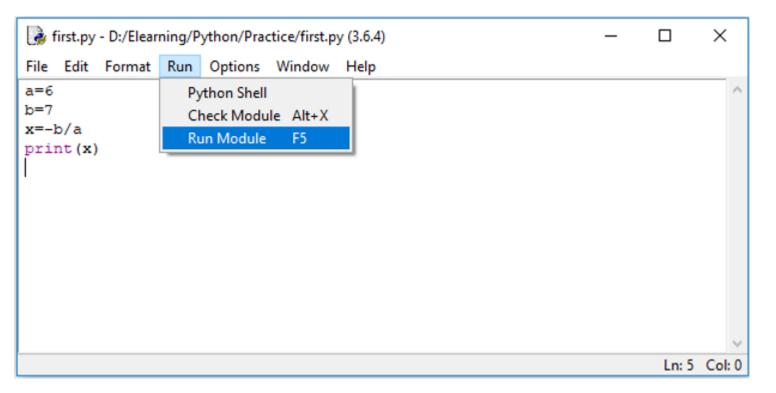
```
File Edit Format Run Options Window Help

a=6
b=7
x=-b/a
print (x)

Ln: 4 Col: 8
```

Hình trên các bạn thấy chữ Untitled được đổi thành first.py cùng với nơi lưu trữ của mã nguồn Python.

Sau đó ta vào menu Run/ chọn Run Module (hoặc nhấn phím F5):



Chương trình cho ra kết quả:

```
Python 3.6.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.6.4 (v3.6.4:d48eceb, Dec 19 2017, 06:04:45) [MSC v.1900 32 bit (Intel)] on
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> x=5
>>> y=3
>>> x+y
>>> t=Thay Thanh ... Dep Trai
SyntaxError: invalid syntax
>>> t="Thay Thanh ... Dep Trai"
>>> print(t)
Thay Thanh ... Dep Trai
'Thay Thanh ... Dep Trai'
====== RESTART: D:/Elearning/Python/Practice/first.py =========
-1.16666666666666667
>>>
                                                                              Ln: 17 Col: 4
```

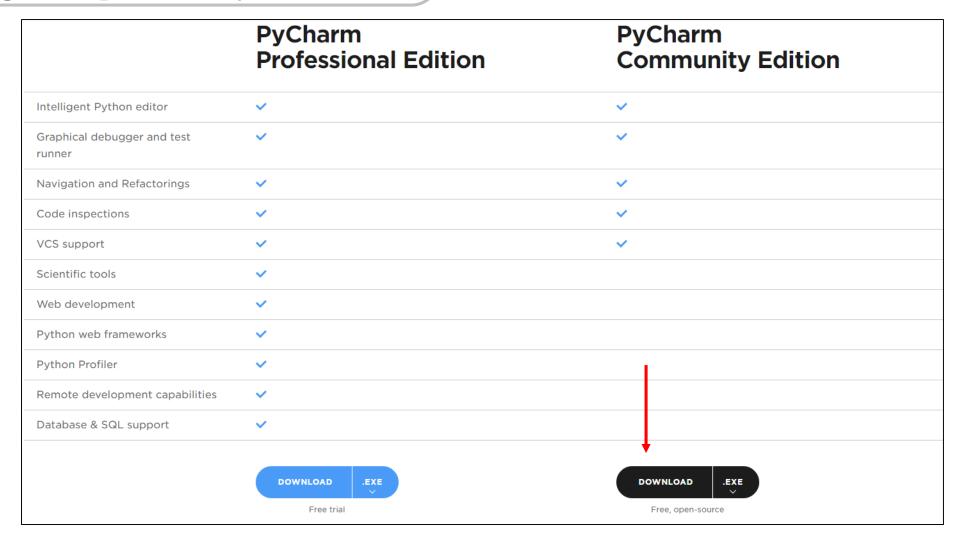
Tương tự để chạy các file mã nguồn khác ta có thể vào File/ Open để chọn file mã nguồn.

2. Công cụ lập trình PyCharm

Đây là công cụ rất nổi tiếng, rất quen thuộc đặc biệt với những ai đã lập trình Android Studio.

Hiện hãng cho sử dụng bản miễn phí PyCharm Community Edition: https://www.jetbrains.com/pycharm (kéo xuống gần dưới cùng sẽ có màn hình tải)

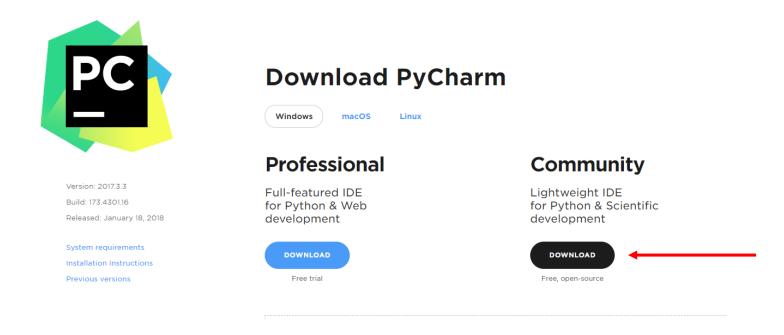
2.Công cụ lập trình PyCharm



🤎 2. Công cụ lập trình PyCharm

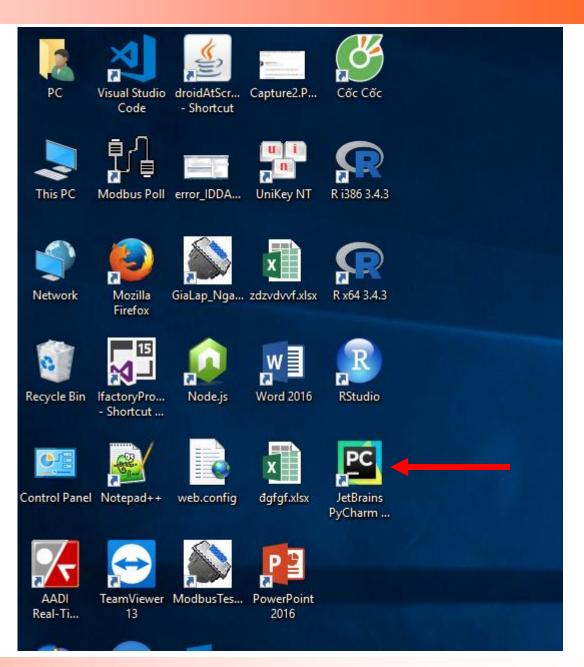
Ta thấy có nhiều giới hạn trong bản miễn phí (Community) nhưng không có lập trình Web. Còn bản Professional thì có đầy đủ và cho sử dụng thử 30 ngày nhé các bạn. Hoặc bạn có thể vào link:

https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows



3. Công cụ lập trình PyCharm

Chúng ta chọn Download bản Community tải về máy rồi tiến hành cài đặt, và nên đưa ra màn hình Desktop để ta sử dụng (vì đây là công cụ Tui sẽ sử dụng cho toàn bộ các bài học):



3. Công cụ lập trình PyCharm

Ta khởi động phần mềm PyCharm lên sẽ có giao diện đầu tiên như bên. ■ Welcome to PyCharm

Các bạn thấy tính tới thời điểm Tui giảng bài này thì version mới nhất là 2017.3.3.

