

Bài 1 : Môi trường

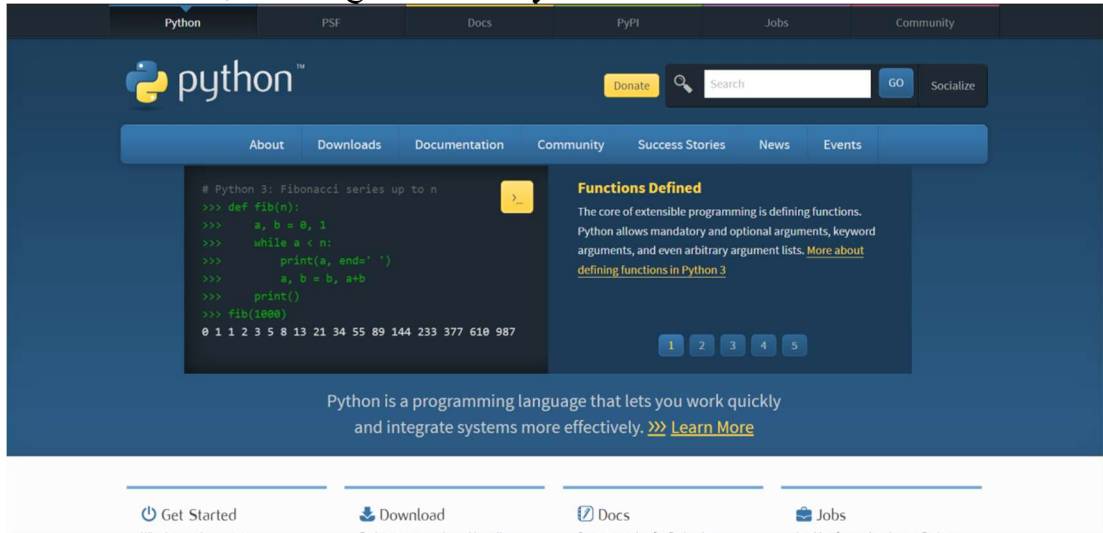
Để cài đặt môi trường cho lập trình Python, bạn cần những thứ sau :

-Python

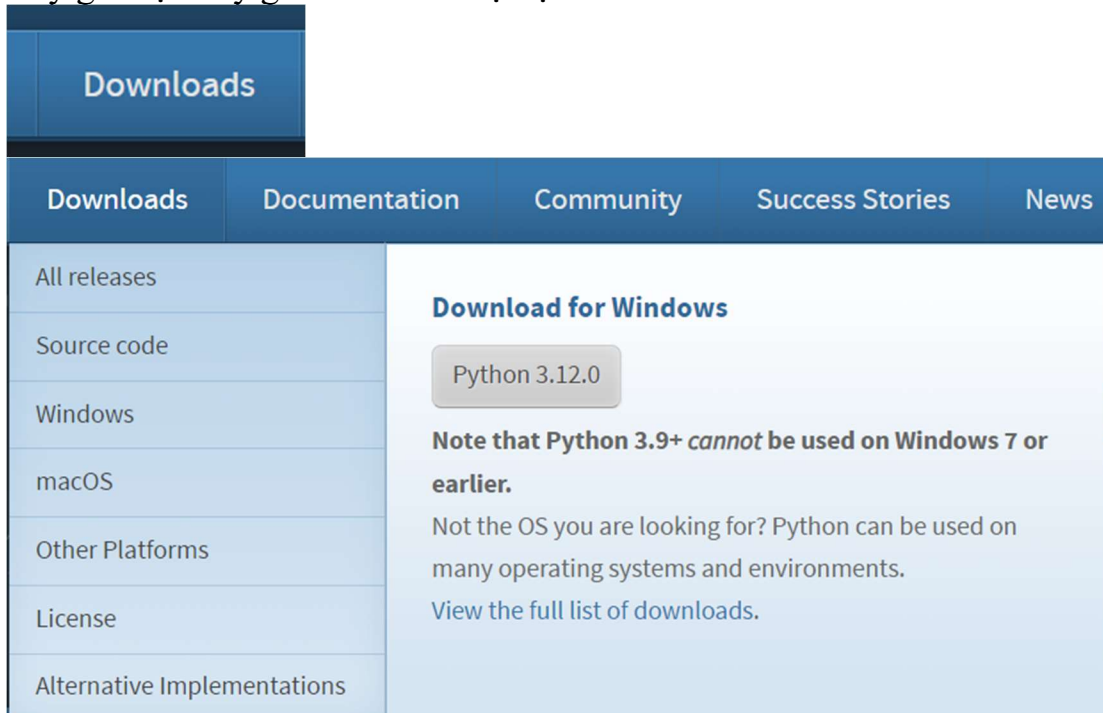
-Một phần mềm chỉnh sửa mã (nên sử dụng Visual Studio Code)

I. Cài đặt Python

Để cài đặt Python, truy cập vào đường link <https://www.python.org/>
Website của họ sẽ trông như thế này :



Bây giờ bạn hãy giữ con trỏ chuột tại nút Downloads



Khi giữ con trỏ chuột tại nút Downloads, bạn sẽ thấy mục như thế này.

Bây giờ bạn hãy bấm vào nút Python 3.12.0

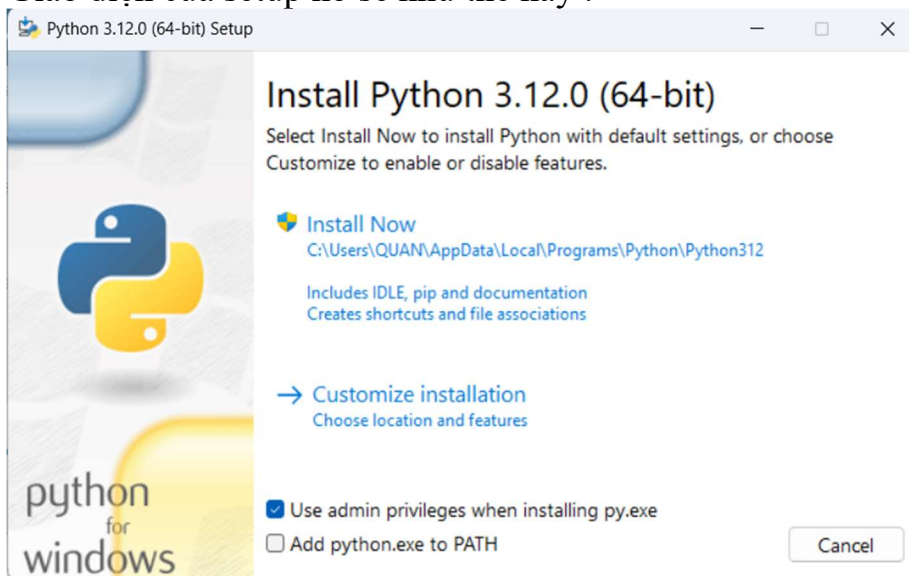
Python 3.12.0

Lưu ý : Bạn không thể sử dụng Python 3.9 trở lên nếu bạn đang dùng Windows 7

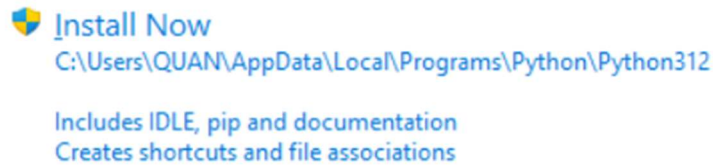
Sau khi bạn bấm vào nút Python 3.12.0, nó sẽ hiện ra mục tải. Bạn hãy chọn vị trí mình muốn để tải setup của Python (File này không phải Python, nó là file để tải Python. Sau khi bạn tải Python xong thì bạn có thể xóa file setup đó đi.).

Lúc file setup tải xong, bạn hãy chạy nó bằng cách nhấn chuột trái 2 lần hoặc nhấn 1 lần xong bấm nút Enter.

Giao diện của setup nó sẽ như thế này :



Bây giờ bạn bấm vào nút Install Now với chiếc khiên



Sau khi bạn bấm vào nút Install Now, bạn chỉ cần ngồi đợi và chờ nó tải xong thì bạn đã hoàn thành bước đầu tiên!

II. Phần mềm chỉnh sửa mã

Đây là bước thứ 2 trong bài đầu tiên. Bây giờ là lúc để cài đặt phần mềm chỉnh sửa mã và cài đặt môi trường trong đó!

Bước đầu tiên là bạn hãy tải một phần mềm chỉnh sửa mã, ở đây chúng ta sẽ học cách sử dụng Visual Studio Code.

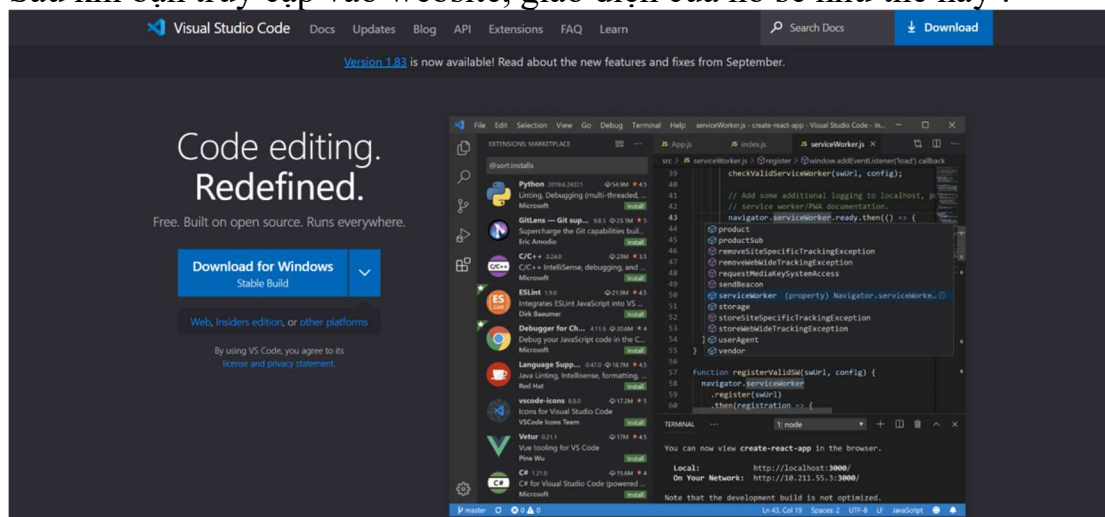
Visual Studio Code (hay còn được các lập trình viên gọi tắt là Vscode) là một phần mềm cho phép bạn soạn thảo mã code, thử nghiệm mã trên đó và thậm chí cả Debug (tính năng phát hiện và sửa lỗi). Visual Studio Code được nhiều người quan tâm và yêu thích là bởi vì tính nhanh nhẹn, gọn gàng và tiết kiệm của phần mềm này trên mọi hệ điều hành. Với những chức năng của Visual Studio Code thì ta có thể xây dựng một website nhanh chóng.

Visual Studio code hầu như hỗ trợ tất cả ngôn ngữ lập trình nổi tiếng như : C++, C#, C, Python, Java, Javascript, HTML, CSS, Typescript và rất nhiều ngôn ngữ khác nữa...

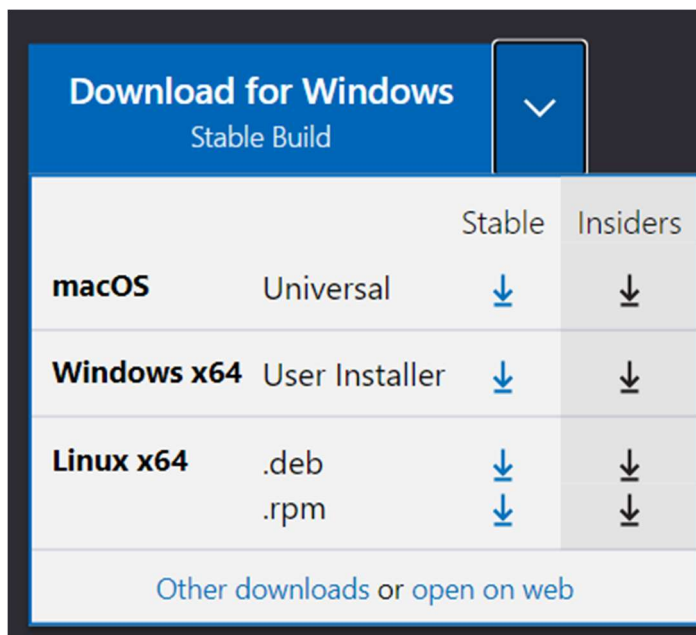
Visual Studio Code có cho mình một khu mua sắm extension. Những extension này có thể được đăng lên bởi người dùng. Bạn có thể tải nó về và trải nghiệm. Một số extension liên quan đến các ngôn ngữ vừa kể trên có thể được tìm thấy trong nhà xuất bản Microsoft.

Để cài đặt Visual Studio Code, bạn hãy truy cập vào trang Website của họ <https://code.visualstudio.com/>

Sau khi bạn truy cập vào website, giao diện của nó sẽ như thế này :

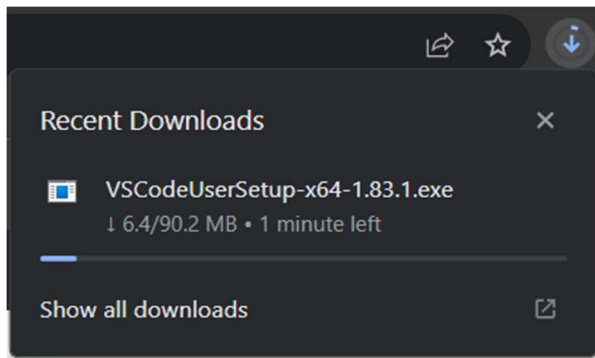


Bây giờ bạn hãy bấm vào nút mũi tên tại mục Download và chọn hệ điều hành của bạn

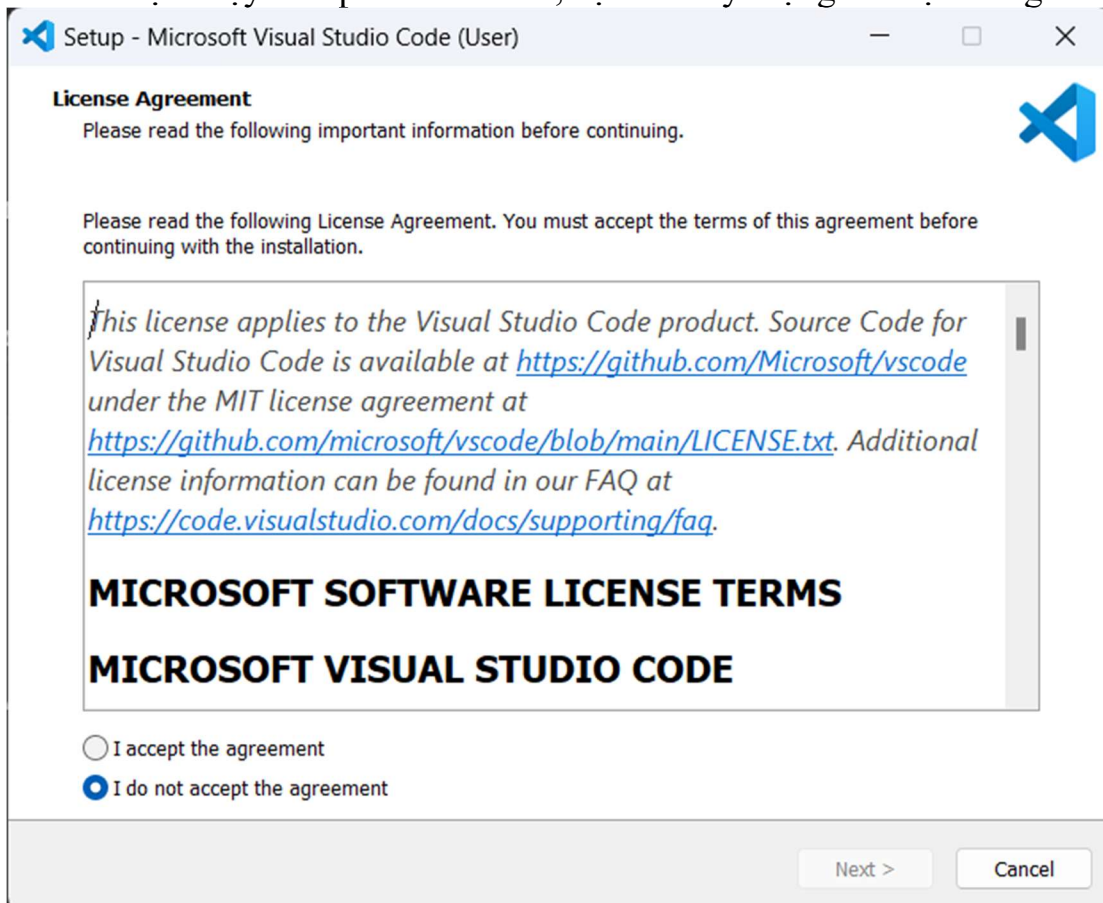


Bạn hãy bấm vào nút mũi tên chỉ xuống màu xanh của 1 trong 3 mục tùy theo hệ điều hành của bạn đang sử dụng.

Nếu như bạn thấy mục tải xuống của mình như thế này thì tức là bạn sắp thành công trong công đoạn tải phần mềm viết mã.



Sau khi bạn chạy Setup của VSCode, bạn sẽ thấy một giao diện trông như thế này :



Bạn hãy bấm vào nút I accept the agreement ☒ I accept the agreement và sau đó bạn bấm nút Next >

Sau đó bạn hãy tick các mục như hình dưới

Additional icons:

☒ Create a desktop icon

Other:

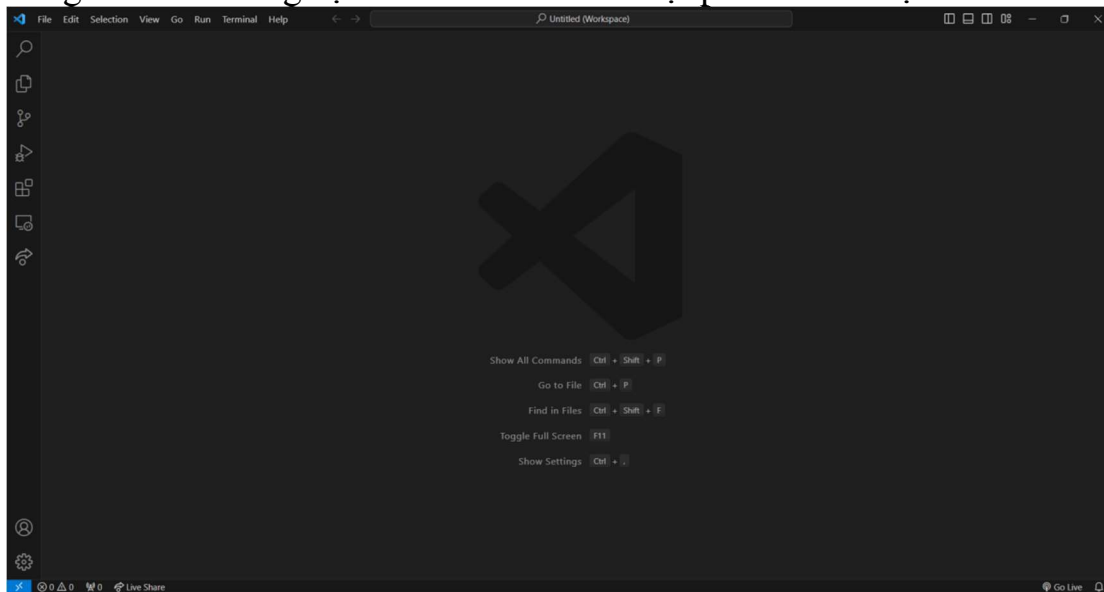
☐ Add "Open with Code" action to Windows Explorer file context menu

☐ Add "Open with Code" action to Windows Explorer directory context menu

☒ Register Code as an editor for supported file types

☒ Add to PATH (requires shell restart)

Xong rồi thì bạn bấm Next > và bạn bấm nút Install. Sau khi đó thì bạn chờ nó tải xong và chúc mừng bạn đã hoàn thành cài đặt phần mềm soạn thảo mã.



Dao diện của VSCode sẽ trông như thế này. Bây giờ là bước cuối cùng, thiết lập môi trường.

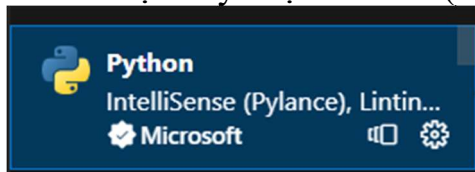
Để thiết lập môi trường thì bạn cần phải tải extension của Python. Đầu tiên bạn hãy đến Marketplace.



Bạn hãy bấm vào nút này. Trong mục tìm kiếm, bạn hãy gõ từ khoá Python.



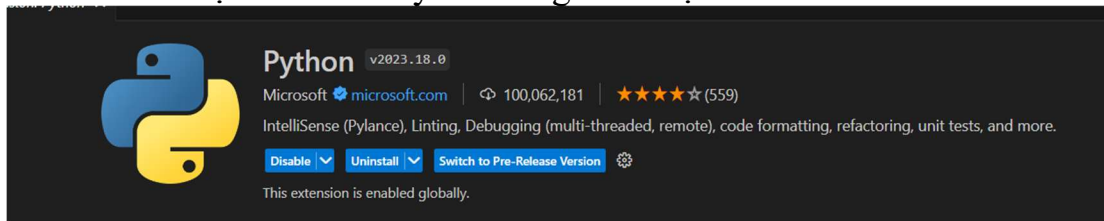
Sau đó bạn hãy chọn cái đầu (có dấu tích của Microsoft)



Bạn hãy bấm vào nút Install để tải extension của Python



Khi nào nó hiện như thế này thì có nghĩa là bạn đã hoàn thành!



Chúc mừng bạn đã hoàn thành tất cả các bước để cài đặt môi trường cho Python. Những bài tiếp theo đây sẽ là những kiến thức cơ bản trong Python.