

1. IDE là gì?

IDE là viết tắt của Integrated Development Environment, là công cụ cài đặt môi trường lập trình được tạo ra để giúp các lập trình viên phát triển các ứng dụng một cách nhanh nhất và dễ dàng nhất

2. Thonny là gì?

Hiện nay có rất nhiều IDE nhằm phục vụ cho nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau như C/C++, Java. Thonny là một trong nhiều IDE hỗ trợ để lập trình các ứng dụng Python và có tích hợp rất nhiều thư viện phổ biến như PyGame.

3. Làm thế nào để sử dụng được Thonny?

- Tải chương trình cài đặt



Download version **3.3.1** for
[Windows](#) • [Mac](#) • [Linux](#)

For the curious: [3.3.2](#)

NB! Windows installer is signed with new identity and you may receive a warning dialog from Defender until it gains more reputation.

Just click "More info" and "Run anyway".

- **Windows**
 - Truy cập vào trang web <https://thonny.org/>
 - Chọn tải chương trình cài đặt cho Windows
- **Mac**
 - Truy cập vào trang web <https://thonny.org/>
 - Chọn tải chương trình cài đặt cho Mac

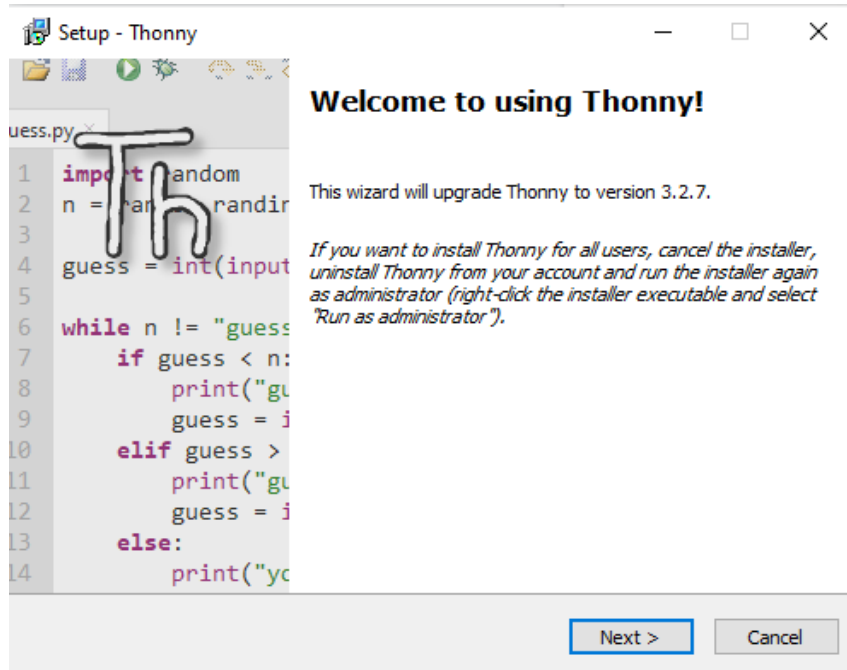
Lưu ý: Tất cả phiên bản Thonny đều có thể dùng trong khoá học này,

-

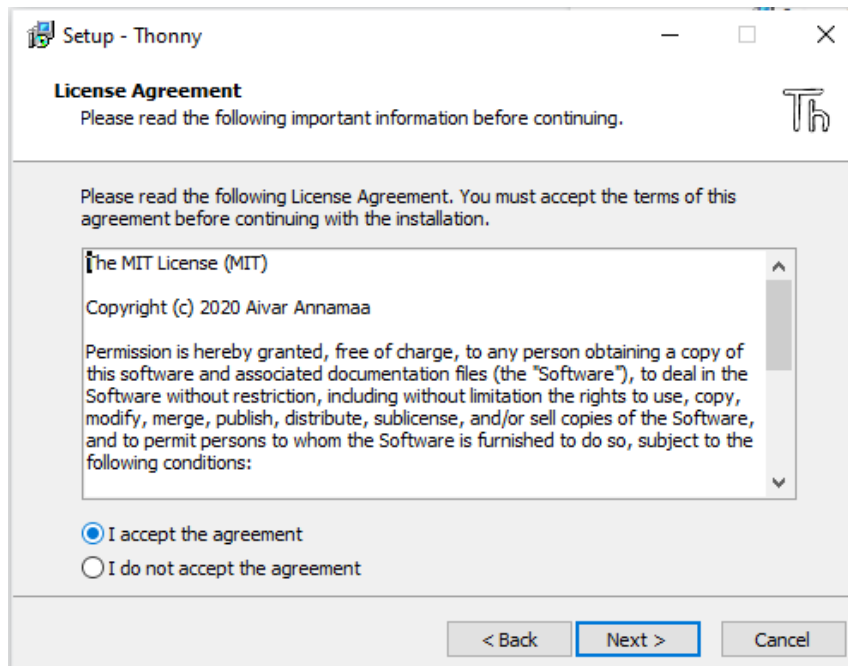
- Cài Thonny trên máy tính

- Windows

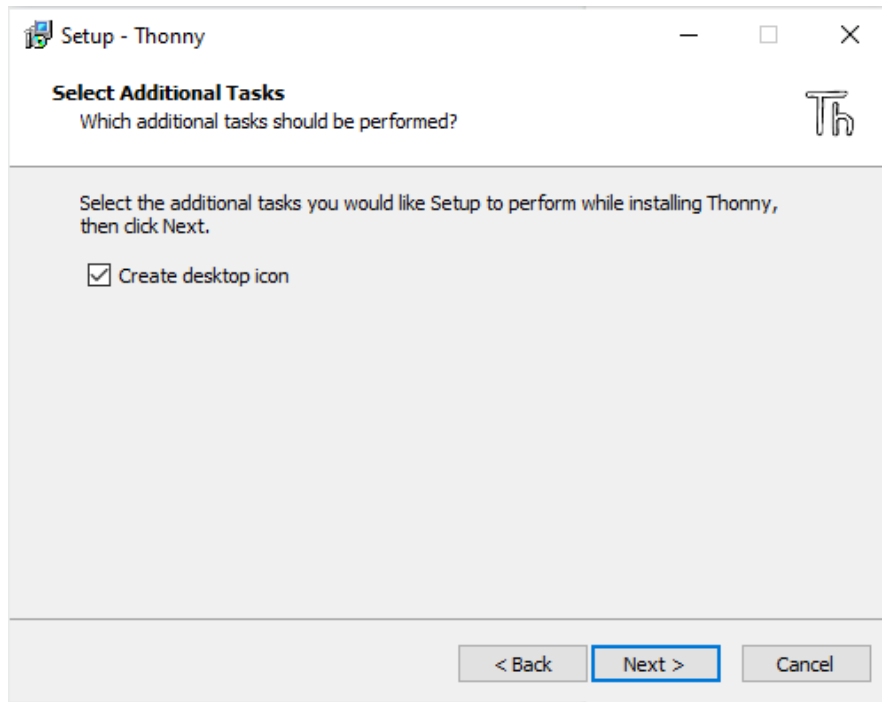
- Double click vào chương trình vừa được tải về thonny-3.3.1.exe
 - Chương trình cài đặt hiện lên như bên dưới, click “Next”



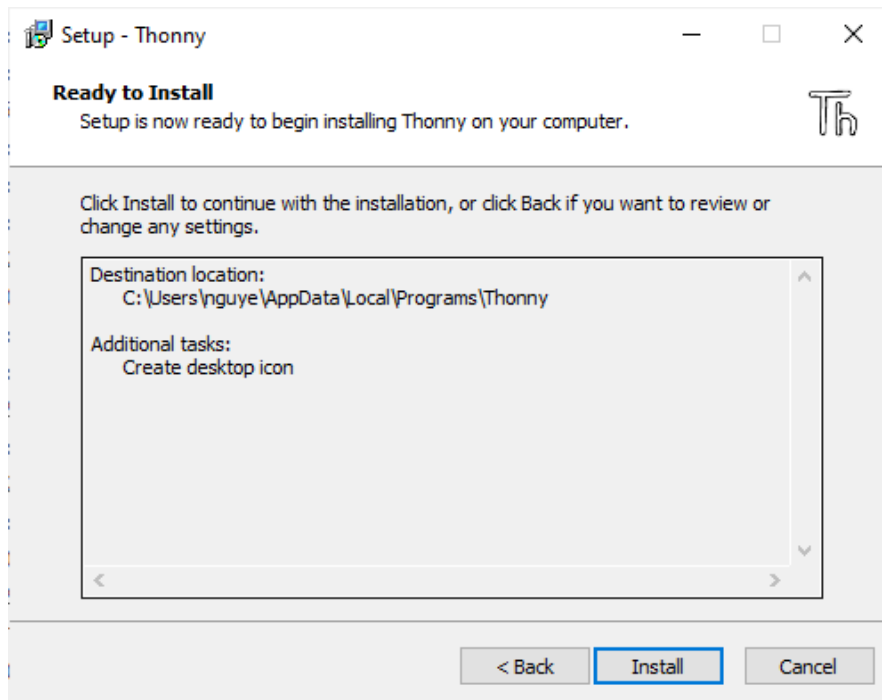
- Chương trình cài đặt hiện lên “License”, click “Next”



- Chương trình hiện lên “Select Additional Tasks”, chọn “Create desktop icon”, click “Next”



- Chương trình cài đặt hiện lên “Ready to Install”, click “Next” và đợi trong vài phút

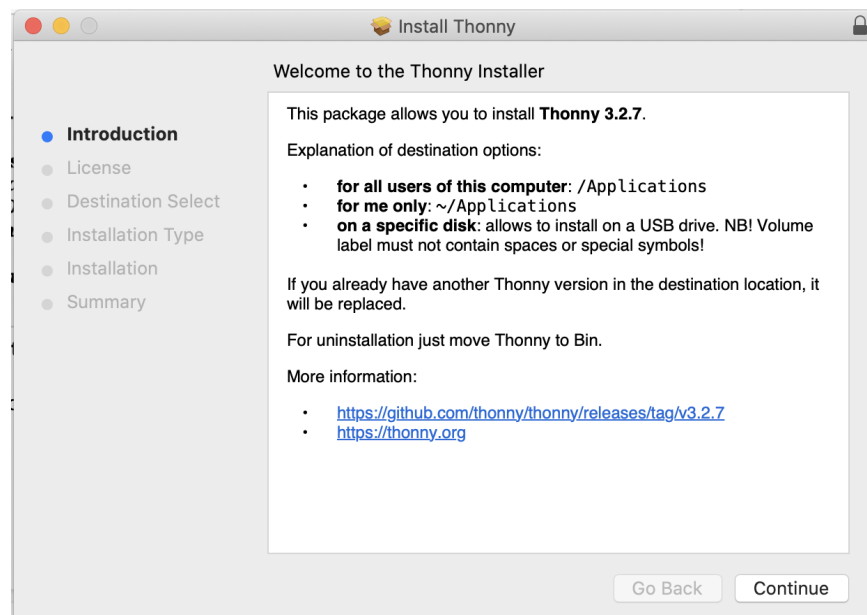


- Sau khi chương trình cài đặt thành công

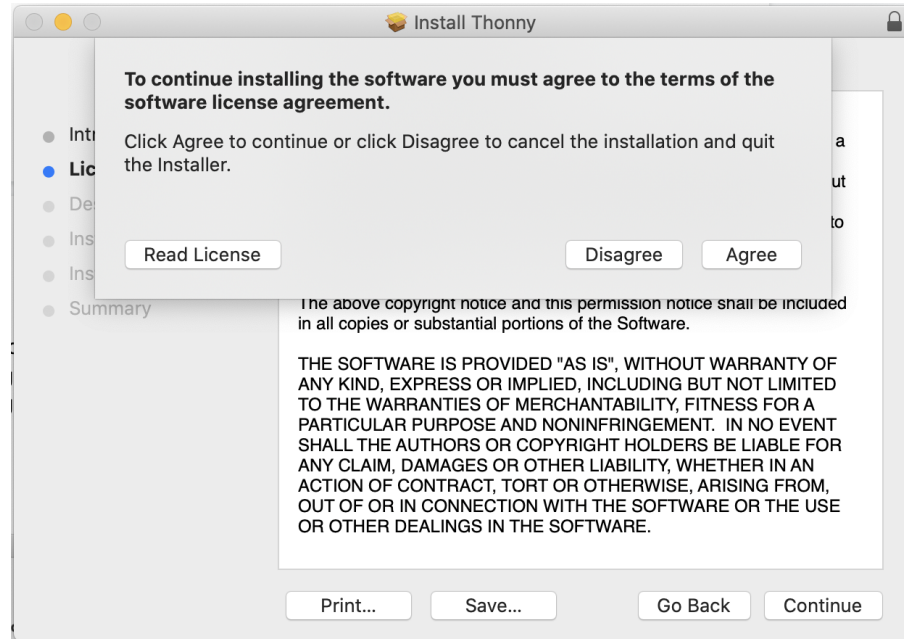


- **Mac**

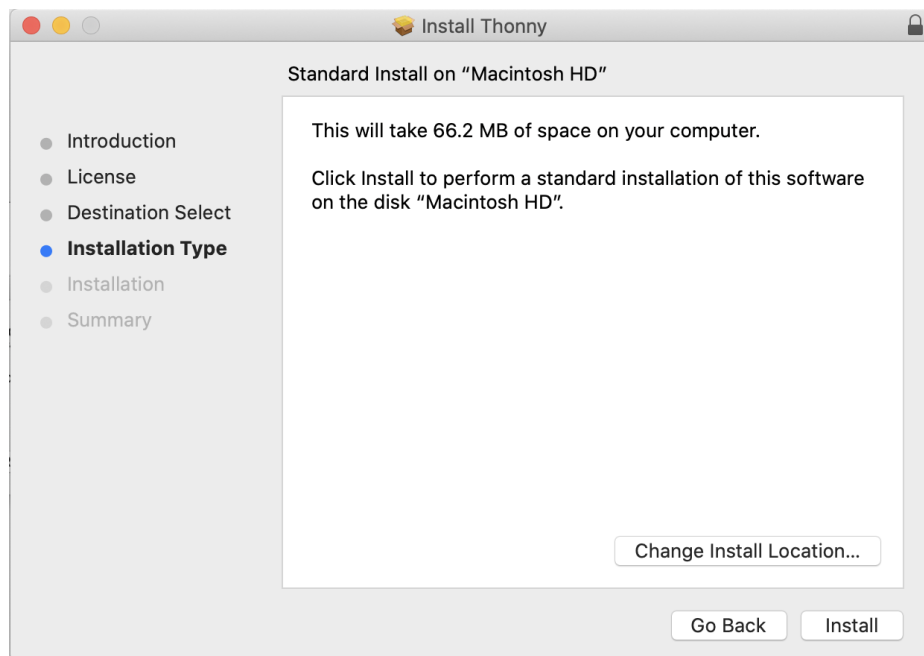
- Double click vào chương trình vừa được tải về **thonny-3.3.1.pkg**
- Chương trình cài đặt hiện lên "Introduction", click "Continue"



- Chương trình cài đặt hiện lên “License”, click “Continue” -> “Agree”

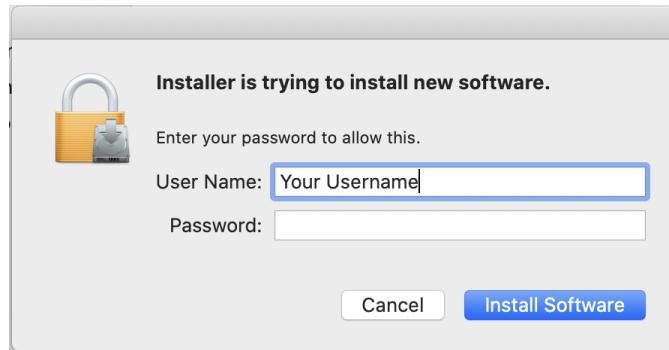


- Chương trình cài đặt hiện lên “Installation Type”, click “Install”



■

- Nhập mật khẩu của máy tính và đợi trong vài phút để chương trình tự động cài đặt Thonny

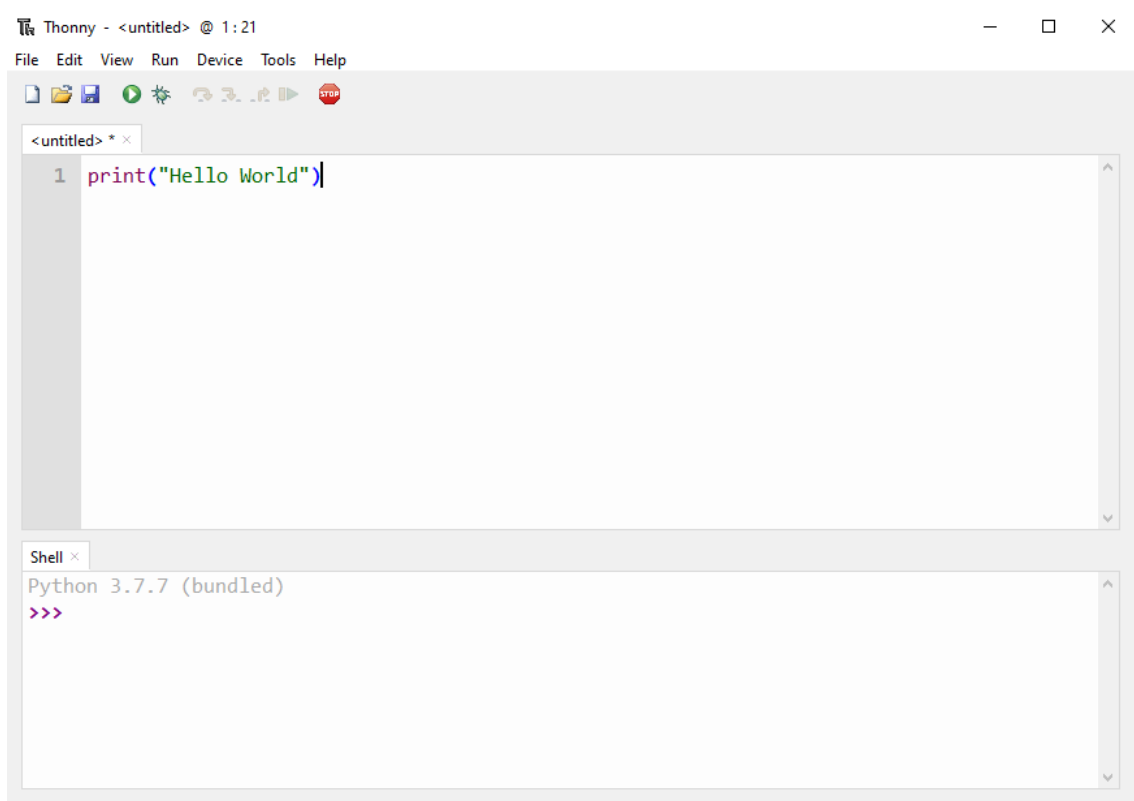


4. Hello World!!!

- Chọn New để tạo 1 tập tin py mới



- Gõ print("Hello World") vào vùng lập trình



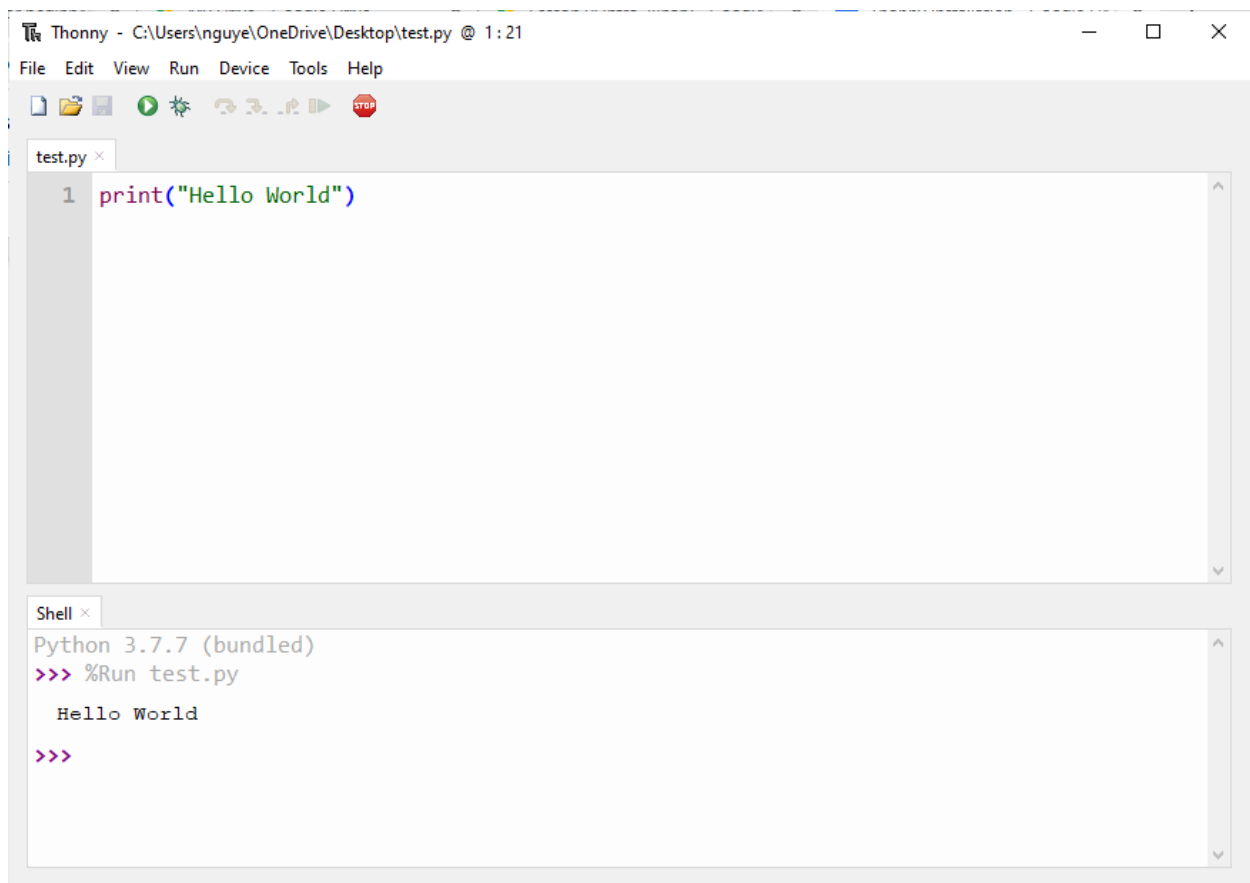
- Sau đó chọn “Save” và lưu file vào máy tính



- Chọn “Run”



- Nếu kết quả dòng chữ “Hello World” được in ra, chúng ta đã cài đặt thành công rồi



5. Các câu hỏi thường gặp

1. Thonny có hỗ trợ cài đặt trên Ubuntu không?
Có thể sử dụng 2 câu lệnh sau trong terminal:
 - `sudo apt update`
 - `sudo apt install thonny`