I. Hướng dẫn cài đặt Notepad++ trên Windows 10

Notepad++ là một trình soạn thảo văn bản miễn phí và mạnh mẽ, hỗ trợ nhiều ngôn ngữ lập trình.

Bước 1: Tải file cài đặt

Tru cập trang chủ của Notepad++: https://notepad-plus-plus.org/downloads/

Chọn phiên bản mới nhất (hoặc phiên bản bạn muốn).

Nhấn vào liên kết tải về (thường là file .exe của phiên bản 64-bit hoặc 32-bit tùy thuộc vào hệ điều hành của bạn).

Chọn thư mục lưu file và nhấn Save để tải về.

Bước 2: Cài đặt Notepad++

Mở file .exe bạn vừa tải về.

Một cửa sổ hiện ra, bạn chọn ngôn ngữ cài đặt (ví dụ: Vietnamese hoặc English) và nhấn OK.

Nhấn Next trong cửa sổ chào mừng.

Đọc và nhấn I Agree để đồng ý với các điều khoản.

Chọn vị trí cài đặt (mặc định thường là C:\Program Files\Notepad++\). Bạn có thể để mặc định hoặc nhấn Browse... để chọn thư mục khác, sau đó nhấn Next.

Chọn các thành phần cần cài đặt (thường để mặc định), nhấn Next.

Trong cửa sổ tiếp theo, bạn có thể chọn "Create Shortcut on Desktop" nếu muốn tạo biểu tượng ngoài màn hình Desktop. Nhấn Install.

Sau khi cài đặt xong, nhấn Finish. Nếu để tích chọn "Run Notepad++", phần mềm sẽ khởi động ngay lập tức.

II. Cấu hình Notepad++ để viết code Python

Notepad++ hỗ trợ tô sáng cú pháp cho Python ngay khi bạn lưu file với đuôi .py. Tuy nhiên, để chạy trực tiếp code Python từ Notepad++, bạn cần cài thêm Plugin NppExec.

Yêu cầu: Bạn cần phải cài đặt Python trên máy và đã thêm thư mục chứa file python.exe vào biến môi trường PATH của Windows.

1. Cài đặt Plugin NppExec

Mở Notepad++.

Vào menu Plugins > Plugin Admin...

Trong cửa sổ Plugin Admin, tìm kiếm NppExec.

Tích chọn vào ô NppExec.

Nhấn nút Install.

Notepad++ sẽ yêu cầu khởi động lại để hoàn tất việc cài đặt Plugin. Nhấn Yes.

2. Thiết lập lệnh chạy Python (Sử dụng NppExec)

Sau khi Notepad++ khởi động lại, vào menu Plugin > NppExec > Execute... (hoặc nhấn phím tắt F6).

Trong cửa sổ Execute, bạn nhập đoạn mã sau (đây là lệnh để chạy file Python hiện tại):

NPP\_SAVE

"$(FULL\_CURRENT\_PATH)"

Lưu ý: Nếu lệnh trên không hoạt động, có thể bạn chưa thêm Python vào biến môi trường PATH hoặc tên lệnh Python không phải là python. Hãy thử thay thế bằng đường dẫn đầy đủ tới file python.exe của bạn, ví dụ:

NPP\_SAVE

"C:\Python39\python.exe" "$(FULL\_CURRENT\_PATH)"

Nhấn nút Save....

Nhập tên cho lệnh, ví dụ: Run Python và nhấn OK.

3. Gán phím tắt để chạy code (Tùy chọn)Để chạy code nhanh hơn, bạn có thể gán một phím tắt cho lệnh Run Python vừa lưu:

Vào menu Settings > Shortcut Mapper...

Trong cửa sổ Shortcut Mapper, chọn tab Plugin Commands.

Cuộn xuống tìm lệnh có tên bạn đã lưu (ví dụ: Run Python).

Chọn lệnh đó, nhấn Modify.

Tích chọn tổ hợp phím tắt bạn muốn (ví dụ: Ctrl + Shift + R).

Nhấn OK và đóng cửa sổ Shortcut Mapper.

4. Cách sử dụng

Tạo một file mới trong Notepad++ (hoặc mở file Python đã có).

Viết code Python của bạn.

Lưu file với phần mở rộng là .py (ví dụ: helloworld.py).

Nhấn F6 (hoặc tổ hợp phím tắt bạn đã thiết lập) để mở cửa sổ Execute và nhấn OK, hoặc nhấn tổ hợp phím tắt nếu đã gán.

Code sẽ được chạy, và kết quả sẽ hiển thị trong cửa sổ Console (đen) ở dưới cùng của Notepad++.