**Mô tả quá trình cài đặt Notepad++**  
Em đã sử dụng AI (Google Bard) với prompt:  
“Hướng dẫn chi tiết cài đặt Notepad++ trên Windows 10 và cấu hình để viết code Python.”  
Sau khi làm theo hướng dẫn:

Chắc chắn rồi! Dưới đây là hướng dẫn chi tiết từng bước để cài đặt **Notepad++** trên Windows 10 và cách cấu hình đơn giản để bạn có thể viết, lưu, và chạy code **Python**.

**🚀 Hướng dẫn cài đặt Notepad++ trên Windows 10**

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

**Bước 1: Tải xuống Notepad++**

1. Mở trình duyệt web của bạn và truy cập trang web chính thức của Notepad++:
2. Nhấp vào liên kết **"Download"** ở thanh điều hướng hoặc tìm phiên bản mới nhất.
3. Trên trang tải xuống, bạn nên chọn tệp tin cài đặt **"Installer"** phù hợp với kiến trúc hệ thống của bạn (thường là **64-bit x64** cho Windows 10 hiện đại) để tải về.

**Bước 2: Tiến hành cài đặt**

1. Sau khi tải xong, nhấp đúp vào tệp tin cài đặt đã tải xuống (ví dụ: npp.8.x.x.Installer.x64.exe).
2. Nếu có cửa sổ **User Account Control (UAC)** hiện ra, chọn **"Yes"**.
3. Chọn ngôn ngữ cài đặt (nên chọn **"Vietnamese"** hoặc **"English"**) và nhấp **"OK"**.
4. Trong cửa sổ **"Setup"**, nhấp **"Next"** (Tiếp theo).
5. Đọc và nhấp **"I Agree"** (Tôi đồng ý) với các điều khoản cấp phép.
6. Chọn vị trí thư mục cài đặt (mặc định thường là C:\Program Files\Notepad++). Nhấp **"Next"**.
7. Chọn các thành phần cần cài đặt (nên giữ nguyên các lựa chọn mặc định). **Quan trọng:** Bạn có thể chọn hộp kiểm **"Create Shortcut on Desktop"** (Tạo lối tắt trên Màn hình) để dễ dàng mở chương trình hơn.
8. Nhấp **"Install"** (Cài đặt) và chờ quá trình hoàn tất.
9. Sau khi cài đặt xong, bỏ chọn hộp kiểm **"Run Notepad++"** nếu bạn không muốn chạy ngay lập tức, rồi nhấp **"Finish"** (Hoàn thành).

**🐍 Cấu hình Notepad++ để viết Code Python**

Notepad++ đã hỗ trợ cú pháp (syntax highlighting) cho Python ngay từ đầu, nhưng để **chạy trực tiếp** code Python từ Notepad++, bạn cần một chút cấu hình đơn giản.

**Điều kiện tiên quyết: Cài đặt Python**

Bạn phải cài đặt **Python** trên máy tính Windows 10 của mình trước khi thực hiện bước này.

* *Lưu ý: Hãy đảm bảo bạn đã tích chọn tùy chọn* ***"Add Python to PATH"*** *trong quá trình cài đặt Python.*

**Bước 3: Thiết lập lệnh chạy Python (Run Command)**

1. Mở **Notepad++**.
2. Viết một đoạn code Python đơn giản (ví dụ: print("Xin chào từ Python và Notepad++!")).
3. Lưu tệp này với tên và phần mở rộng .py (ví dụ: hello.py). **Quan trọng:** Phải lưu tệp trước khi chạy.
4. Trên thanh Menu của Notepad++, chọn **"Run"** (Chạy).
5. Chọn **"Run..."** (hoặc nhấn phím tắt **F5**).
6. Trong hộp thoại **"Run"** hiện ra, bạn cần nhập lệnh để gọi trình thông dịch Python chạy tệp hiện tại. Dán lệnh sau vào ô:

Bash

cmd /k python "$(FULL\_CURRENT\_PATH)" & PAUSE & EXIT

* + **Giải thích lệnh:**
    - cmd /k: Mở một cửa sổ Command Prompt và giữ nó mở sau khi thực thi lệnh.
    - python: Gọi trình thông dịch Python.
    - "$(FULL\_CURRENT\_PATH)": Biến của Notepad++ trỏ đến đường dẫn đầy đủ của tệp Python bạn đang mở.
    - & PAUSE & EXIT: Dừng màn hình Command Prompt lại để bạn xem kết quả, sau đó đóng cửa sổ khi bạn nhấn một phím bất kỳ.

1. Nhấp vào nút **"Save..."** (Lưu...).
   * **Tên (Name):** Nhập Run Python
   * **Phím tắt (Shortcut):** Nhấp vào trường và chọn một phím tắt dễ nhớ (ví dụ: **Ctrl + F5** hoặc **Alt + F5**). Đảm bảo không trùng với phím tắt có sẵn.
   * Nhấp **"OK"** để lưu cấu hình.

**Bước 4: Chạy Code Python**

1. Mở một tệp .py trong Notepad++.
2. Nhấn phím tắt bạn đã cấu hình (ví dụ: **Ctrl + F5**).
3. Một cửa sổ **Command Prompt** sẽ bật lên, thực thi code Python của bạn và hiển thị kết quả.
4. Nhấn một phím bất kỳ để đóng cửa sổ Command Prompt.

Giờ đây, bạn có thể sử dụng Notepad++ để viết và chạy code Python một cách nhanh chóng và hiệu quả.