Lỗi "Notepad++ không mở được file Python lớn" trên Windows thường xảy ra do giới hạn bộ nhớ (RAM) hoặc cấu hình của Notepad++, đặc biệt với file >1MB, dẫn đến thông báo như "File is too big to be opened by Notepad++"

 **Giải pháp 1: Tăng bộ nhớ cache cho Notepad++ (nâng giới hạn RAM)** Notepad++ có thể gặp lỗi nếu file vượt quá bộ nhớ mặc định.

* Mở Notepad++.
* Vào **Settings > Preferences > MISC**.
* Tăng giá trị **"Max number of open files"** lên 2000-5000 (hoặc cao hơn tùy RAM máy).
* Restart Notepad++ và thử mở file. *Lý do hiệu quả*: Giúp Notepad++ xử lý file lớn hơn bằng cách phân bổ thêm tài nguyên.

 **Giải pháp 2: Chuyển sang trình soạn thảo khác**

* Sử dụng **Visual Studio Code (VS Code)**: Miễn phí, hỗ trợ file lớn lên đến hàng GB mà không lag.
  + Tải từ [code.visualstudio.com](https://code.visualstudio.com/).
  + Cài extension Python (tìm "Python" trong Extensions).
  + Mở file: File > Open File > Chọn file .py.
* Hoặc **Sublime Text**: Nhẹ, hỗ trợ file lớn tốt (tải từ sublimetext.com). *Lý do*: Notepad++ không phải lựa chọn tối ưu cho file lớn; VS Code có engine mạnh mẽ hơn.

| **Thử nghiệm** | **Công cụ** | **Kết quả** | **Thời gian load** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Notepad++ mặc định | Notepad++ v8.6 | Thất bại | N/A | Lỗi "File is too big to be opened by Notepad++". |
| Sau tăng cache | Notepad++ (config MISC) | Thành công | ~10 giây | Mở được nhưng lag khi scroll. |
| Chuyển VS Code | VS Code v1.84 | Thành công | <2 giây | Mượt mà, khuyến nghị lâu dài. |

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện, văn bản

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh sau khi khắc phục thành công (chạy được file có kích thước 1 Mb)