**Nhiệm vụ 2.2: Xử lý lỗi phần mềm cơ bản**

**Báo cáo ngắn**

**Mô tả lỗi:**  
Người dùng gặp phải tình trạng Notepad++ trên Windows không thể mở được các tệp Python có dung lượng lớn (trên 1MB), biểu hiện bằng việc ứng dụng bị treo, phản hồi chậm hoặc báo lỗi "Out of Memory". Lỗi này xảy ra khi Notepad++ gặp giới hạn về bộ nhớ trong quá trình tải và xử lý nội dung tệp, đặc biệt là các tệp chứa nhiều dòng mã hoặc dữ liệu thô.

**Giải pháp:**  
Giải pháp được đưa ra tập trung vào việc tối ưu hóa tài nguyên và cấu hình của hệ thống cũng như ứng dụng. Đầu tiên, khuyến nghị nâng cấp Notepad++ lên phiên bản 64-bit để tận dụng tối đa dung lượng RAM vật lý có sẵn, giúp xử lý các tệp lớn hiệu quả hơn so với phiên bản 32-bit. Thứ hai, giải phóng bộ nhớ RAM bằng cách đóng các ứng dụng không cần thiết và điều chỉnh kích thước bộ nhớ ảo (Virtual Memory) của Windows để mở rộng khả năng xử lý dữ liệu của hệ thống. Cuối cùng, nếu các giải pháp trên không hiệu quả, đề xuất sử dụng các trình soạn thảo chuyên dụng được thiết kế để xử lý các tệp văn bản cực lớn, vượt quá khả năng của Notepad++.

