

BÁO CÁO ASSIGNMENT 01.03

Môn: An toàn và phục hồi dữ liệu

Thông tin sinh viên

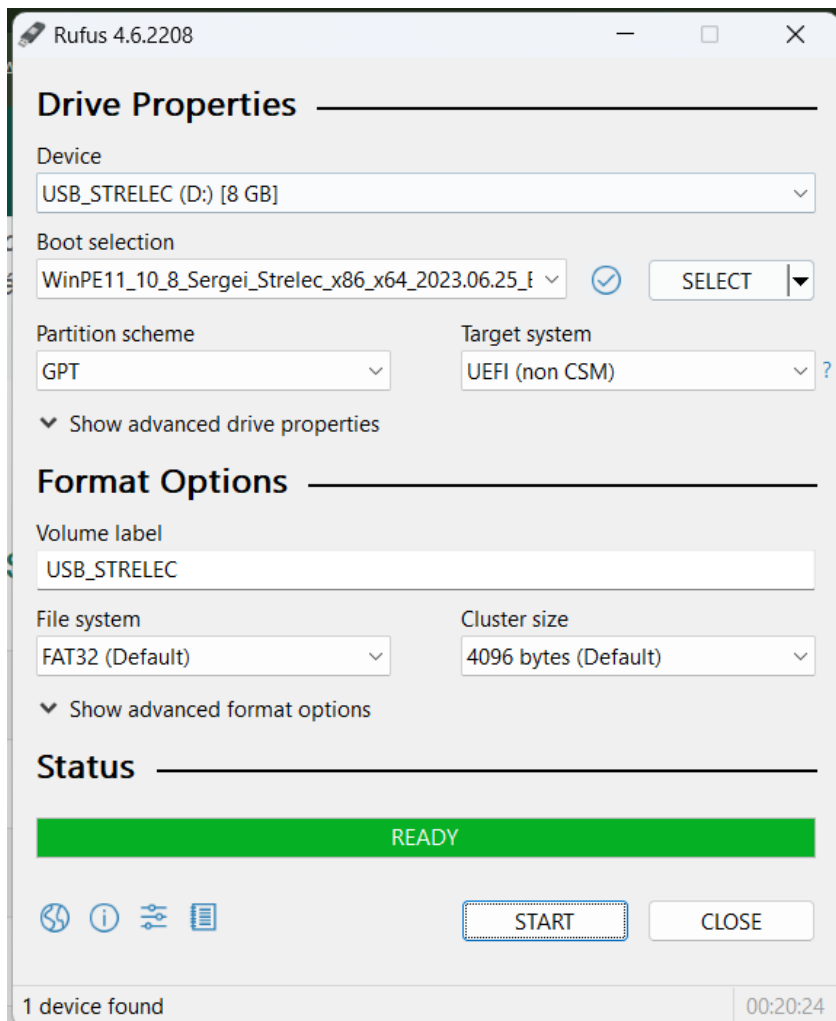
Họ và tên	MSSV
Phan Trí Tài	20127318

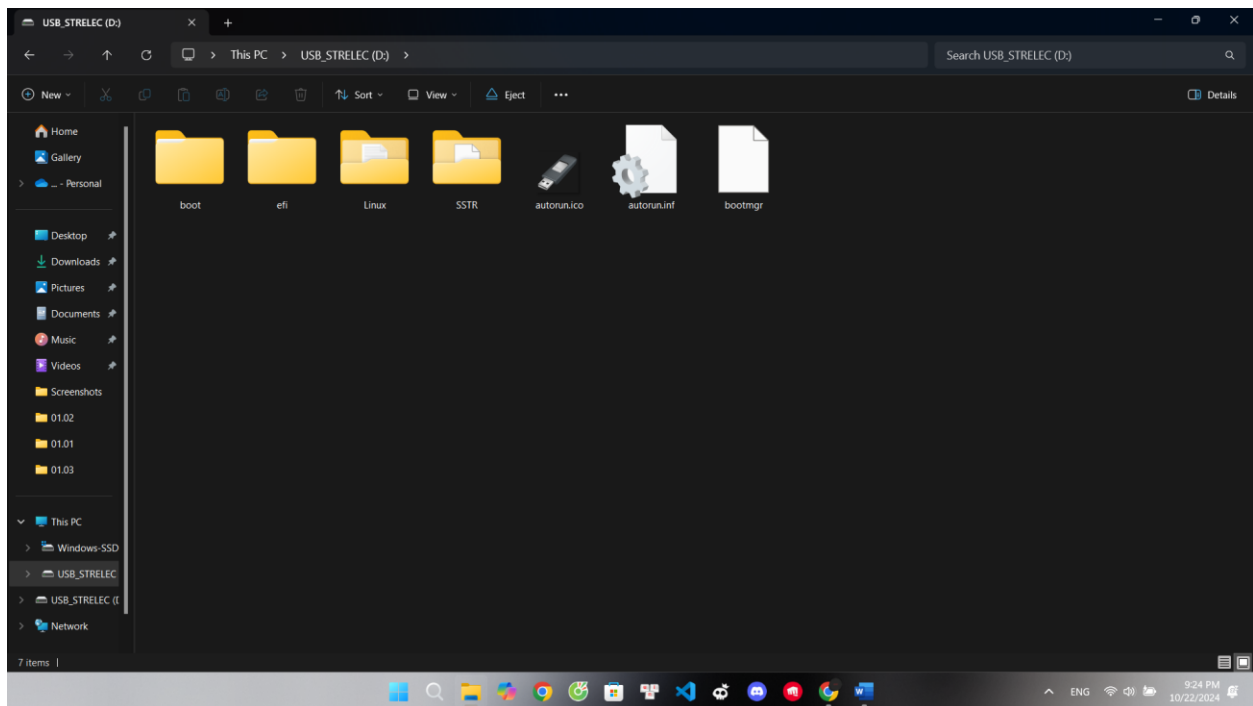
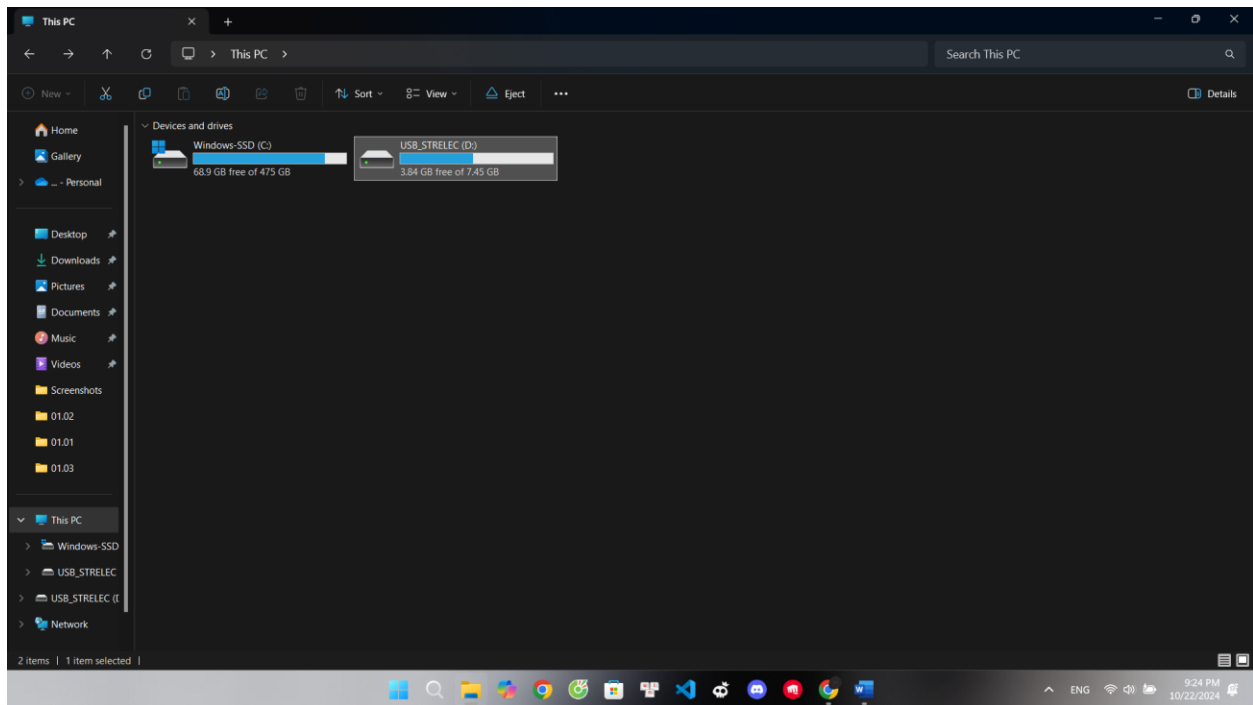
Assignment 01.03

Câu 1

Tải Rufus: <https://rufus.ie/en/>

Tải WinPE: <https://sergeistrelec.name/winpe-10-8-sergei-strelec-english/233-winpe-11-10-8-sergei-strelec-x86x64native-x86-20230626-english-version.html>





Thế là đã tạo xong đĩa cứu hộ WinPE trên USB.

Đĩa WinPE giúp khởi động máy tính để sửa lỗi và phục hồi dữ liệu khi hệ điều hành không hoạt động. Trong An toàn & Phục hồi Dữ liệu có thể thực hiện được các việc:

1. Khôi phục hệ điều hành: Sửa lỗi khởi động và khôi phục Windows.
2. Phục hồi dữ liệu: Chạy các phần mềm để khôi phục file bị mất.

3. Sao lưu & phục hồi: Tạo và phục hồi bản sao ổ cứng.
4. Sao chép dữ liệu: Lấy dữ liệu từ ổ đĩa hỏng.
5. Kiểm tra phần cứng: Kiểm tra lỗi ổ cứng và RAM.
6. Đặt lại mật khẩu: Khôi phục mật khẩu Windows bị quên.
7. Diệt virus: Chạy các phần mềm quét virus từ USB.

Câu 2

Thực hành với EaseUS Data Recovery Wizard

1. **Khởi động EaseUS Data Recovery Wizard:**
2. **Chọn ổ đĩa để quét:**
 - Trên giao diện chính, chọn ổ đĩa mà file/folder đã bị xóa trước đó.
3. **Quét dữ liệu:**
 - Bắt đầu với chế độ *Quick Scan* để tìm các file/folder đã xóa gần đây.
 - Nếu không tìm thấy file/folder mong muốn, chọn *Deep Scan* để quét sâu hơn.
4. **Xem trước và phục hồi dữ liệu:**
 - Sau khi quét xong, bạn sẽ thấy danh sách các file/folder có thể phục hồi.
 - Sử dụng tính năng *Preview* để kiểm tra các file trước khi phục hồi.
 - Chọn file/folder bạn muốn khôi phục và nhấn *Recover*.
 - Lưu file phục hồi vào một ổ đĩa khác với ổ chứa file gốc để tránh ghi đè.

Câu 3

Tiêu chí	EaseUS Data Recovery Wizard	R-Studio
Tính năng	<ul style="list-style-type: none">– Phục hồi dữ liệu bị mất do xóa nhầm, format ổ cứng, lỗi hệ điều hành, mất phân vùng.– Quick Scan, Deep Scan và Preview.	<ul style="list-style-type: none">– Là công cụ phục hồi dữ liệu chuyên nghiệp, hỗ trợ các ổ đĩa bị hỏng nặng, phân vùng bị mất, hoặc RAID bị lỗi.

		<ul style="list-style-type: none"> – Hexadecimal Editor, phân tích hình ảnh của ổ đĩa (disk image).
Khả năng phục hồi	<ul style="list-style-type: none"> – Tốt trong việc phục hồi các file đã bị xóa hoặc từ các phân vùng đã format. – Hiệu quả với các loại file phổ biến như hình ảnh, video, tài liệu. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mạnh mẽ trong việc khôi phục dữ liệu từ ổ cứng bị lỗi, RAID, và các hệ thống tệp phức tạp. – Có khả năng xử lý các trường hợp mất dữ liệu do hư hỏng vật lý ở mức độ nhẹ, hoặc từ các thiết bị lưu trữ bị lỗi nặng.
Độ dễ sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> – Dễ, phù hợp cho người mới. – Giao diện đơn giản, trực quan, phù hợp cho cả người dùng không chuyên. 	<ul style="list-style-type: none"> – Phức tạp, cần có kiến thức kỹ thuật. – Giao diện phức tạp hơn, phù hợp hơn cho người dùng chuyên nghiệp.
Hỗ trợ định dạng	<ul style="list-style-type: none"> – NTFS, FAT32, exFAT, HFS+, EXT2/EXT3. 	<ul style="list-style-type: none"> – Hỗ trợ nhiều hơn, kể cả RAID.
Giá thành	<ul style="list-style-type: none"> – Từ \$69.95, có bản miễn phí. 	<ul style="list-style-type: none"> – Từ \$79.99, phiên bản cao cấp đắt hơn.