

TRIỂN KHAI AN NINH HỆ THỐNG

Homework 01 – 09/08/2024

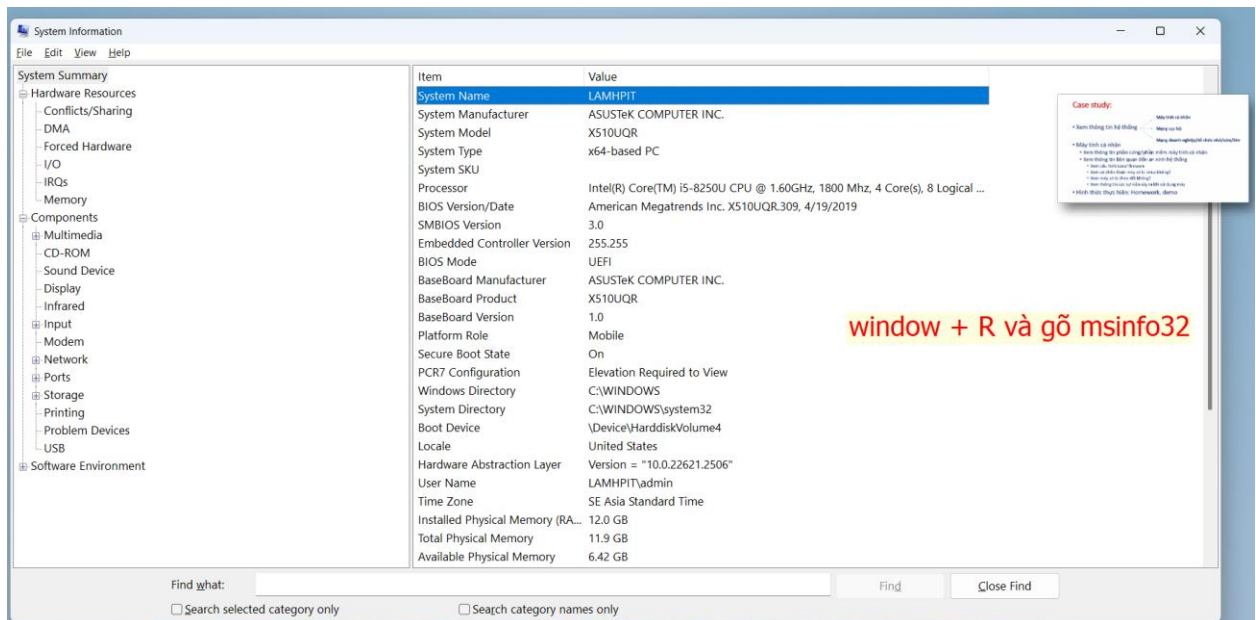
Hồ Phúc Lâm

CASE STUDY:

1. Xem Thông Tin Hệ Thống	1
2. Xem Thông Tin Phần Cứng/Phần Mềm.....	2
3. Xem Thông Tin Liên Quan Đến An Ninh Hệ Thống	4
4. Xem Cấu Hình Local Firewall	5
5. Xem Và Chẩn Đoán Máy Có Bị Virus Không?	6
6. Xem Máy Có Bị Theo Dõi Không?	7
7. Xem Thông Tin Các Sự Kiện Xảy Ra Khi Sử Dụng Máy.....	8
KẾT LUẬN	8

1. Xem Thông Tin Hệ Thống

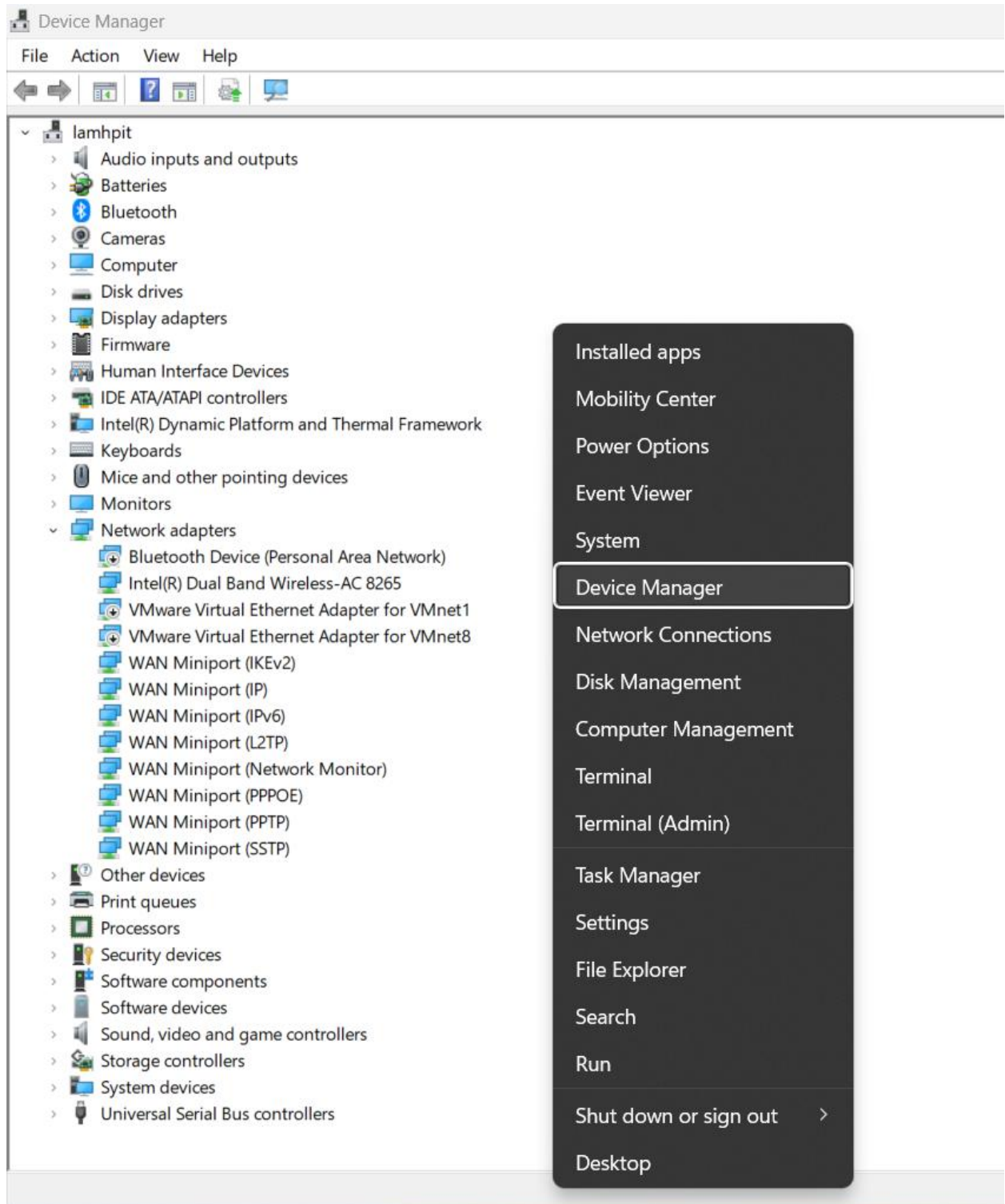
- Sử dụng System Information (Thông Tin Hệ Thống):
 - Nhấn Windows + R, gõ msinfo32 và nhấn Enter. Cửa sổ "System Information" sẽ hiện ra, cung cấp thông tin chi tiết về hệ thống như phiên bản Windows, CPU, RAM, và thông tin khác.



2. Xem Thông Tin Phần Cứng/Phần Mềm

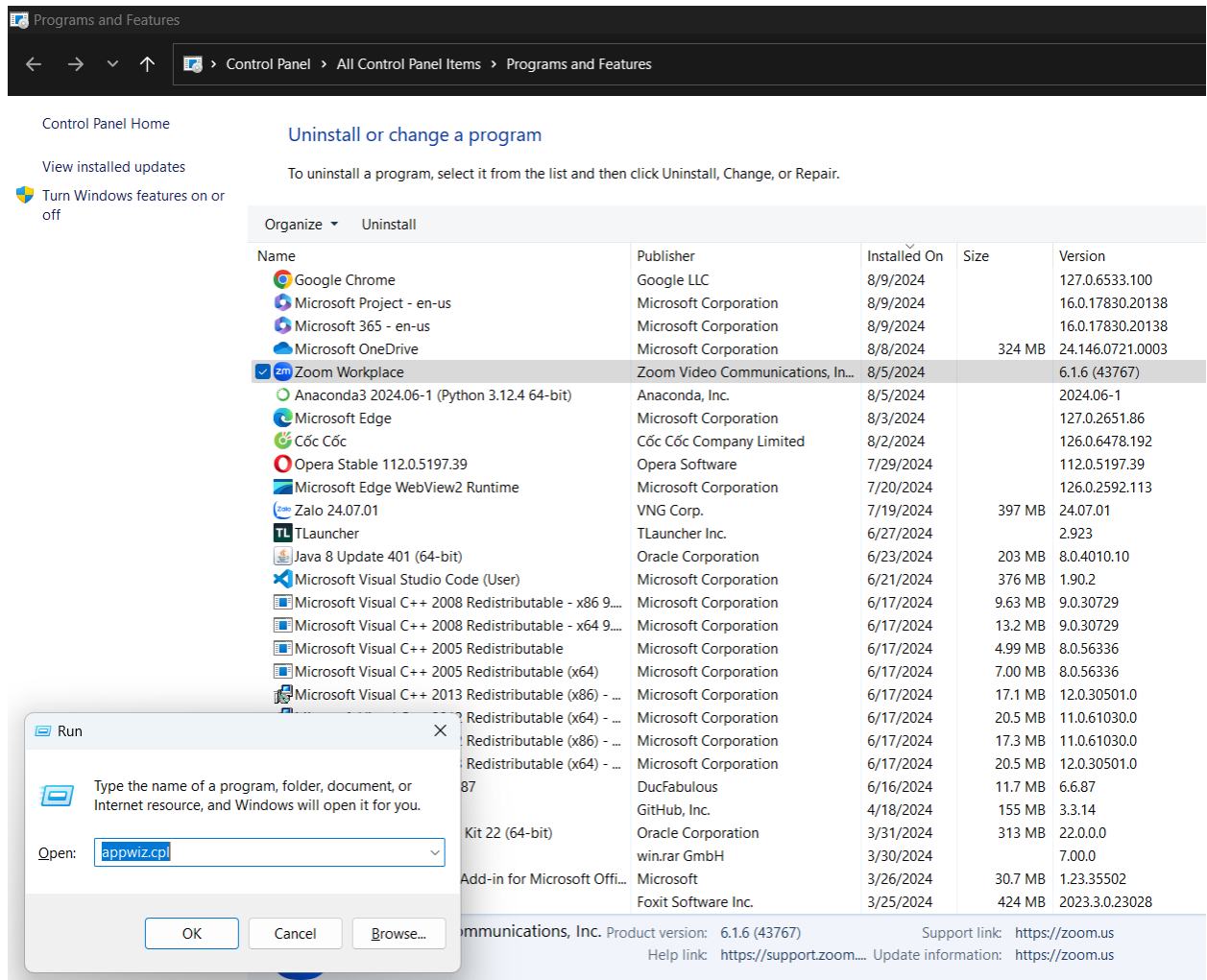
- **Phần cứng:**

- **Device Manager (Quản lý Thiết bị):** Nhấn Windows + X và chọn Device Manager. Tại đây, bạn có thể xem các thiết bị phần cứng được cài đặt trên máy tính.



- **Phần mềm:**

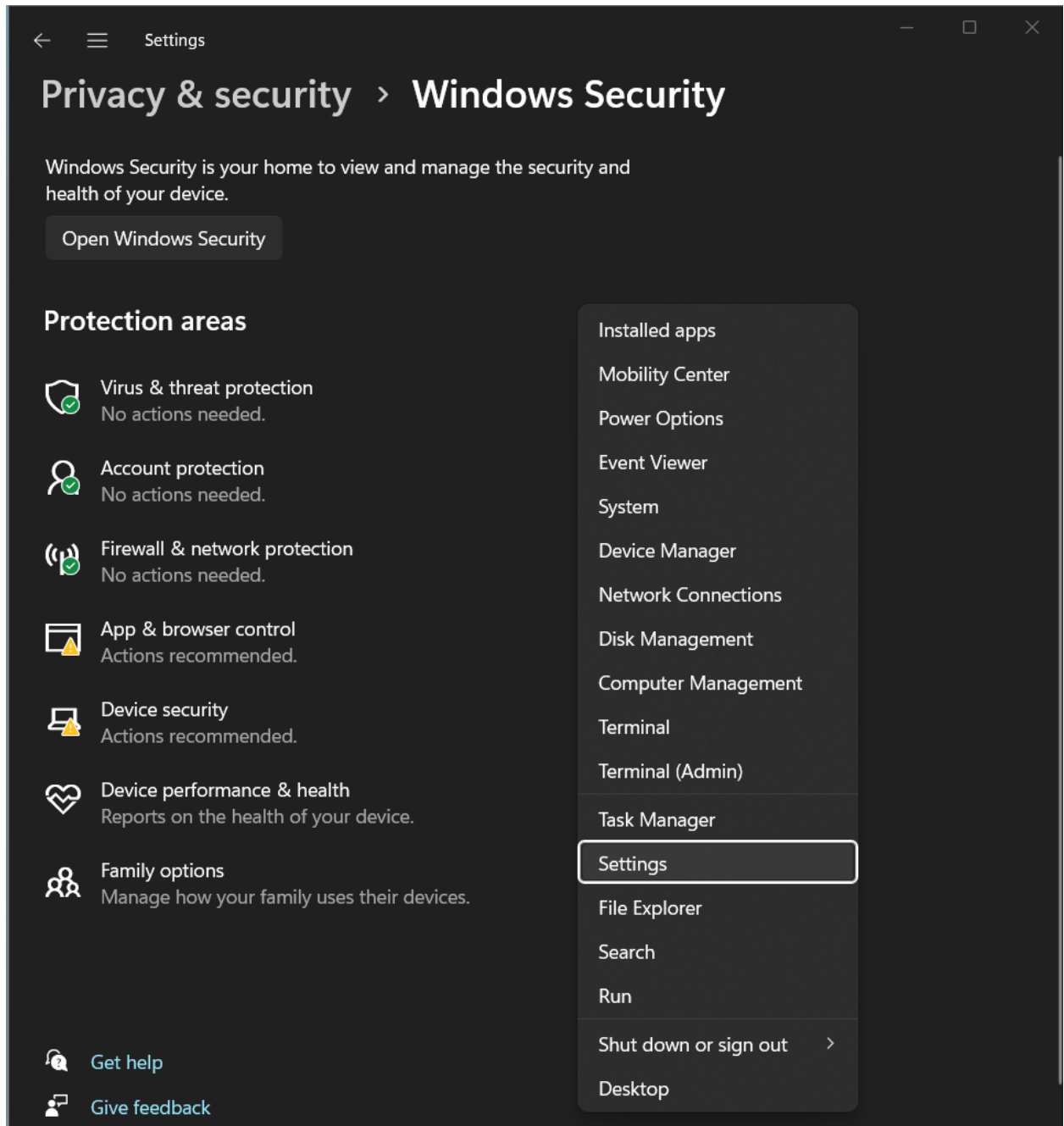
- **Programs and Features (Chương trình và Tính năng):** Nhấn Windows + R, gõ appwiz.cpl và nhấn Enter để xem danh sách các phần mềm được cài đặt trên máy tính.



3. Xem Thông Tin Liên Quan Đến An Ninh Hệ Thống

- **Windows Security (Bảo mật Windows):**

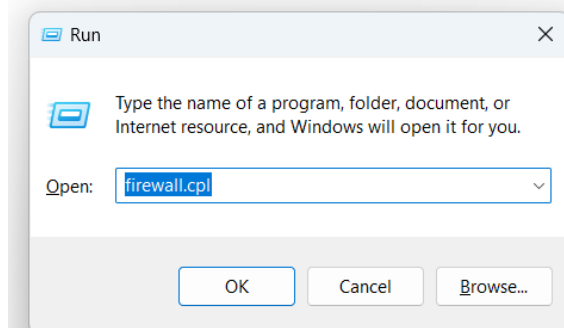
- Nhấn Windows + I để mở Settings, chọn Privacy & Security > Windows Security. Tại đây, bạn có thể kiểm tra tình trạng an ninh của hệ thống bao gồm tường lửa, chống virus, và các yếu tố bảo mật khác.



4. Xem Cấu Hình Local Firewall

- **Windows Defender Firewall:**

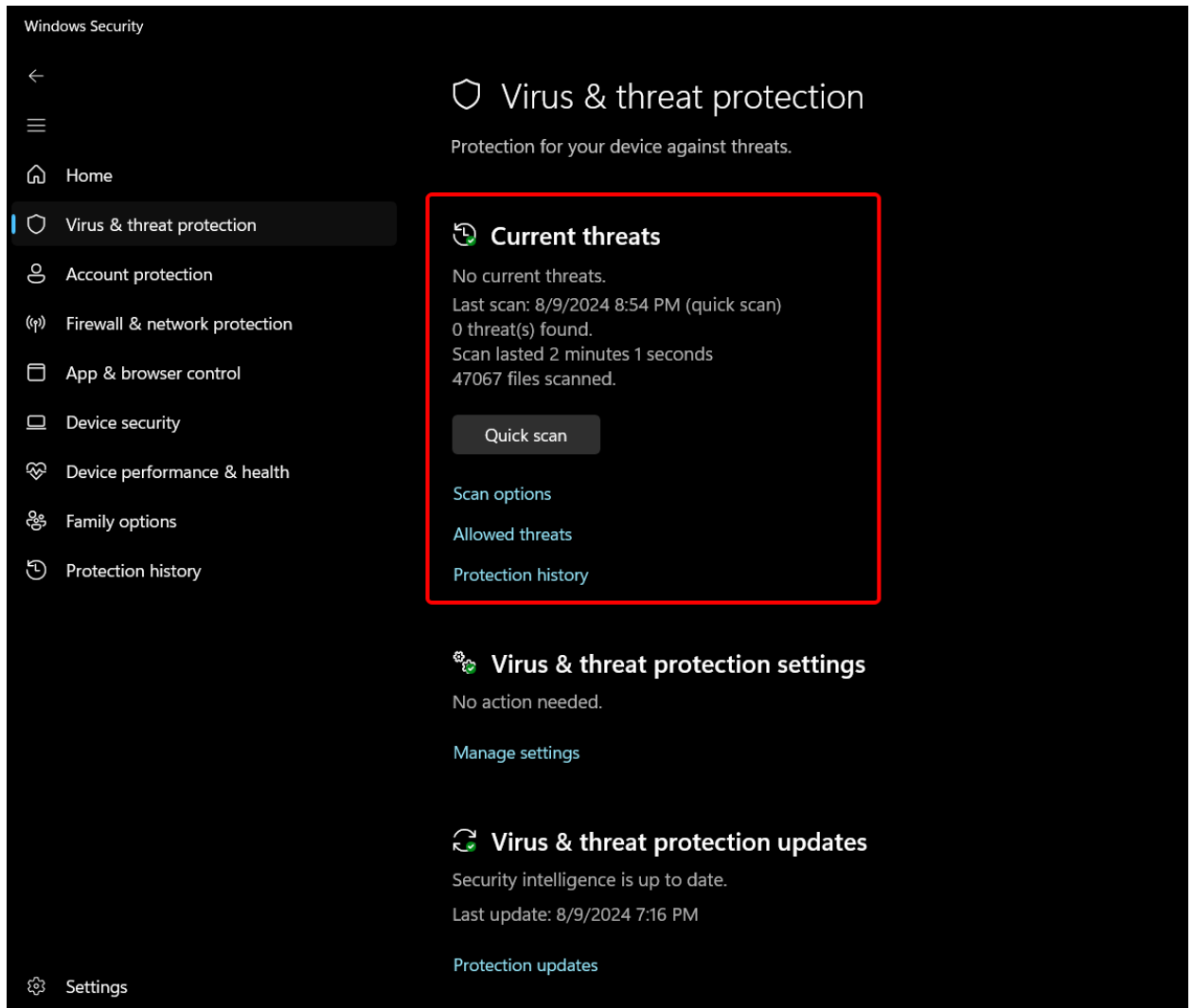
- Nhân Windows + R, gõ firewall.cpl và nhấn Enter. Tại đây, bạn có thể xem và cấu hình cài đặt của tường lửa Windows.



○

5. Xem Và Chẩn Đoán Máy Có Bị Virus Không?

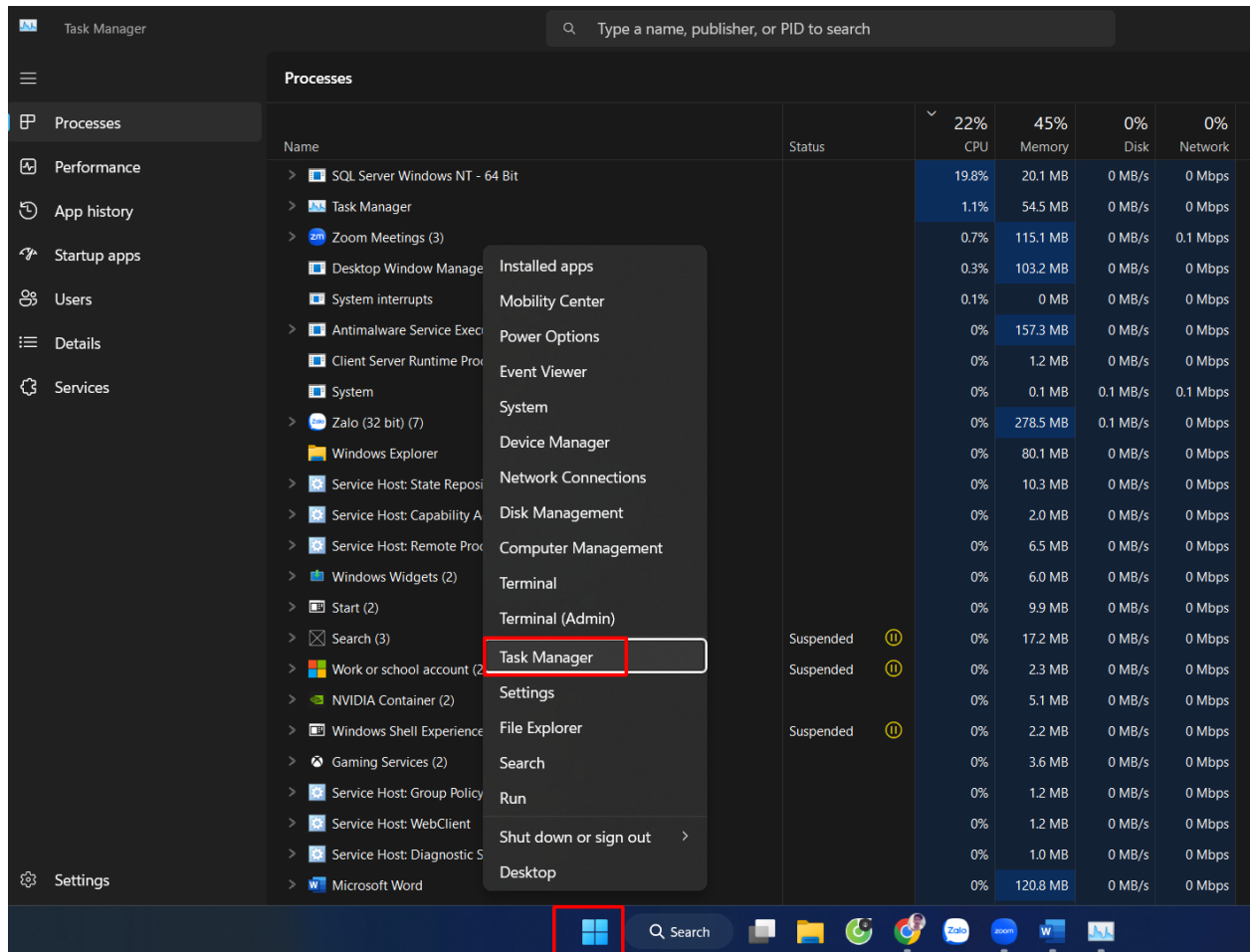
- **Windows Defender:**
 - Mở Windows Security như hướng dẫn ở mục 3 và chọn Virus & threat protection. Bạn có thể thực hiện quét nhanh, quét toàn bộ, hoặc quét tùy chỉnh để kiểm tra và xử lý các mối đe dọa từ virus.



6. Xem Máy Có Bị Theo Dõi Không?

- **Task Manager (Trình quản lý tác vụ):**

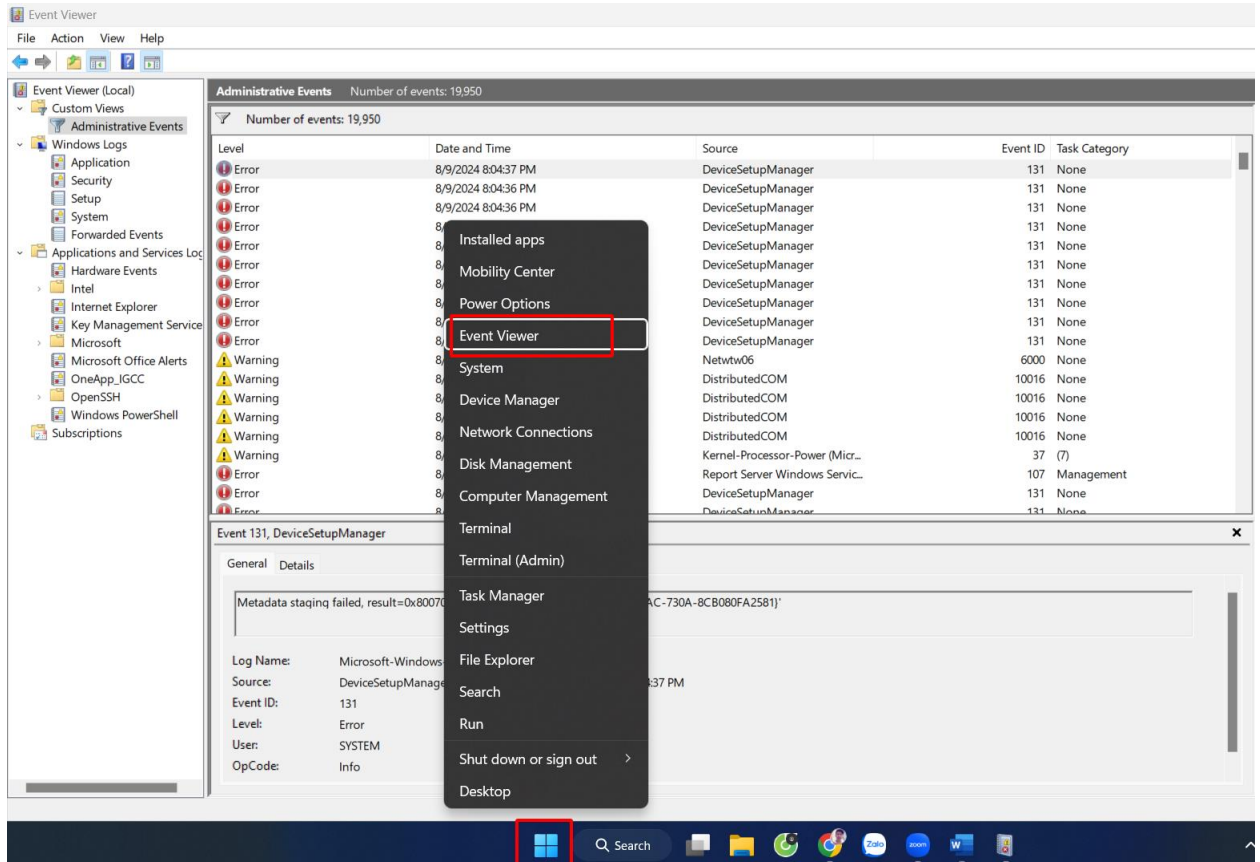
- Nhân Ctrl + Shift + Esc để mở Task Manager, sau đó kiểm tra các tiến trình chạy ngầm. Nếu bạn thấy bất kỳ tiến trình nào không rõ nguồn gốc hoặc nghi ngờ, bạn có thể tìm kiếm thông tin trên mạng để xác minh.



7. Xem Thông Tin Các Sự Kiện Xảy Ra Khi Sử Dụng Máy

- **Event Viewer (Trình xem sự kiện):**

- Nhấn Windows + X và chọn Event Viewer. Tại đây, bạn có thể xem chi tiết các sự kiện hệ thống, bao gồm lỗi, cảnh báo, và các thông tin khác liên quan đến hoạt động của máy tính.



KẾT LUẬN

Từ các bài kiểm tra thử qua trên laptop cá nhân cho thấy hiện tại máy tính cá nhân chưa có mối đe dọa nào đến bảo mật, hay dính phải virus. Nhưng vẫn phải nâng cấp bảo mật máy tính cá nhân, bởi vì hiện nay tình trạng bị dính virus rất tinh vi, có thể bị dính phải khi truy cập các đường link lạ, web đen, web giả mạo, ransomware, mail spam, malicious software, spyware, phishing, virus trojan. Tóm lại, người dùng cần phải huấn luyện nâng cao nhận thức an toàn bảo mật trên không gian mạng. Đặt strong password có độ dài từ 12 – 16 ký tự kèm ký tự đặc biệt, yêu cầu mật khẩu phải có độ phức tạp, xác thực 2 yếu tố (2FA), mã hóa dữ liệu (SHA-256), Firewall, IDS, cài đặt antivirus, sử dụng các phần mềm bản quyền, cập nhật các bản vá lỗi mới từ nhà phát hành ./.