Phạm Long Vũ

Sau quá trình thực hành, sinh viên trả lời các câu hỏi sau:

1. Nêu biện pháp phòng tránh; các cách phát hiện Keylogger trên máy tính - điện

thoại và minh họa nếu có thể.

Biện pháp phòng tránh Keylogger:

Cài đặt phần mềm diệt virus và bảo mật mạnh: Sử dụng các phần mềm diệt virus uy tín như Kaspersky, Bitdefender, Norton hoặc Windows Defender để quét và loại bỏ Keylogger.

Sử dụng bàn phím ảo: Khi nhập mật khẩu hoặc thông tin nhạy cảm, sử dụng bàn phím ảo để tránh bị ghi lại.

Kích hoạt xác thực hai yếu tố (2FA): Dùng 2FA giúp bảo vệ tài khoản ngay cả khi bị đánh cắp thông tin đăng nhập.

Kiểm tra phần mềm cài đặt: Chỉ tải phần mềm từ nguồn tin cậy và kiểm tra danh sách ứng dụng thường xuyên.

Cập nhật hệ điều hành và phần mềm thường xuyên: Các bản cập nhật vá lỗi giúp giảm nguy cơ bị tấn công bởi Keylogger.

Không bấm vào liên kết hoặc tệp tin lạ: Tránh mở email lạ, tệp đính kèm không rõ nguồn gốc.Cách phát hiện Keylogger:

Kiểm tra Task Manager (Windows) hoặc Activity Monitor (Mac): Nếu thấy các tiến trình lạ đang chạy, có thể đó là Keylogger.

Kiểm tra danh sách phần mềm khởi động cùng hệ thống

Dùng phần mềm quét Keylogger: Các công cụ như SpyShelter, Malwarebytes, Zemana AntiLogger có thể phát hiện Keylogger.

Kiểm tra tệp tin ghi log bất thường: Keylogger thường lưu thông tin gõ phím vào một file log trên máy tính hoặc điện thoại.

2. Tìm thêm và giới thiệu một số loại Keylogger trên máy tính và điện thoại khác.

Trên máy tính:

Revealer Keylogger – Ghi lại tất cả các phím bấm, chụp ảnh màn hình và gửi báo cáo qua email.

Spyrix Free Keylogger – Keylogger ẩn, ghi lại hoạt động bàn phím và clipboard.

Elite Keylogger – Một trong những phần mềm gián điệp mạnh mẽ, có thể ghi âm và theo dõi webcam.

Ardamax Keylogger – Một keylogger phổ biến, có khả năng ẩn mình tốt và ghi lại thông tin chi tiết.

Trên điện thoại (Android & iOS):

mSpy – Ứng dụng giám sát có thể ghi lại hoạt động bàn phím và theo dõi vị trí.

FlexiSpy – Phần mềm theo dõi mạnh mẽ, có khả năng ghi âm cuộc gọi và tin nhắn.

Hoverwatch – Chạy ẩn trên Android, ghi lại bàn phím, tin nhắn và vị trí GPS.

iKeyMonitor – Dùng để giám sát trẻ em nhưng cũng có thể bị lạm dụng làm Keylogger.