TRẦN MINH HỢP - 1050080180 - 10\_ĐH\_CNPM3

1. **Câu hỏi**

# 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

Để ngăn chặn Keylogger trên máy tính và điện thoại, có thể áp dụng các biện pháp sau:

* Cài đặt phần mềm bảo mật: Sử dụng các phần mềm diệt virus có khả năng quét và chặn Keylogger như Kaspersky, Norton, Bitdefender, Malwarebytes...
* Kích hoạt tường lửa (Firewall): Ngăn chặn các kết nối trái phép gửi dữ liệu từ Keylogger ra bên ngoài.
* Không tải phần mềm không rõ nguồn gốc: Tránh cài đặt phần mềm từ các trang web không đáng tin cậy.
* Cẩn trọng khi mở email và liên kết lạ: Không bấm vào các email đáng ngờ, đường dẫn từ nguồn không xác định.
* Sử dụng bàn phím ảo: Khi nhập thông tin quan trọng như mật khẩu hoặc thông tin tài chính.
* Bật xác thực hai lớp (2FA): Để bảo vệ tài khoản ngay cả khi mật khẩu bị đánh cắp.
* Cập nhật hệ điều hành và phần mềm thường xuyên: Vá các lỗ hổng bảo mật giúp giảm nguy cơ bị tấn công bởi Keylogger.

## Các cách phát hiện Keylogger

Kiểm tra Task Manager (Windows) hoặc Activity Monitor (MacOS):

* Mở Task Manager (Ctrl + Shift + Esc), kiểm tra các tiến trình đáng ngờ.
* Trên macOS, mở Activity Monitor để xem các ứng dụng đang chạy.

Sử dụng lệnh netstat để kiểm tra kết nối mạng:

* Mở CMD và nhập netstat -ano, kiểm tra kết nối bất thường gửi dữ liệu ra ngoài.

Kiểm tra phần mềm khởi động cùng hệ thống:

* Dùng msconfig trên Windows để xem các ứng dụng khởi động cùng hệ thống.

Quét hệ thống bằng phần mềm diệt virus:

* Sử dụng Malwarebytes hoặc Windows Defender để phát hiện Keylogger.

Kiểm tra bàn phím ảo:

* Nếu nhập trên bàn phím ảo mà vẫn bị ghi lại, có thể hệ thống đã nhiễm Keylogger.

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

2.1. Key trên máy tính

Hardware Keylogger: Thiết bị phần cứng cắm vào cổng USB để ghi lại tổ hợp phím.

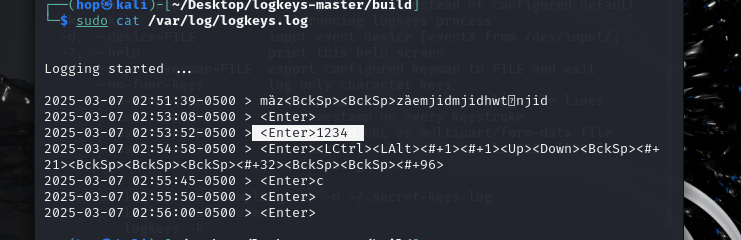
Spyrix Free Keylogger: Keylogger miễn phí, có thể ghi lại các thao tác trên máy tính.

Ardamax Keylogger: Keylogger phổ biến, hoạt động ẩn và gửi báo cáo qua email.

Revealer Keylogger: Ghi lại hoạt động bàn phím và chụp màn hình tự động.

2.2.

**:** Truy cập vào Youtube.com và chọn xem một video bất kỳ.



**:** Truy cập Google.com và tìm kiếm với từ khóa là tên sinh viên, chọn xem

một kết quả bất kỳ.

