### Tên: Nguyễn Hoàng Trường An

MSSV: 1050080085

Lớp: CNPM-2

### **Cách phát hiện Keylogger trên máy tính & điện thoại**

#### **1. Dấu hiệu nhận biết Keylogger**

* Máy tính, điện thoại chạy chậm bất thường.
* Quạt CPU hoạt động mạnh dù không chạy chương trình nặng.
* Kết nối internet tiêu tốn nhiều băng thông bất thường.
* Các chương trình lạ chạy ngầm trong hệ thống.
* Bàn phím hoặc chuột phản hồi chậm hơn bình thường.

#### **2. Cách kiểm tra Keylogger trên Windows**

* Mở **Task Manager (Ctrl + Shift + Esc)** để kiểm tra các tiến trình đáng ngờ.
* Kiểm tra ứng dụng khởi động cùng hệ thống: Win + R → nhập msconfig → tab **Startup**.
* Kiểm tra file hệ thống: Win + R → nhập %AppData% hoặc %Temp%, tìm tệp lạ.
* Vào **Control Panel > Programs > Programs and Features** để kiểm tra phần mềm lạ.

#### **3. Cách kiểm tra Keylogger trên MacOS**

* Mở **Activity Monitor** (Cmd + Space → gõ "Activity Monitor") để kiểm tra tiến trình chạy nền.
* Kiểm tra ứng dụng chạy nền: **System Preferences > Users & Groups > Login Items**.

#### **4. Cách kiểm tra Keylogger trên điện thoại**

* Vào **Cài đặt > Ứng dụng** và kiểm tra danh sách ứng dụng lạ.
* Kiểm tra quyền ứng dụng: **Cài đặt > Quyền ứng dụng**.
* Kiểm tra bàn phím ảo: **Cài đặt > Ngôn ngữ & Bàn phím**.
* Dùng phần mềm bảo mật như **Malwarebytes**, **Avast Mobile Security** để quét virus.

### **Biện pháp phòng tránh Keylogger**

* Không tải phần mềm từ nguồn không rõ ràng.
* Không mở file đính kèm hoặc link lạ từ email, tin nhắn.
* Sử dụng trình quản lý mật khẩu để tránh nhập tay.
* Kích hoạt **xác thực hai lớp (2FA)** cho tài khoản quan trọng.
* Dùng **bàn phím ảo** khi nhập thông tin nhạy cảm.
* Quét virus định kỳ bằng **Windows Defender**, **Bitdefender**, **Malwarebytes**.
* Luôn cập nhật hệ điều hành và phần mềm bảo mật.