**Nguyen Nhat Bach**

**CNPM2**

**Bai lam**

**Bai 1**

**Biện pháp phòng tránh Keylogger**

1. **Sử dụng phần mềm diệt virus**: Cài đặt và cập nhật thường xuyên phần mềm diệt virus uy tín để phát hiện và ngăn chặn Keylogger.
2. **Bật tường lửa**: Kích hoạt tường lửa trên máy tính để ngăn chặn các kết nối không mong muốn.
3. **Sử dụng bàn phím ảo**: Khi nhập thông tin nhạy cảm, sử dụng bàn phím ảo để tránh bị ghi lại thao tác gõ phím.
4. **Không mở file lạ**: Tránh mở các tệp đính kèm từ email hoặc trang web không rõ nguồn gốc.
5. **Cài đặt phần mềm chống Keylogger**: Sử dụng các phần mềm chuyên dụng để phát hiện và ngăn chặn Keylogger.

**Cách phát hiện Keylogger**

1. **Kiểm tra các chương trình đã cài đặt**: Vào Control Panel > Uninstall a program để kiểm tra và gỡ bỏ các chương trình lạ.
2. **Sử dụng Task Manager**: Mở Task Manager (Ctrl + Shift + Esc) để kiểm tra các tiến trình đang chạy và tìm kiếm các tiến trình lạ.
3. **Kiểm tra kết nối mạng**: Sử dụng dòng lệnh để kiểm tra các kết nối mạng đáng ngờ.
4. **Sử dụng phần mềm phát hiện Keylogger**: Cài đặt và sử dụng các phần mềm chuyên dụng để phát hiện Keylogger.
5. **Kiểm tra file tạm thời**: Kiểm tra các file tạm thời trên máy tính để phát hiện các file lạ.

Bai 2

### Keylogger phần cứng

1. **Keylogger phần cứng truyền thống**: Đây là các thiết bị vật lý được kết nối giữa bàn phím và máy tính. Chúng ghi lại các thao tác gõ phím trước khi dữ liệu được gửi đến máy tính.
2. **Keylogger không dây**: Các thiết bị này sử dụng công nghệ Bluetooth hoặc tần số vô tuyến (RF) để ghi lại và truyền dữ liệu gõ phím từ xa.

### Keylogger phần mềm

1. **Keylogger phần mềm truyền thống**: Đây là các chương trình được cài đặt trên hệ thống máy tính, chạy ngầm và ghi lại các thao tác gõ phím.
2. **Keylogger tiêm vào bộ nhớ**: Loại này tiêm mã độc vào bộ nhớ của các tiến trình đang chạy trên máy tính, ghi lại các thao tác gõ phím trước khi chúng được xử lý bởi hệ điều hành.
3. **Keylogger ghi lại biểu mẫu**: Loại này theo dõi hoạt động của trình duyệt web và ghi lại dữ liệu nhập vào các biểu mẫu web, như thông tin đăng nhập và chi tiết thẻ tín dụng.

