

VIDEO 1 :

1. Wi-Fi Password Cracking – Quá trình khám phá mật khẩu

- **Kỹ thuật xã hội (Social engineering)** – Kẻ tấn công thao túng một người biết mật khẩu để khiến họ tiết lộ mật khẩu đó.
- **Tấn công vét cạn (Brute-force attacks)** – Kẻ tấn công thử nhiều mật khẩu có thể có để đoán ra mật khẩu đúng.
- **Nghe lén mạng (Network sniffing)** – Mật khẩu có thể bị phát hiện bằng cách nghe và thu thập các gói tin được gửi trên mạng.

2. Lừa đảo trực tuyến (Phishing)

- **Phishing (Lừa đảo qua mạng):**
 - Kẻ tấn công gửi email giả mạo, trông như đến từ một nguồn hợp pháp hoặc đáng tin cậy.
 - Mục đích là **lừa người nhận cài đặt phần mềm độc hại** lên thiết bị của họ hoặc **chia sẻ thông tin cá nhân/tài chính**.
- **Spear phishing (Lừa đảo nhắm mục tiêu cụ thể):**
 - Là hình thức **lừa đảo được nhắm đến một cá nhân hoặc tổ chức cụ thể**, với mức độ tinh vi và chính xác cao hơn.

3. Khai thác lỗ hổng bảo mật (Vulnerability Exploitation)

- **Khai thác lỗ hổng bảo mật** – quét để tìm lỗ hổng có thể khai thác

Bước 1: Thu thập thông tin về hệ thống mục tiêu bằng cách sử dụng trình quét cổng (port scanner) hoặc kỹ thuật xã hội (social engineering)

Bước 2: Phân tích và xác định thông tin đã thu được từ bước 1

Bước 3: Tìm kiếm lỗ hổng bảo mật

Bước 4: Sử dụng mã khai thác (exploit) có sẵn hoặc viết mã khai thác mới

- **Mối đe dọa dai dẳng nâng cao (Advanced Persistent Threats - APT)** – là một hoạt động tấn công nhiều giai đoạn, dài hạn, bí mật và tinh vi nhắm vào một mục tiêu cụ thể
 - Thường được **tài trợ tốt**
 - Triển khai phần mềm độc hại tùy chỉnh

Video 2:

Phương pháp xâm nhập (Methods of Infiltration)

“*Kỹ thuật xã hội (Social Engineering)*”

- *Kỹ thuật xã hội – là việc lừa thao túng con người để họ thực hiện hành động hoặc tiết lộ thông tin bí mật.*”
 - Giả danh (Pretexting) – kẻ tấn công gọi điện hoặc tiếp cận nạn nhân và nói dối nhằm giành quyền truy cập vào dữ liệu quan trọng.
 - Đi theo sau (Tailgating) – kẻ tấn công nhanh chóng đi theo một người được ủy quyền để vào khu vực an toàn.
 - Trao đổi có điều kiện (Something for something – Quid pro quo) – kẻ tấn công yêu cầu thông tin cá nhân của nạn nhân để đổi lấy một lợi ích nào đó.