**THỰC HÀNH**

**AN TOÀN HỆ THỐNG THÔNG TIN**

# BÀI THỰC HÀNH 1

**Yêu cầu**:

Khởi động hệ điều hành KL\_ x64

Sử dụng các công cụ thử nghiệm cho 2 miền, hostname khác nhau:

Dnsmap

Dnsenum

Maltego

**Link tham khảo Dnsmap, Dnsenum**:

<https://www.youtube.com/watch?v=_Jq-KfodHn8><https://www.youtube.com/watch?v=T9rwg4Dx2mk>

**Đăng ký công cụ Maltego**:

<http://www.paterva.com/web7/community/community.php>**Link tham khảo Maltego**: <https://www.youtube.com/watch?v=ZWoYr7ybRpk><https://www.youtube.com/watch?v=Wba3LBqup6M>

**Link download**: https://hcmcou-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/phuong\_lq\_ou\_edu\_vn/EU5bknH0M2pEh3gZyL1QWOsBYw\_fyYUF0p7hIm72A8brDQ?e=qdW6HA

# BÀI THỰC HÀNH 2

**Yêu cầu:**

Sinh viên tìm hiểu & sử dụng các công cụ thu thập, dò quét máy chủ, hệ thống theo clip gợi ý hướng dẫn. Nhận xét kết quả thu thập được và báo cáo kết quả.

1.Minh họa công cụ Nmap Nmap (IP,O,domain,Range)

<https://www.youtube.com/watch?v=4qAakrjwvsU><https://www.youtube.com/watch?v=4j5GEjzDs_I>

<https://www.youtube.com/watch?v=UDEIlQ9zpQI>

2. Các phần mềm thu thập thông tin

Link download phần mềm ZenMap cài đặt trên Windows, có thể cài trên máy thật ( hoặc cài trên máy ảo cần cấu hình card mạng chế độ NAT hay Bridge để có thể truy cập Internet) <https://drive.google.com/file/d/1q2y18bsJAZpF32i2p8BNUEYAOFNeiOjs>Link download phần mềm Nessus cài đặt trên Windows: [https://drive.google.com/u/0/uc?id=1P-GxCe2WXRkGfFv6jpChUT8W93LIHCI&export=download](https://drive.google.com/u/0/uc?id=1P-GxCe2WXRkGfFv6jpChUT8W93-LIHCI&export=download)

Sinh viên cần đăng ký tài khoản sử dụng Nessus: https://www.tenable.com/lp/campaigns/22/try-tenable-io/

**Link clip tham khảo:**

1. **ZenMap** <https://www.youtube.com/watch?v=-V61yufnR1s>
2. **Nessus** <https://www.youtube.com/watch?v=GOQF3pbQfMA>

-------------------------------------------##------------------------------------------------