Task 1: Mở đầu về Mạng máy tính



1. router



2. swich



a. Network Interface Card

- Những vấn đề gì có thể xảy ra nếu không có kết nối Internet trong 5 phút?

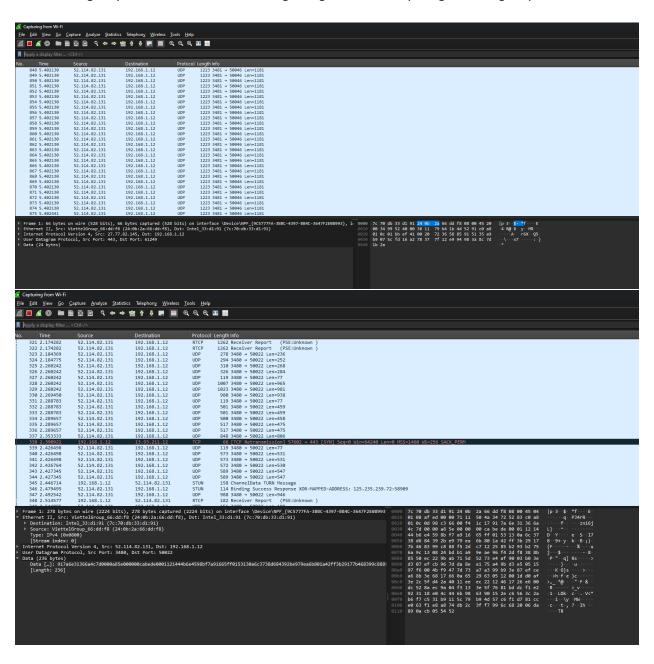
Lỗi hệ thống mạng của các tập đoàn công nghiệp

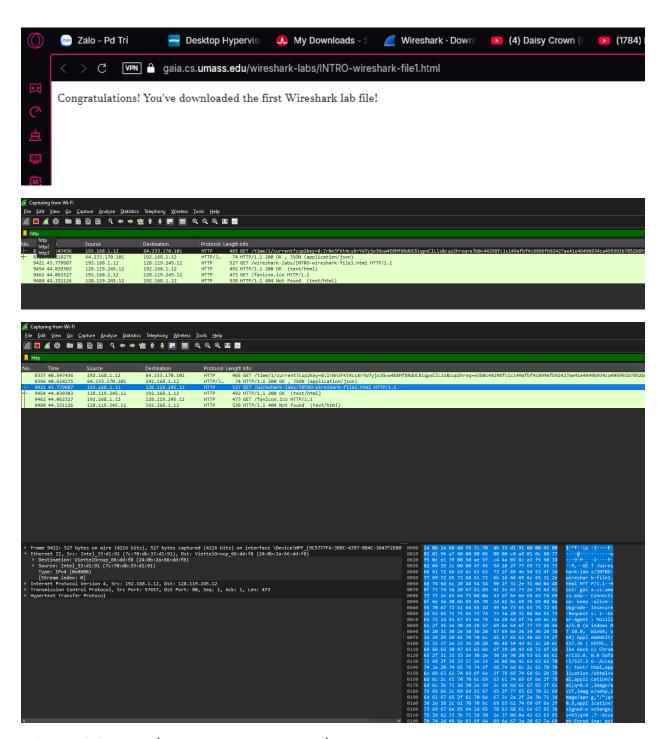
Mất hàng tỉ thông tin trong 5 phút

Các thiết bị , vệ tinh bị lỗi và có thể va vào nhau lỗ hổng tấn công mạng

- Mục tiêu về kiến thức sau khi hoàn thành môn học Nhập môn Mạng máy tính của bạn là gì?

hiểu rõ mạng máy tính, cách tổ chức tấn công mạng để hiểu cách phòng thủ mạng máy tính





Thời gian từ file get đến 200ok trong 40.454736 đến 40.618275

```
File Edit View Go Capture Analyze Statistics Telephony Wireless Iools Help
| Destination | Protocol Length Info | 204.79.197.239 | HTTP | 707 GET | 39 | 192.168.1.12 | HTTP/J... 911 HTTP.
       Time Source
    ame 421: 707 bytes on wire (5656 bits), 707 bytes captured (5656 bits) on interface \Device\WPF_(9C5777FA-388C-4397-884C-3647F2E689')

mernet II, Src: Intel 33:di:91 (7c:78:db:33:di:91), Det: ViettelGroup_66:dd:f8 (24:8b:2a:66:dd:f8)

Source: Intel 33:di:91 (7c:78:db:33:di:91)

Type: IPv4 (608808)

[Stream index: 0]

Earnet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.12, Dst: 204.79.197.299

mansission Control Protocol, Src Port: 58333, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 653
              [Checksum Status: Unverified]
              Urgent Pointer: 0
        Timestamps]
                     [Time since first frame in this TCP stream: 0.225086000 seconds]
                     [Time since previous frame in this TCP stream: 0.001551000 seconds]
        | [SEQ/ACK analysis]
```

```
TCP payload (653 bytes)
  「SEQ/ACK analysis]
        [iRTT: 0.223535000 seconds]
        [Bytes in flight: 653]
        [Bytes sent since last PSH flag: 653]
    TCP payload (653 bytes)
        : 707 bytes on wire (5656 bits), 707 bytes captured (5656 bits) on interface
Ethernet II, Src: Intel_33:d1:91 (7c:70:db:33:d1:91), Dst: ViettelGroup_66:dd:f8 (24:0b:2a:66:dd:f8)
Pestination: ViettelGroup_66:dd:f8 (24:0b:2a:66:dd:f8)
     .....0. .... .... = LG bit: Globally unique address (factory default)
    .... ...0 .... = IG bit: Individual address (unicast)
Source: Intel_33:d1:91 (7c:70:db:33:d1:91)
    .... .0. .... = LG bit: Globally unique address (factory default)
    .... ...0 .... = IG bit: Individual address (unicast)
  Type: IPv4 (0x0800)
  [Stream index: 0]
```