THỰC HÀNH BẢO MẬT MẠNG MÁY TÍNH & HỆ THỐNG

Lab1 – Wireshark Getting Started

Họ và Tên : Nguyễn Thái Hoành

MSSV : 1050080014

Lớp : 10\_ĐH\_CNPM1

Bài làm :

Lý Thuyết :

Câu 1 :

Kể tên các loại thiết bị liên quan đến Mạng mà bạn biết hoặc đang sử dụng :

* Router (Bộ định tuyến): Kết nối nhiều thiết bị trong mạng và cung cấp truy cập Internet.
* Modem: Chuyển đổi tín hiệu từ nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) thành tín hiệu mà thiết bị có thể sử dụng.
* Switch (Bộ chuyển mạch): Kết nối nhiều thiết bị trong mạng nội bộ (LAN).
* Access Point (Điểm truy cập không dây): Mở rộng vùng phủ sóng Wi-Fi.
* Card mạng (Network Interface Card - NIC): Bộ phận giúp thiết bị kết nối vào mạng có dây hoặc không dây.

Hình ảnh minh họa :

Ảnh có chứa bộ định tuyến

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa Thiết bị gia dụng, đồ điện tử, Thiết bị điện, điều khiển

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa đồ điện tử, Thiết bị điện, lái xe

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa bộ định tuyến

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa đồ điện tử, Linh kiện điện, Thành phần mạch điện, Kỹ thuật điện

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

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

* Mất kết nối với các dịch vụ trực tuyến như Google, Facebook, YouTube, v.v.
* Gián đoạn công việc hoặc học tập (gửi email, tham gia họp trực tuyến, tra cứu tài liệu).
* Dịch vụ nhắn tin, gọi điện qua Internet (Zalo, Messenger, Skype) không hoạt động.
* Các hệ thống cần kết nối đám mây như Google Drive, OneDrive bị gián đoạn.
* Nếu đang chơi game online, có thể bị mất kết nối hoặc thoát khỏi trò chơi.

**Mục tiêu về kiến thức sau khi hoàn thành môn học Nhập môn Mạng máy tính của bạn là :**

* Hiểu các khái niệm cơ bản về mạng máy tính (LAN, WAN, Internet).
* Biết cách cấu hình và sử dụng các thiết bị mạng.
* Nắm vững các giao thức mạng quan trọng (TCP/IP, HTTP, DNS, DHCP).
* Sử dụng thành thạo Wireshark để phân tích và xử lý sự cố mạng.
* Có khả năng thiết lập một hệ thống mạng cơ bản.

Website dùng để bắt gói tin :

-Website 1: [Nước Hoa Chính Hãng Cao Cấp | Bảo hành đến giọt cuối cùng](https://orchard.vn/nuoc-hoa/)

-Website 2: