# THỰC HÀNH MẠNG MÁY TÍNH

**LAB 1: LÀM QUEN VỚI WIRESHARK**

Họ và tên: Trần Nguyễn Gia Long

Lớp: 10ĐH\_CNPM1

MSSV: 1050080059

## 1. Task 1: Mở đầu về Mạng máy tính

* Kể tên các thiết bị mạng đã biết đang sử dụng mạng:
* Máy tính (PC/Laptop): Dùng để truy cập mạng, làm việc, học tập.
* Điện thoại thông minh: Kết nối Wi-Fi hoặc dữ liệu di động để lướt web, nhắn tin.
* Router Wi-Fi: Thiết bị phát sóng Wi-Fi cho các thiết bị kết nối.
* Modem: Chuyển đổi tín hiệu mạng từ nhà cung cấp thành tín hiệu máy tính hiểu được.
* Switch/Hub: Kết nối nhiều thiết bị trong mạng nội bộ.

## 2. Nếu không có kết nối Internet trong 5 phút

Không thể gửi/nhận email, tin nhắn qua các ứng dụng như Zalo, Messenger.

Đang học online hoặc họp trực tuyến sẽ bị gián đoạn.

Không tra cứu thông tin nhanh được, ví dụ như tài liệu học tập.

Các dịch vụ như xem video, nghe nhạc trực tuyến sẽ dừng lại.

## 3. Mục tiêu về kiến thức sau khi hoàn thành môn học Nhập môn Mạng máy tính:

Hiểu cách hoạt động của mạng máy tính, từ thiết bị đến kết nối.

Biết cách thiết lập và khắc phục sự cố mạng cơ bản (như Wi-Fi không vào được).

Nắm được các khái niệm cơ bản như IP, LAN, WAN để áp dụng sau này.