**Lap 1**

1. **Web application là gì, client và server là gì?**

* Web application là một chương trình ứng dụng được lưu trữ trên máy chủ từ xa và được phân phối qua internet thông qua giao diện trình duyệt. Nó bao gồm Máy khách và Máy chủ.
* Client là các thiết bị điện thoại thông minh, máy tính sữ dụng ứng dụng web.
* Sever là nơi lưu trữ các tệp để tạo nên ứng dụng web. Hiểu đơn giản nó giống như một máy tính bình thường nhưng nó có nhiều dung lượng để lưu trữ hơn.

**2. Khái niệm Network, LAN, WAN, ISP và IP là gì?**

* Netwwork bao gồm hai hoặc nhiều máy tính được liên kết để chia sẻ tài nguyên, trao đổi tệp hoặc cho phép liên lạc điện tử.
* LAN là một mạng cục bộ bao gồm các thiết bị kết nối với nhau trong 1 phạm vi nhất địmh.
* WAN là một mạng diện rộng bao gồn các LAN kết nối với nhau.
* ISP là các nhà cung cấp diich vụ internet như Viettel, VNPT, FPT.
* IP là một Giao thức Internet gồm các số được phân tách bằng dấu chấm.

1. **HTTP request và HTTP response là gì?**

* HTTP request là thông tin từ client gửi đến server, yêu cầu server làm một việc gì đó.
* HTTP response là kết quả server trả về cho client.

1. **Web page là gì? Cách hoạt động của 1 static web page?**

* Web page là một trang hiển thị nội dung trên trình duyệt web
* Hoạt động của Static web page: Khi client yêu cầu HTTP request trình duyệt sẽ khởi tạo và gửi yêu cầu đó đến server. Khi server nhận đc yêu cầu HTTP thì nó sẽ trình nạp trang web được yêu cầu từ máy chủ và trả lại thông tin trình duyệt bằng phản hồi HTML và phản hồi trả về bao gồm HTML để hiển thị đc trang web.

1. **Làm cách nào để xem được source code của 1 trang web?**

* Mở trình duyệt và click chuột phải vào trình duyệt sẽ hiển thị ra hộp thoại và chọn “Kiểm tra”

1. **HTML là gì? CSS là gì?**

* HTML là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản được sữ dụng để xác định nội dung và cấu trúc của trang web.
* CSS được sử dụng để kiểm soát cách hiển thị các trang web bằng cách chỉ định phông chữ, màu sắc, đường viền, khoảng cách và bố cục của trang.

1. **Làm thế nào để upload 1 trang web lên mạng internet?**

* Để triển khai một trang web trên Internet, bạn cần chuyển các thư mục và tệp cho trang web từ máy tính hoặc mạng của bạn sang một máy chủ web trên Internet. Để làm điều đó, Bạn sử dụng một chương trình FTP sử dụng Giao thức truyền tệp.
* FileZilla vì nó được sử dụng để tải tệp lên máy chủ web

1. **URL (Uniform Resource Locator) là gì?**

* URL là địa chỉ của một tài nguyên duy nhất nhất định trên Web. Mỗi URL hợp lệ trỏ đến một tài nguyên duy nhất. Các tài nguyên đó có thể là trang HTML, tài liệu CSS, hình ảnh, v.v.

1. **5 Vấn đề quan trọng cần lưu ý khi phát triển, thiết kế 1 trang web?**

* Người dùng và khả năng sử dụng
* Khả năng tương thích giữa các trình duyệt
* khả năng truy cập của người dùng
* Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm
* Thiết kế web đáp ứng