**BÀI TẬP CÁ NHÂN (S1)**

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

Web application là ứng dụng web được chạy trên các phần mềm là các trình duyệt web khác nhau như chrome, safari…

Client là các thiết bị như máy tính, máy tính bảng, diện thoại thông minh…mà có thể sử dụng ứng dụng web

Server là nơi lưu trữ các thông tin của ứng dụng web

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

Network là sự kết nối, liên kết giữa các máy tính để chia sẽ các thông tin, dữ liệu, tài nguyên…với nhau ví dụ như thông qua mạng bluetooth có thể kết nối các thiết bị với nhau để chia sẽ tập tin, hình ảnh…

LAN là mạng cục bộ được cắm trực tiếp thông qua dây mạng

WAN là mạng diện rộng, là sự tập hợp của nhiều mạng LAN liên kết với nhau

ISP là nhà cung cấp dịch vụ Internet ví dụ FPT, viettel…

IP là một địa chỉ để giúp nhận diện và xác định được các thiết bị đang sử dụng để kết nối, liên lạc với nhau thông qua internet

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

Web page là trang hiển thị các nội dung như hình ảnh, đoạn văn…trên trình duyệt web. Bao gồm có web tĩnh và web động

Các hoạt động của một trang web tĩnh là khi các client đưa ra yêu cầu thông tin bằng file html đến máy chủ thì máy chủ sẽ trả lại dữ liệu bằng file html. Người dùng thường không thẻ tương tác với trang web tĩnh

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

Kích chuột phải vào bất cứ vị trí nào trên trang web muốn xem-> Chọn “View Page Source” hoạt bấm Ctrl+U

1. **HTML là gì? CSS là gì?**

HTML là một ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản được thiết kế ra để tạo nên các 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 đưa một trang web trên Internet thì cần chuyển các thư mục và tệp của trang web từ thiết bị sang một máy chủ web trên Internet. Để làm được thì phải sử dụng một chương trình FTP (File Transfer Protocol). FileZilla là một ứng 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 trên Web. Mỗi URL hợp lệ sẽ trỏ đến một tài nguyên duy nhất, tài nguyên đó có thể là trang HTML, tài liệu CSS, hình ảnh, video, file PDF...

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

* Người dùng và khả năng sử dụng: Người dùng trang web muốn gì, cách người dùng trang web sử dụng một trang web. Khả năng sử dụng đề cập đến việc sử dụng một trang web dễ dàng như thế nào
* Tương thích với nhiều trình duyệt
* Khả năng truy cập của người dùng
* Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm
* Thiết kế đáp ứng được trên các thiết bị khác nhau