Bài 3

**HTML**

(Hyper Text Markup Language)

Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản

* Sử dụng các **cặp thẻ thành phần** để cấu trúc nên **một giao diện** của một trang web
* **Không** phải là một ngôn ngữ lập trình
* Các cặp thẻ của HTML tồn tại dưới dạng **thẻ mở / thẻ đóng**
* Một số thẻ sẽ không có thẻ đóng: img, input , br,...

[Các thẻ HTML]

* **html**: quy định bắt đầu và kết thúc của một trong HTML
* **head**: chứa tiêu đề và các quy ước của trang HTML có thể có
* **body**: nơi chứa các cặp thẻ html để trạo trang web
* **title**: thẻ tiêu đề, quy định tiêu đề của trang html
* **script**: sử dụng để chứa các mã script

- **h1>6**: thẻ tiêu đề, tiêu đề của 1 thành phần trong trang HTML, các chữ trong thẻ sẽ được in đậm, kích thước chữ nhỏ dần từ h1>h6

- **p**: sử dụng để chứa các văn bản trong html

- **b** (bold): in đậm text nằm ở trong thẻ

- **i** (italic): in nghiêng text nằm ở trong thẻ

- **a**: thẻ gắn siêu liêu kết; gắn link;

(thuộc tính **target** dùng để chỉ định cách mở liên kết như thế nào)

- **ul\_il**: underlist \_listitems: sử dụng tạo danh sách không có thứ tự

- **ol\_li**: orderlist\_listitems: sử dụng tạo danh sách có thứ tự

Trong ol dùng **type** để thay đổi kiểu hiển thị của các thành phần li

Trong ul dùng **Style**: **list-style-type** để thanh đổi kiểu hiện thị của các thành phần li

- **img**: thẻ hiển thị ảnh, dựa vào link của ảnh; thuộc tính

(thuộc tính **alt** để hiển thị thông báo nếu ảnh bị lỗi)

- **br**: thẻ dùng để xuống dòng

- **hr**: thẻ để tạo một gạch ngang

- **label**: để chỉ định đến một ID tương ứng trong form

[HTML FORM]

Form – biểu mẫu dùng để thu thập thông tin / dữ liệu từ người dùng

* **form**: cặp thẻ giới hạn phần form trong html
* **input**: thẻ nhập
  + chứa 3 thuộc tính
    - **id**: chỉ mục, định danh duy nhất cho thẻ đó, không có 2 id trùng nhau trên 1 trang html
    - **class**: gom nhóm các thẻ mà muốn dùng chung 1 mục đích nào đó; class có thể trùng tên
    - **name**: chỉ định tên trường dữ liệu được gửi về server được input trong form
    - **value** là giá trị mặc định của một ô imput
    - **placeholder**: gợi ý cho ô input dạng nhập
  + **type**: định kiểu cho input
    - **text**: nhập tất cả các giá trị
    - **number**: giá trị số
    - **email**: định dạng email
    - **password**: ẩn thông tin được nhập
    - **range**: taoj 1 trường dữ liệu đang phân đoạn
    - **radio**: chọn 1 giá trị cho 1 trường dữ liệu
    - **checkbox**: chọn 0,1 hoặc nhiều giá trị cho 1 trường dư liêu định danh bởi thuộc tính name
    - **date**: tạo input dạng lịch
    - **submit**: tạo nút submit cho form
    - **reset**: tạo nút reset cho form
    - **size**: chỉnh kích thước của thẻ input, thường là size text, hoặc number
* **select\_option**: tạo ra 1 lít các lựa chọn dưới dạng drop down

giá trị của trường dữ liệu select phụ thuộc vào value của option

* **action**: quy định nơi dữ liệu được gửi về
* **method**: quy định kiểu dữ liệu được gửi
  + **get**: dữ liệu sẽ hiển thị trên thanh URL
  + **post**: dữ liệu sẽ được gửi ẩn theo request
* textarea: dùng cho trường dữ liệu lớn có thể điều chỉnh kích thước theo ý người dùng
  + row
  + col

[HTML TABLE]

Table – bảng, thường để sử dụng để hiển thị dữ liệu

* **table**: cặp thẻ giới hạn phần bảng trong html
* **tr**: tạo ra các hàng trong bảng
* **td**: tạo ra các ô (cell) trong bảng; nằm trên các hàng
* **th**: tạo ra các ô tiêu đề trong bảng; nằm trên cac hàng; các chữ tự động in đậm và căn giữa
* **rowspan**: hợp 2 hay nhiều ô trên cùng 1 hàng
* **colspan**: hợp 2 hay nhiều ô trên cùng một cột

Comment/ giải thích cho một khối lệnh code nào đó trong HTML cmd + /

CSS- Cascading Style Sheets: bổ trợ, hỗ trợ hiển thị trang web, làm cho trang web đẹp hơn, xử lý 1 số phần hiển thị đơn giản

Selector – bộ chọn:

+Tên thẻ: định danh tên thẻ

+ Id: biểu thị bằng dấu #

+ class: biểu thị bằng dấu .

Cách nhúng CSS vào trang HTML:

+ Inline: viết thẳng vào thẻ html thông qua thuộc tính style

+ internal: sử dụng cặp thẻ style trên head của trang html

+ external: chuyển css thành 1 file riêng và dẫn link vào trang html thông qua thẻ link