**CSS**

Cascading Style Sheet: mô tả cách hiện thị các thẻ HTML trên trang web

1. **Cách nhúng CSS vào HTML:**

Có 3 cách:

* Inline: sử dụng thuộc tính style trong thẻ HTML
* Internal: sử dụng cặp thẻ <style> </style> ở trên thẻ <head>
* Định nghĩa CSS ở trong thẻ style
* External: tạo file.css -> dùng thẻ link nhúng vào trang HTML
* Độ ưu tiên: Inline => (External/internal) => tùy thuộc vào cái nào nằm gần thẻ nhất

**Cú pháp khai báo:**

Selector {property1: value1; property2: value2; …. }

1. **Selector:**

* Selector là bộ chọn => tìm/chọn các thẻ HTML để style
* Các loại selector:
  + Element / tag: tên thẻ(h1, h2, p…)
  + Id: dùng dấu # để định nghĩa(#id1, #id2,…)
  + Class: dùng dấu “.” để định nghĩa(.class-name)
* Lưu Ý:
  + id là duy nhất, chỉ sử dụng cho 1 thẻ HTML
  + 1 class thì có thể dùng cho nhiều thẻ HTML => 1 thẻ HTML có thể dùng nhiều class
* Độ ưu tiên: id => class => tag

1. **Box model**

* Box model là 1 hộp bao quanh thẻ HTML
* Có 4 thành phần:
  + Content: nội dung
  + Padding: khoảng cách từ content đến Border
  + Border: viền của thẻ
  + Margin: khoảng cách từ box model này đến box model khác

Lưu Ý: Margin sẽ lấy khoảng cách từ border của phần tử này đến border của phần tử khác.

1. **Position:**

* Position là thuộc tính CSS xác định cách thức hiển thị vị trí của thẻ HTML. Có các giá trị:
  + Static: vị trí mặc định của thẻ HTML(không chịu ảnh hưởng bởi các thuộc tính top, left, right, bottom)
  + Relative(vị trí tương đối) lấy chính mình làm gốc tọa độ và chịu ảnh hưởng với các thuộc tính top, left, right, bottom
  + Absolute(tuyệt đối): tuyệt đối so với thẻ cha chứa nó (thẻ cha không được dùng static)
  + Fix: là vị trí cố định với màn hình (không ảnh hưởng bởi thanh scroll bar)
  + Sticky: khi cuộn scroll đến vị trí nào đó (do mình quy định thì phần tử HTML sẽ dán cố định tại đó trên trang)

1. **Display:**

* Quy định cách hiện thị thẻ HTMLL
  + None: không hiện thị
  + Block: bắt đầu 1 dòng mới (chiếm toàn bộ chiều rộng của trình duyệt)

Inline: không bắt đầu 1 dòng mới + nội dung đến đâu thì chiếm đến đó =>width + height không có tác dụng

* + Inline-block: vừa nằm trên 1 dòng và có khoảng cách giữa các dòng