

Bài 7- Box Model(Định dạng kiểu khối)



Box model: Định dạng kiểu khối(hay kiểu hộp) cho website. Bài này chúng ta sẽ tìm hiểu lần lượt 3 phần của Box model.

1. Border- Đường viền

- Trong border chúng ta có 3 thuộc tính

a) Border-width: Độ dày của đường viền.

- Cú pháp: border-width: apx bpx cpx dpx;

Với: a, b, c, d lần lượt là giá trị độ dày đường viền của các cạnh: bên trên, bên phải, bên dưới và bên trái(Theo thứ tự chiều kim đồng hồ)

Khi 1 trong 4 giá trị kia bị thiếu thì nó sẽ lấy giá trị độ dày của cạnh đối diện nó.

Ví dụ: border-width: 2px 3px 3px;

Như vậy: Cạnh trên độ dày là 2px, phải là 3px và dưới là 3px, như vậy bên trái bị thiếu nó sẽ lấy của cạnh đối diện là độ dày cạnh bên phải.

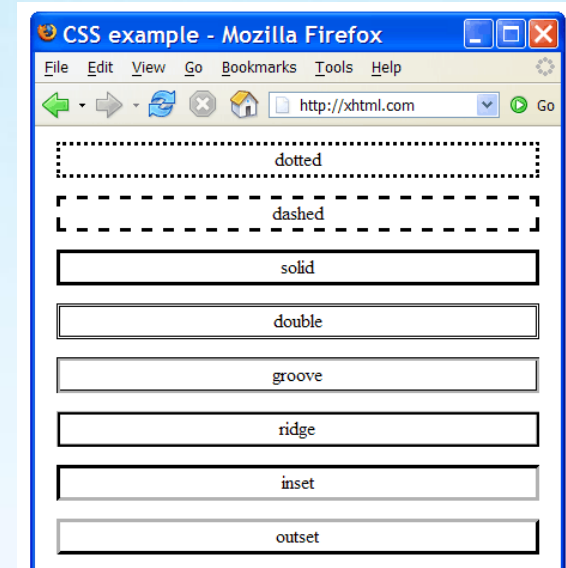
b) Border-style: Kiểu đường viền

- Chúng ta có 1 số giá trị về đường viền như hình bên

- Không nhất thiết phải định dạng cả 4 cạnh có viền mà có thể sử dụng 4 thuộc tính sau: border-top-style(viền trên), border-right-style(viền phải), Border-bottom-style(viền dưới), border-left-style(viền trái).

c) Border-color: Màu đường viền

- Giá trị của border là các loại mã màu.





Bài 7- Box Model(Định dạng kiểu khối)

Ví dụ:

```
p{  
border-width: 2px;  
border-style: solid;  
border-color: blue;  
}
```

Có thể viết tắt các thuộc tính về border như sau:

```
border: width style blue;
```

2. Padding- Biên

Là thuộc tính tạo khoảng cách đường viền và nội dung

```
HTML >  
:style>  
p{  
border: 3px solid green;  
padding: 20px;  
}  
:/style>  
:p> Padding sử dụng để định vị trí giữa nội dung và đường viền</p>
```

Output

Run with JS

Auto-run JS ☒

20px
Padding sử dụng để định vị trí giữa nội dung và đường viền
20px

Đối với padding chúng ta cũng có 4 thuộc tính: padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left

Sử dụng để căn chỉnh nội dung so với các viền tương ứng: trên, phải, dưới, trái.

Tương tự như border-width ở phần trên: Khi 1 thành phần bị thiếu nó sẽ lấy giá trị của thành phần đối diện.

Như ở ví dụ trên do chỉ có 1 giá trị: padding: 20px; nên khoảng cách từ nội dung tới đường viền đều bằng 20px. Các bạn sẽ để ý thấy hình trên nội dung cách đường viền bên phải “hình như” lớn hơn 20px, lí do nó như vậy là nội dung của chúng ta ít trong khi đó chiều rộng của border lấy theo kích thước chiều ngang trình duyệt(Các bạn viết nội dung dài ra để cho tràn xuống dòng dưới sẽ thấy kết quả).

Xem thêm : <http://bit.ly/vsnet-box-model>

Bài 7- Box Model(Định dạng kiểu khối)



3. Margin- Lề

- Là thuộc tính sử dụng để căn chỉnh các thành phần với nhau hay 1 thành phần nào đó với lề(như hình).
- Tương tự Padding, Margin cũng có 4 thuộc tính để căn chỉnh 4 vị trí: top, right, bottom, left hay auto.

Ví dụ: Căn chỉnh website ra giữa

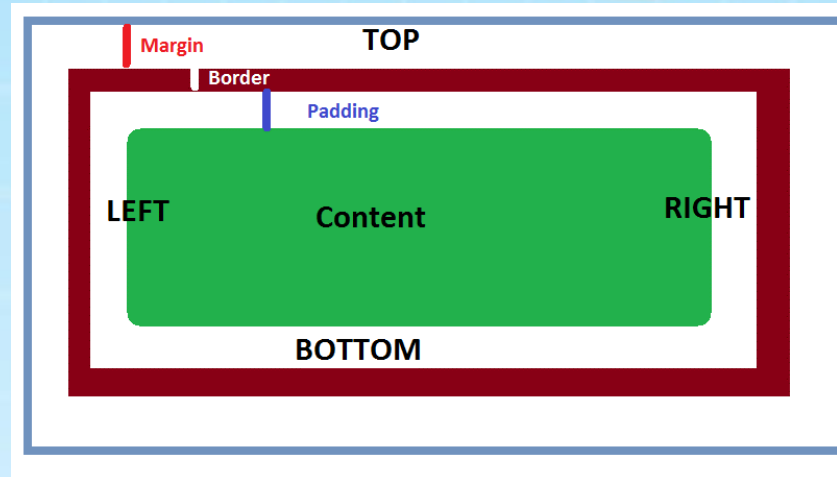
```
body{  
    margin: auto;  
}
```

- Khi lập trình chúng ta thường sử dụng đoạn code sau để reset

```
*{  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
}
```

Như vậy: Toàn bộ các thành phần của website sẽ có margin và padding bằng 0, để tránh việc các trình duyệt hiển thị khác nhau.

Xem thêm: <http://bit.ly/vsnet-box-model>



Bài 7- Box Model(Định dạng kiểu khối)



BÀI TẬP: Thiết kế website như hình bên dưới.



- Border: red
- Căn giữa website

- wrapper đặt width:960px, height:900px; background tùy ý
- header đặt width:100%, height:20%;
- content width:100%, height: 60%, background tùy ý
- footer width 100%, height:20%,

VietSource.Net