

Lập trình Web 1



Khoa Công nghệ thông tin
Bộ môn Công nghệ phần mềm

CSS *Nâng cao*

Nguyễn Huy Khánh
nhkhanh@fit.hcmus.edu.vn



- Biết cách sử dụng các thuộc tính của CSS trong việc dàn trang web

cuu duong than cong. com

cuu duong than cong. com

Nội dung

CSS cho Table

Box model

Thuộc tính display và visibility

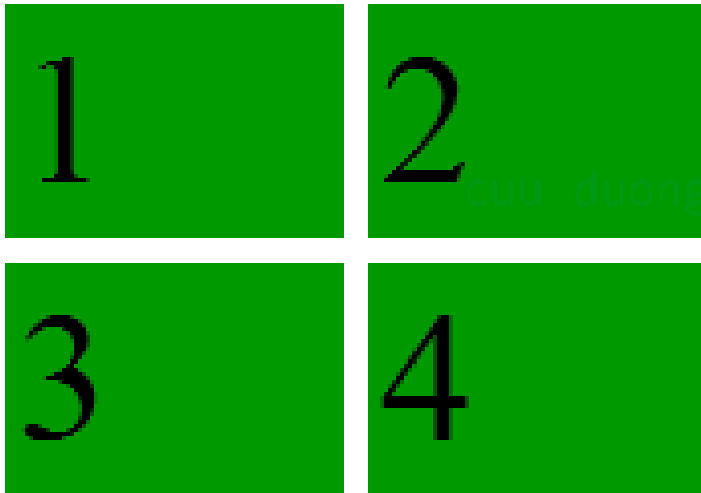
Thuộc tính position

Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử

CSS cho Table

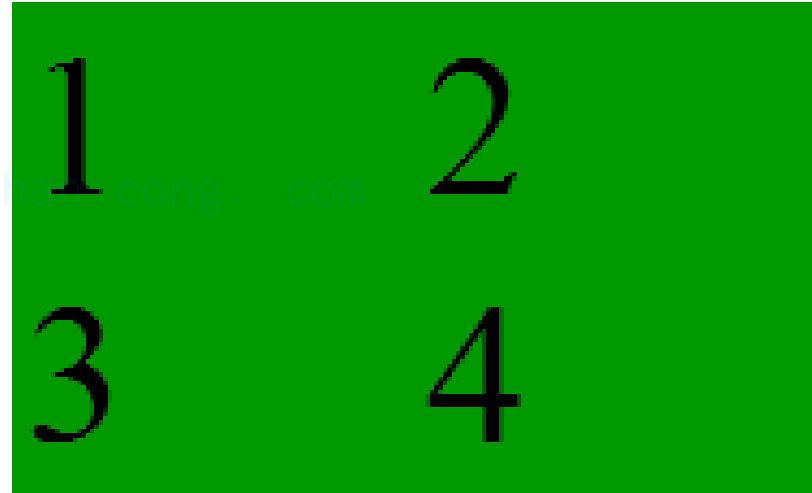
- Dùng **border-spacing** để thay thế **cellspacing**



A 2x2 table with green cells containing numbers 1, 2, 3, and 4. The cells are separated by a visible gap, demonstrating the effect of border-spacing.

1	2
3	4

```
table
{
    width: 100%;
}
```



A 2x2 table with green cells containing numbers 1, 2, 3, and 4. The cells are separated by a visible gap, demonstrating the effect of border-spacing.

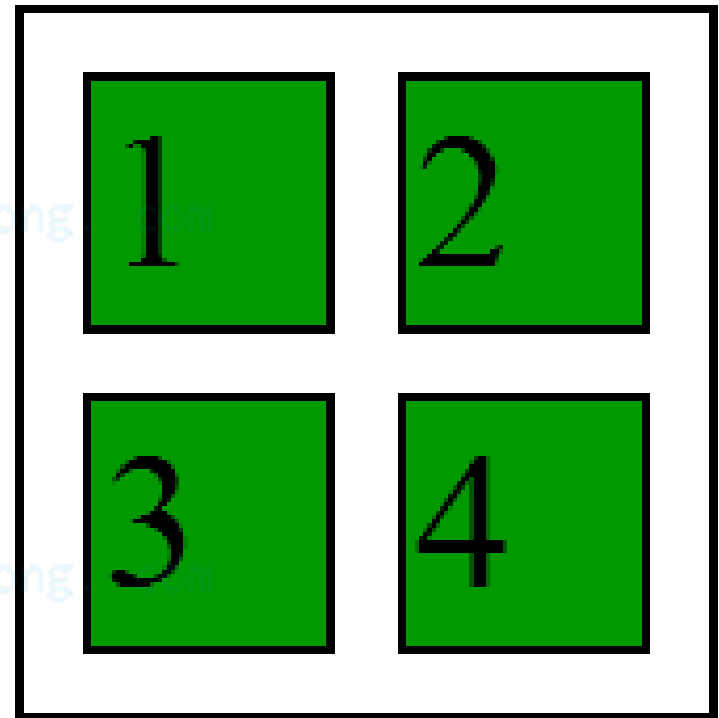
1	2
3	4

```
table
{
    width: 100%;
    border-spacing: 0px;
}
```

CSS Table Border

- Kiểu kẻ biên **separate**

```
table
{
    width: 100%;
    border: 1px solid Black;
    border-collapse: separate;
    border-spacing: 5px;
}
td
{
    background-color: #009900;
    border: 1px solid Black;
}
```



1	2
3	4

CSS Table Border

- Kiểu kẻ biên **collapse**

```
table
{
    width: 100%;
    border: 1px solid Black;
    border-collapse: collapse;
    border-spacing: 5px;
}
td
{
    background-color: #009900;
    border: 1px solid Black;
}
```

1	2
3	4

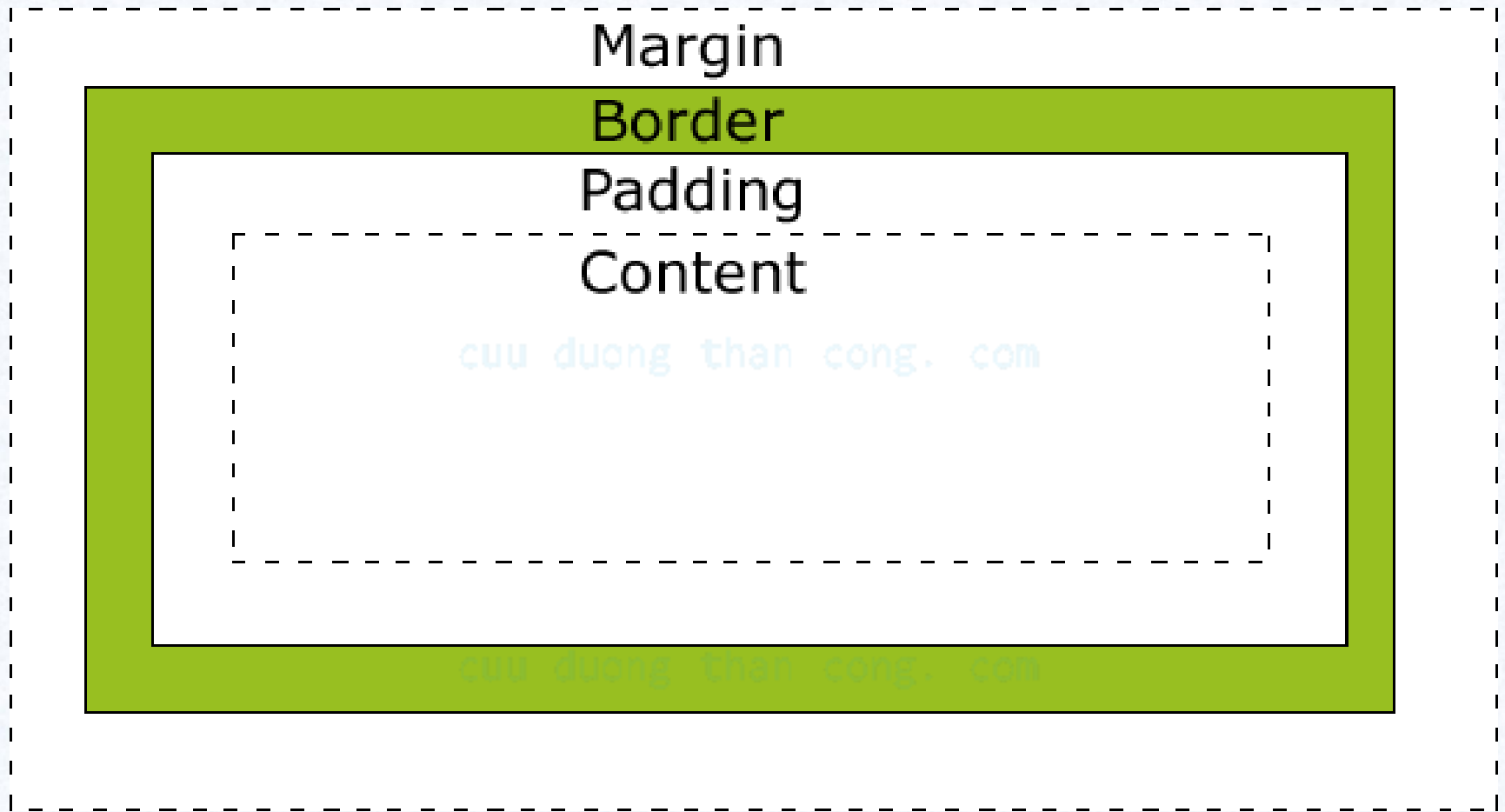
CSS Table canh chữ

- Canh ngang: `text-align`
- Canh dọc: `vertical-align`

```
td
{
    background-color: #009900;
    border: 1px solid Black;
    text-align: center;
    vertical-align: bottom;
    height: 30px;
}
```

1	2
3	4

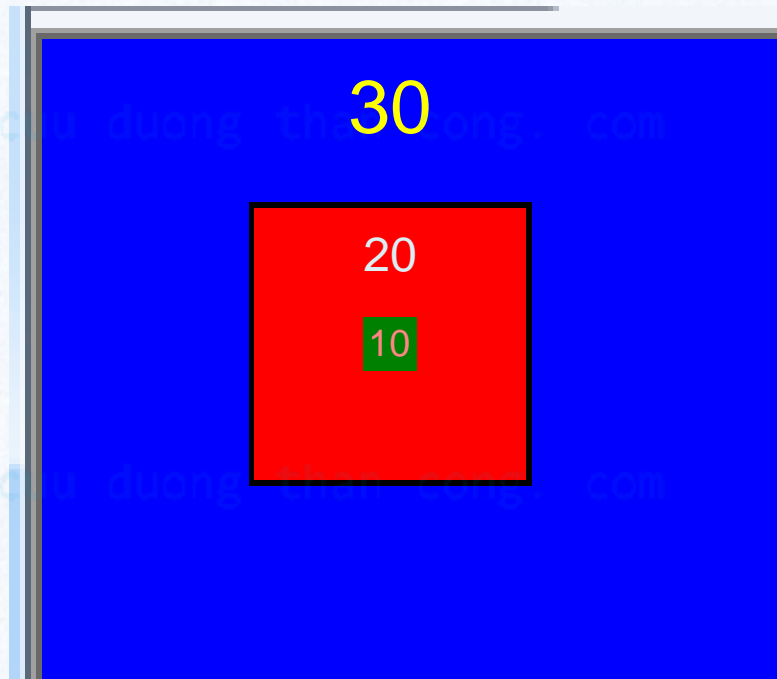
Box model



http://w3schools.com/css/css_boxmodel.asp

Ví dụ về box model

```
<body style="background-color: Blue">  
  <div style="width: 10px; height: 10px; padding: 20px; border: 1px solid black;  
    margin: 30px; background-color: Red">  
    <div style="width: 100%; height: 100%; background-color: Green">  
    </div>  
  </div>  
</body>
```



Thuộc tính Display và Visibility

● Ẩn một phần tử

● `display: none`

```
<p>  
Đại học <span style="display: none">Khoa học</span> <span>tự nhiên</span>  
</p>
```

Đại học tự nhiên

● `visibility: hidden`

```
<p>  
Đại học <span style="visibility: hidden">Khoa học</span> <span>tự nhiên</span>  
</p>
```

Đại học tự nhiên

Đại học tự nhiên

Thuộc tính Display và Visibility

- Phân loại phần tử:
 - Block: chiếm trọn chiều rộng và tự động xuống hàng trước và sau phần tử
 - h1
 - p
 - div
 - Inline: chỉ chiếm đúng bề ngang phần nội dung
 - a
 - b
 - span
- Có thể dùng thuộc tính **display** để thay đổi loại phần tử

```
Li {display:inline;}
```

[HTML](#) [CSS](#) [JavaScript](#) [XML](#)

```
<ul>  
  <li><a href="/html/default.asp" target="_blank">HTML</a></li>  
  <li><a href="/css/default.asp" target="_blank">CSS</a></li>  
  <li><a href="/js/default.asp" target="_blank">JavaScript</a></li>  
  <li><a href="/xml/default.asp" target="_blank">XML</a></li>  
</ul>
```


Cách xác định vị trí

● Sử dụng thuộc tính **position**

position	Chiếm chỗ	Ý nghĩa
static	✓	Giá trị mặc định không ảnh hưởng bởi top, bottom, left, right
fixed	✗	Cố định vị trí theo trình duyệt, không thay đổi vị trí khi kéo thanh trượt của trình duyệt
relative	✓	Tọa độ của phần tử được tính theo vị trí đứng bình thường của phần tử
absolute	✗	Khi không đặt vị trí của phần tử, phần tử sẽ ở vị trí đứng bình thường và cho phép phần tử khác chiếm chỗ. Tọa độ của phần tử (nếu có) được tính theo phần tử cha đầu tiên có position khác static .

CSS Float

- Thuộc tính **float** cho biết phần tử sẽ trôi về trái hoặc phải.
- Những phần tử tiếp theo phần tử được **float** sẽ dồn vào chiếm chỗ trống của phần tử đó.

Ví dụ về float: right



<p>

Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh. Trường đại học Khoa học Tự nhiên
- TP. Hồ Chí Minh. Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh. Trường đại
học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh. Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP.
Hồ Chí Minh. Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh. Trường đại học
Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh. </p>

Ví dụ về float: right

Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.
 Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.
 Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.
 Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.
 Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.
 Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh. Trường đại học
 Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.



CSS Float

- Sử dụng thuộc tính **clear** để cấm không phần tử sử dụng vùng trống còn lại của phần tử **float** trước đó

```
<h1>Ví dụ về float và clear</h1>
```

```

```

```

```

```
<p style="clear:both">Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.</p>
```

Ví dụ về float và clear

cuu duong than cong



Trường đại học Khoa học Tự nhiên - TP. Hồ Chí Minh.

Canh phần tử block

- Canh giữa

```
.center
{
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    width: 70%;
    background-color: #b0e0e6;
}
```

- Canh phải

```
.right
{
    position: absolute;
    right: 0px;
    width: 300px;
}
```

```
.right
{
    float: right;
    width: 300px;
}
```

An illustration of a laptop computer with a blue screen and keyboard, and a round analog clock with a red frame and white face. The clock shows the time as approximately 10:10. The background is a solid blue color.

