

# 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

# Mục tiêu



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

# Nội dung

CSS cho Table

Box model

Thuộc tính display và visibility

Thuộc tính position

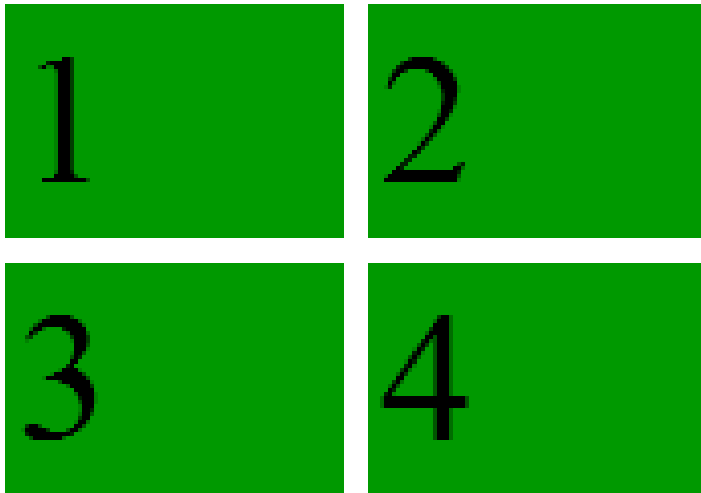
Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử



# CSS cho Table

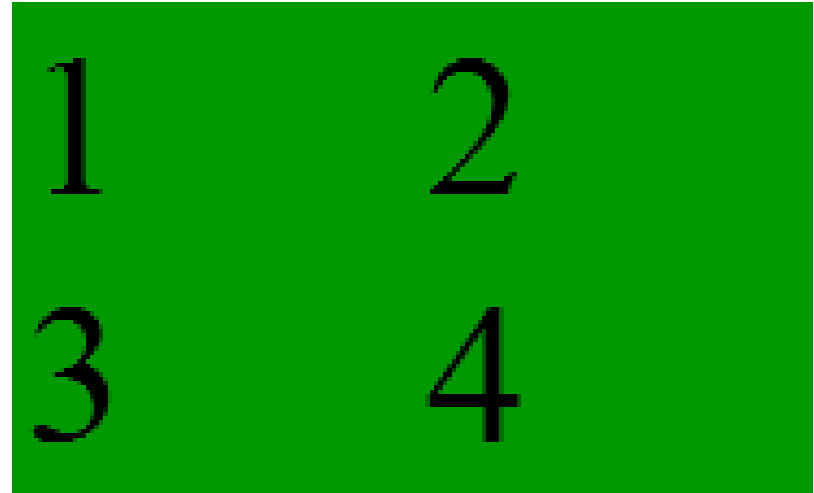
- Dùng **border-spacing** để thay thế **cellspacing**



A 2x2 table with green cells and black borders. The cells contain the numbers 1, 2, 3, and 4. There is a significant gap between the cells, which is the result of cellpadding.

1	2
3	4

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



A 2x2 table with green cells and black borders. The cells contain the numbers 1, 2, 3, and 4. The gaps between the cells are smaller than in the first table, which is the result of border-spacing.

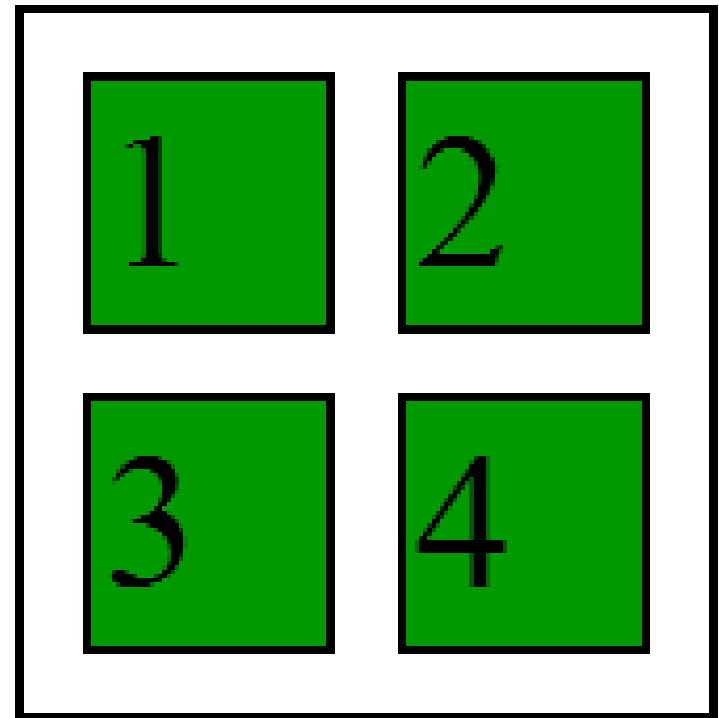
1	2
3	4

```
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

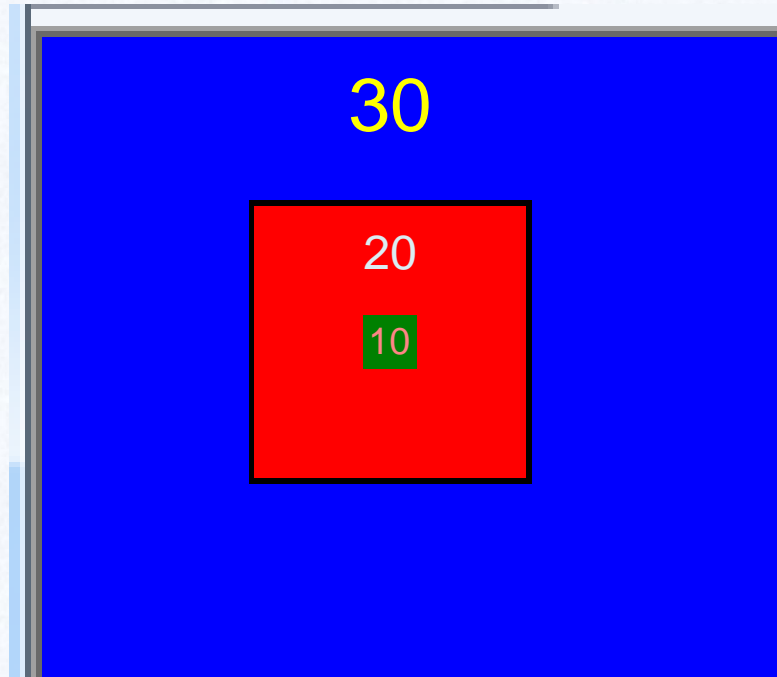


[http://w3schools.com/css/css\\_boxmodel.asp](http://w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)



# 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

# 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**

<b>position</b>	<b>Chiếm chỗ</b>	<b>Ý nghĩa</b>
<b>static</b>	✓	Giá trị mặc định không ảnh hưởng bởi top, bottom, left, right
<b>fixed</b>	✗	Cố định vị trí theo trình duyệt, không thay đổi vị trí khi kéo thanh trượt của trình duyệt
<b>relative</b>	✓	Tọa độ của phần tử được tính theo vị trí đứng bình thường của phần tử
<b>absolute</b>	✗	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 <b>position</b> khác <b>static</b> .

# 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



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



# Canh phần tử block

- Canh giữa

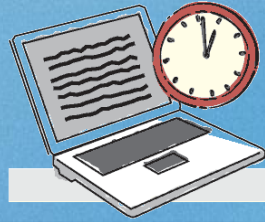
```
.center
{
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    width: 70%;
    background-color: #b0e0e6;
}
```

- Canh phải

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

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

# Bài tập nhóm



- Tìm kiếm hoặc tạo template cho trang chủ của đồ án cuối kì
- Hình dung trước và điền tĩnh nội dung của trang chủ

