

Phát triển ứng dụng web



Khoa Công nghệ thông tin
Bộ môn Công nghệ phần mềm

CSS nâng cao

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

Mục tiêu



- Hiểu được các thuộc tính để canh chỉnh và dàn trang bằng CSS
- 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

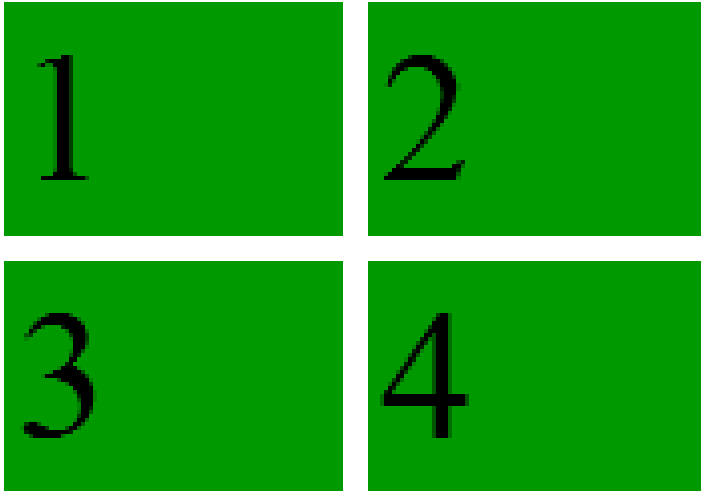
Thuộc tính position

Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử

CSS cho Table

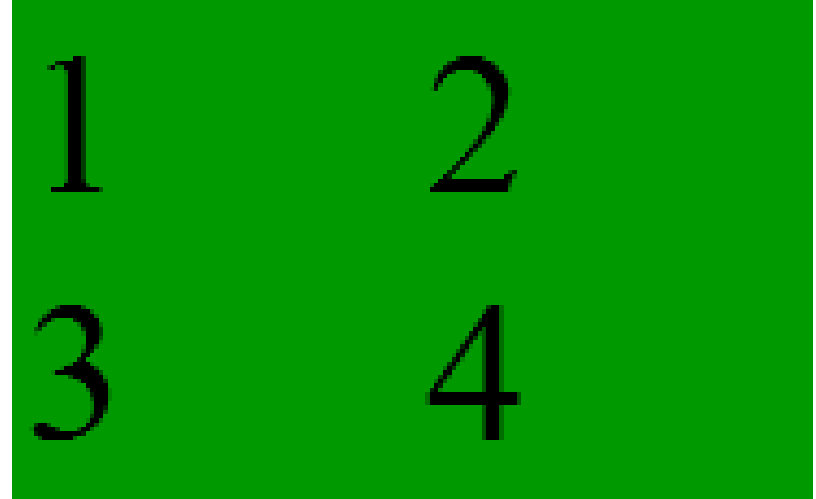
- Dùng **border-spacing** để thay thế **cellspacing**



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

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 white gap, representing the border-spacing property.

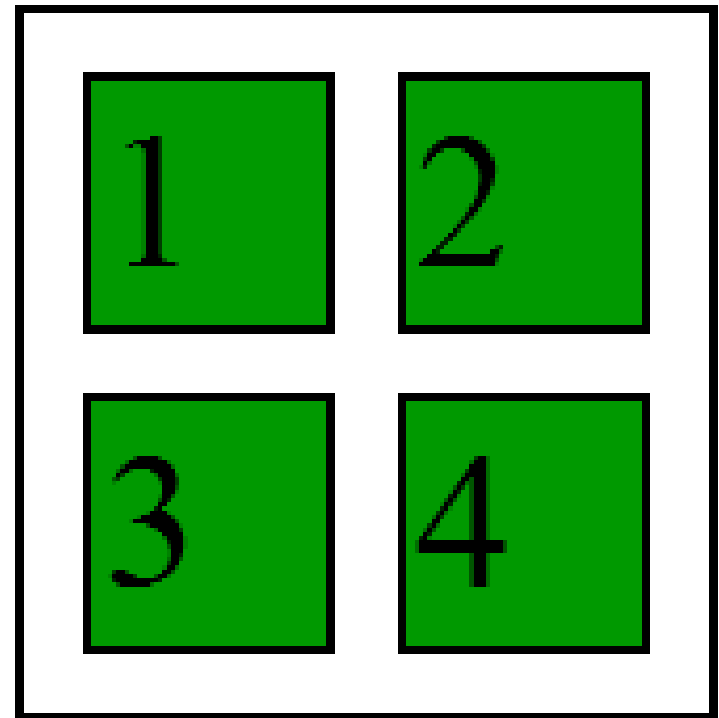
1	2
3	4

```
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

Nội dung



CSS cho Table

Box model

Thuộc tính display và visibility

Thuộc tính position

Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử

Box model



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

Nội dung



CSS cho Table

Box model

Thuộc tính display và visibility

Thuộc tính position

Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử

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;}
```

```
<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>
```

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

Nội dung



CSS cho Table

Box model

Thuộc tính display và visibility

Thuộc tính position

Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử

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 .

Nội dung



CSS cho Table

Box model

Thuộc tính display và visibility

Thuộc tính position

Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử

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.

Nội dung



CSS cho Table

Box model

Thuộc tính display và visibility

Thuộc tính position

Thuộc tính float

Canh chỉnh phần tử

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;
}
```


Một số website cung cấp template

- <http://www.csstemplateheaven.com/csstemplates/>
- <http://www.freetemplatesonline.com/>
- <http://www.free-css.com/>
- <http://www.template4all.com/>
- <http://templates.ironmyers.com/>
- <http://vnfreezone.com/>
- <http://csscreme.com/freecsstemplate/>
- <http://www.freetemplates4u.com/tag/fluid-width/>
- <http://www.freelayouts.com/tag/Fluid-Width>

Các loại web template


- Free, Rule?
- PSD?
- Multi page?
- Responsive/Fluid Width/Fixed Width
- CSS/Table
- Column?

960 Grid System


 **SONSPRING**

JOURNALABOUTWORKRESOURCESCONTACT

Search...




POWERED BY FUSION ADS




Build a beautiful website in minutes with Virb. Start your free trial today.

When I can find the time, I do a bit of client work, contribute to open source projects, and enjoy public speaking...


READ MORE




I have worked on a number of projects with LifeChurch.tv, one of the most innovative churches in the US.



I created and curate the 960 Grid System, used by thousands of web designers and developers in their everyday work.



I made Formalize, a CSS & JavaScript framework for displaying form elements consistently in multiple browsers.



I speak several times per year at various conferences and local meet-ups. I might be available to speak at yours.

VISION

SonSpring is a small, Christian web studio that specializes in creating sites for churches and ministries. My mission statement and fervent prayer is to do my utmost to glorify the Lord

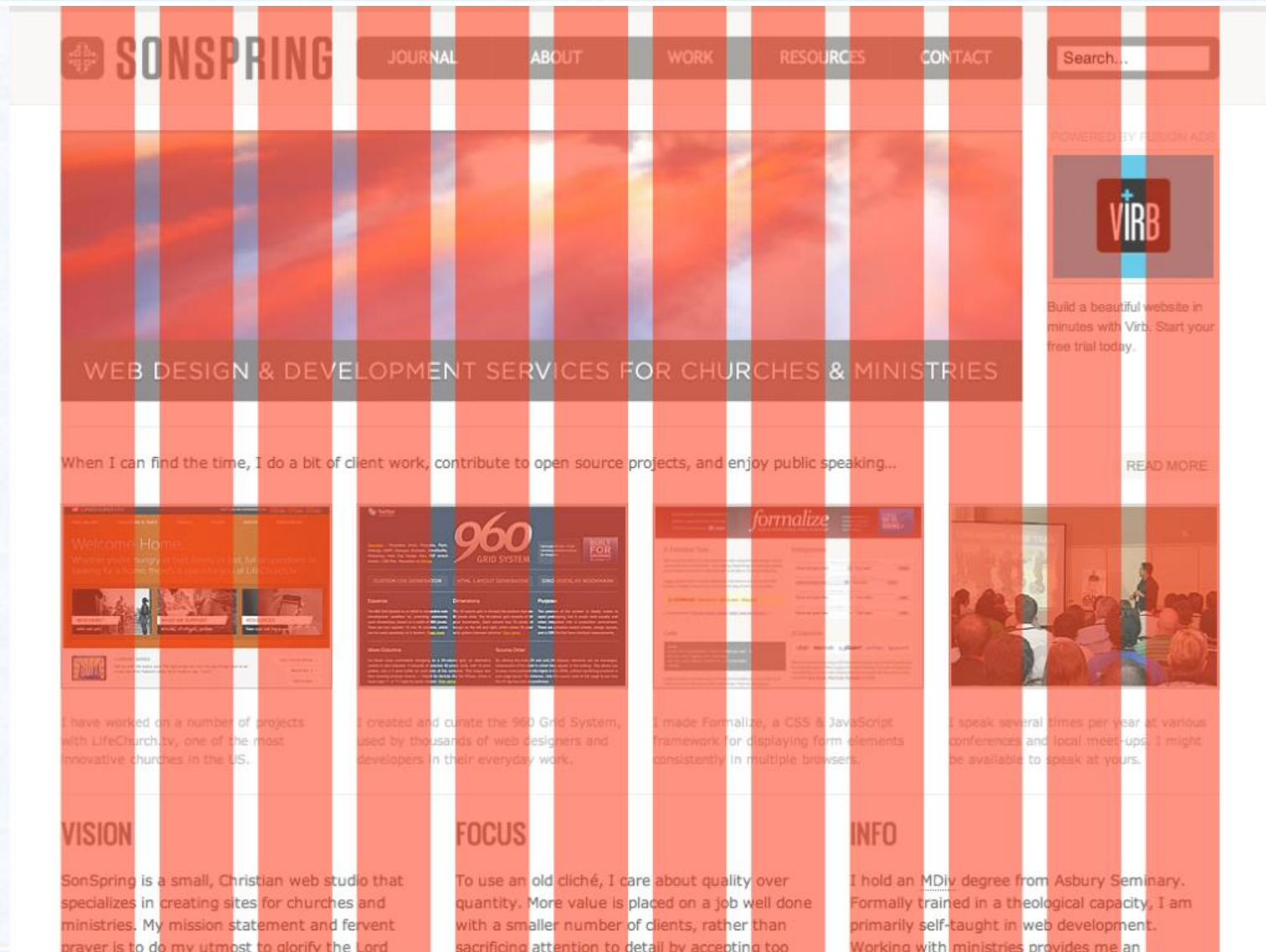
FOCUS

To use an old cliché, I care about quality over quantity. More value is placed on a job well done with a smaller number of clients, rather than sacrificing attention to detail by accepting too

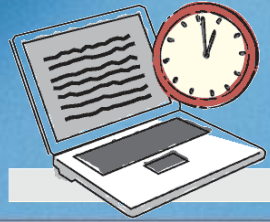
INFO

I hold an M.Div. degree from Asbury Seminary. Formally trained in a theological capacity, I am primarily self-taught in web development. Working with ministries provides me an

960 Grid System



Thang điểm



- Xây dựng giao diện: **5** điểm
- Sử dụng số lượng hình thích hợp: **3** điểm
- Tương thích với 4 trình duyệt (phiên bản cao nhất): **2** điểm
 - Internet Explorer
 - Chrome
 - Firefox
 - Safari

Tham khảo



- <http://www.css-101.org/>
- <http://960.gs/>