

# Định dạng hiển thị bảng table bằng CSS

Sử dụng CSS định dạng bảng HTML với các thuộc tính `border-collapse`, `border-spacing`, `caption-side`, `empty-cells`, `table-layout`

## Định dạng bảng biểu

Các hiển thị có thể định dạng lại bằng CSS

`border-collapse` thiết lập đường kẻ bảng với hai giá trị `collapse` đường kẻ chuyển thành đường đơn, `separate` chuyển đường kẻ bảng về đường đôi (mặc định)

Ví dụ bảng sau mặc định **`border-collapse: separate`**

```
<table border="2" style="border-collapse: separate">
  <tr>
    <td>Red</td>
    <td>Green</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Blue</td>
    <td>Yellow</td>
  </tr>
</table>
```

Red	Green
Blue	Yellow

Còn khi thiết lập **`border-collapse: collapse`** thì sử dụng được thêm thuộc tính **`border-spacing`** để thiết lập khoảng đường kẻ.

```
border-spacing: khoảng-theo-x khoảng-theo-y;
<style>
  table.collapsetb {
    border-collapse: separate;
    border-spacing: 40px 20px;
  }
</style>
<table border="1" class="collapsetb">
  <tr>
    <td>Red</td>
    <td>Green</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Blue</td>
    <td>Yellow</td>
  </tr>
</table>
```

Red	Green
Blue	Yellow

## Vị trí tiêu đề bảng caption-side

Trong HTML bạn biết thẻ `<caption>` để định nghĩa tiêu đề của bảng. Trong CSS bạn dùng thuộc tính `caption-side` để định vị trí tiêu đề với các giá trị: `top` ở trên, `bottom` ở dưới bảng,

```
<table border="1">
  <caption style="caption-side: top;">MỘT SỐ CHỦ ĐỀ</caption>
  <tr>
    <th>Tên chủ đề</th>
    <th>Số bài viết</th>
    <th>Số câu hỏi</th>
  </tr>

  <tr>
    <td>HTML</td>
    <td>38</td>
    <td>119</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>CSS</td>
    <td>70</td>
    <td>174</td>
  </tr>
</table>
```

MỘT SỐ CHỦ ĐỀ

Tên chủ đề	Số bài viết	Số câu hỏi
HTML	38	119
CSS	70	174

## Thuộc tính empty-cells

Các ô của bảng được điều khiển hiển thị bằng thuộc tính **empty-cells** với các giá trị `show` (các cell trống được kẻ và tô nền), `hide` (ẩn khi cell trống)

```
<style>
  .tablehideempty {
    border-collapse: separate;
    empty-cells: hide;
  }
</style>

<table border="1" class="tablehideempty">
  <tr>
    <td>HTML</td>
    <td>CSS</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>JavaScript</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

HTML	CSS
------	-----

## Thuộc tính table-layout

**table-layout** chỉ ra việc bảng tính toán chiều rộng các cột như thế nào với các giá trị:

- **auto** (mặc định) độ rộng các cột được tính toán tự động phụ thuộc vào nội dung các ô của cột
- **fixed** độ rộng của cột không bị ảnh hưởng bởi nội dung

Ví dụ sau bạn sẽ phân biệt được auto và fixed

```
<style>
  table.auto, table.fixed {
    border-collapse: separate;
    width: 100%;
    border: 1px solid gray;
  }
  table.auto td, table.fixed td {
    border: 1px solid gray;
  }
  table.auto {
    table-layout: auto;
  }
  table.fixed {
    table-layout: fixed;
  }
</style>

<p>Table-layout is set to <strong>auto</strong></p>
<table class="auto">
  <tr>
    <td width="10%">500.000.000.000.000</td>
    <td width="90%">20.000</td>
  </tr>
</table>

<p>Table-layout is set to <strong>fixed</strong></p>
<table class="fixed">
  <tr>
    <td width="10%">500.000.000.000.000</td>
    <td width="90%">20.000</td>
  </tr>
</table>
```

Table-layout is set to **auto**

500.000.000.000.000	20.000
---------------------	--------

Table-layout is set to **fixed**

500.000.000.000.000	20.000
---------------------	--------