

[Bài đọc] Bảng trong CSS

1. Bảng trong CSS

Giao diện của bảng trong HTML có thể được cải thiện đáng kể với CSS.

2. Đường viền của bảng

Để định kiểu cho đường viền (border) của bảng trong CSS, sử dụng thuộc tính border.

Ví dụ dưới đây chỉ định đường biên màu đen cho các phần tử <table>, <th>, và <td>:

```
<h3>Thêm đường viền cho bảng: </h3>
<table>
  <tr>
    <th>Họ đệm</th>
    <th>Tên</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve</td>
    <td>Job</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill</td>
    <td>Gate</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Elon</td>
    <td>Musk</td>
  </tr>
</table>

<style>
  table, th, tr, td { border: 1px solid crimson; }
</style>
```

Thêm đường viền cho bảng:

Họ đệm	Tên
Steve	Job
Bill	Gate
Elon	Musk

Lưu ý rằng bảng ở ví dụ trên có đường viền đôi. Điều này là bởi các phần tử `<table>`, `<th>` và `<td>` đều có đường viền riêng biệt.

3. Bỏ các đường viền của bảng

Thuộc tính **border-collapse** thiết lập các đường viền của bảng nhập vào thành một đường viền duy nhất:

```
<h3>Thêm đường viền cho bảng: </h3>
<table>
  <tr>
    <th>Họ đệm</th>
    <th>Tên</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve</td>
    <td>Job</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill</td>
    <td>Gate</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Elon</td>
    <td>Musk</td>
  </tr>
</table>

<style>
  table, th, tr, td { border: 1px solid crimson; }
</style>
```

Thêm đường viền cho bảng:

Họ đệm	Tên
Steve	Job
Bill	Gate
Elon	Musk

4. Chiều rộng và chiều cao của bảng

Chiều rộng và chiều cao của một bảng được xác định bởi các thuộc tính width và height . Ví dụ dưới đây đặt chiều rộng của bảng là 100%, và chiều cao của các phần tử <th> là 50px:

```
<h3>Sử dụng thuộc tính width và height: </h3>
<p>Thiết lập chiều rộng của bảng và chiều cao của dòng tiêu đề trong
bảng</p>
<table width="50%">
  <tr>
    <th>Họ đệm</th>
    <th>Tên</th>
    <th>Vị trí</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve</td>
    <td>Job</td>
    <td>Frontend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill</td>
    <td>Gate</td>
    <td>Backend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Elon</td>
    <td>Musk</td>
    <td>Fullstack developer</td>
  </tr>
</table>

<style>
  table, th, tr, td { border: 1px solid crimson; }
  table { border-collapse: collapse; width: 50% }
  th { height: 30px; }
</style>
```

Sử dụng thuộc tính width và height:

Thiết lập chiều rộng của bảng và chiều cao của dòng tiêu đề trong bảng

Họ đệm	Tên	Vị trí
Steve	Job	Frontend developer
Bill	Gate	Backend developer
Elon	Musk	Fullstack developer

5. Căn chỉnh theo chiều ngang

Thuộc tính text-align thiết lập căn chỉnh theo chiều ngang (như trái, phải, hoặc giữa) cho nội dung bên trong <th> hoặc <td>.

Mặc định, nội dung của các phần tử <th> được canh giữa và nội dung của các phần tử <td> được canh trái.

Ví dụ sau văn bản trong <th> được canh lề trái:

```
<h3>Sử dụng thuộc tính width và height: </h3>
<p>Thiết lập chiều rộng của bảng và chiều cao của dòng tiêu đề trong
bảng</p>
<table width="50%">
  <tr>
    <th>Họ đệm</th>
    <th>Tên</th>
    <th>Vị trí</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve</td>
    <td>Job</td>
    <td>Frontend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill</td>
    <td>Gate</td>
    <td>Backend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Elon</td>
    <td>Musk</td>
    <td>Fullstack developer</td>
  </tr>
</table>

<style>
  table, th, tr, td { border: 1px solid crimson; }
  table { border-collapse: collapse; width: 50% }
  th { text-align: left; }
</style>
```

Sử dụng thuộc tính text-align

Thuộc tính dùng để thiết lập căn chỉnh nội dung bên trong ô của bảng theo chiều ngang (căn trái, phải, hoặc giữa):

Họ đệm	Tên	Vị trí
Steve	Job	Frontend developer
Bill	Gate	Backend developer
Elon	Musk	Fullstack developer

6. Căn chỉnh theo chiều dọc

Thuộc tính vertical-align dùng để thiết lập căn chỉnh theo chiều dọc (như trên, dưới, hoặc giữa) nội dung bên trong các phần tử <th> hoặc <td>.

Mặc định, căn chỉnh theo chiều dọc nội dung trong bảng là ở giữa (middle) (cho cả <th> và <td>). Ví dụ sau thiết lập căn chỉnh văn bản xuống dưới (bottom) cho các phần tử <td>:

```
<h3>Sử dụng thuộc tính vertical-align</h3>
<p>Thuộc tính dùng để căn chỉnh nội dung trong ô của bảng theo chiều dọc (căn trên, dưới, hoặc ở giữa).</p>
<table width="50%">
  <tr>
    <th>Họ đệm</th>
    <th>Tên</th>
    <th>Vị trí</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve</td>
    <td>Job</td>
    <td>Frontend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill</td>
    <td>Gate</td>
    <td>Backend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Elon</td>
    <td>Musk</td>
    <td>Fullstack developer</td>
  </tr>
</table>

<style>
  table, th, tr, td { border: 1px solid crimson; }
  table { border-collapse: collapse; width: 50% }
  td { height: 30px; vertical-align: bottom; }
</style>
```

7. Padding trong bảng

Để điều khiển khoảng cách giữa đường viền và nội dung bên trong một bảng, sử dụng thuộc tính padding cho các phần tử <td> và <th>:

```
<h3>Sử dụng thuộc tính padding</h3>
<p>Thuộc tính dùng để điều chỉnh khoảng cách giữa đường viền và nội dung của
```

```

ô trong bảng.</p>
<table>
  <tr>
    <th>Họ đệm</th>
    <th>Tên</th>
    <th>Vị trí</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve</td>
    <td>Job</td>
    <td>Frontend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill</td>
    <td>Gate</td>
    <td>Backend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Elon</td>
    <td>Musk</td>
    <td>Fullstack developer</td>
  </tr>
</table>

<style>
  table, th, tr, td { border: 1px solid crimson; text-align: left; }
  table { border-collapse: collapse; width: 50% }
  th, td { padding: 15px; }
</style>

```

Sử dụng thuộc tính padding

Thuộc tính dùng để điều chỉnh khoảng cách giữa đường viền và nội dung của ô trong bảng.

Họ đệm	Tên	Vị trí
Steve	Job	Frontend developer
Bill	Gate	Backend developer
Elon	Musk	Fullstack developer

8. Màu sắc trong bảng

Ví dụ dưới đây chỉ định màu sắc của các đường viền; màu nền và màu chữ của phần tử <th>:

```
<h3>Thiết lập màu nền cho dòng tiêu đề của bảng</h3>
<table>
  <tr>
    <th>Họ đệm</th>
    <th>Tên</th>
    <th>Vị trí</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve</td>
    <td>Job</td>
    <td>Frontend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill</td>
    <td>Gate</td>
    <td>Backend developer</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Elon</td>
    <td>Musk</td>
    <td>Fullstack developer</td>
  </tr>
</table>
```

```
<style>
  table, th, tr, td { border: 1px solid crimson; }
  table { border-collapse: collapse; width: 50% }
  th, td { text-align: left; padding: 8px; }
  tr:nth-child(even) { background-color: aliceblue }
  th { background-color: coral; color: white; }
</style>
```

Thiết lập màu nền cho dòng tiêu đề của bảng

Họ đệm	Tên	Vị trí
Steve	Job	Frontend developer
Bill	Gate	Backend developer
Elon	Musk	Fullstack developer