

Лекция 5

CSS – таблицы

Из этого tutorials вы узнаете, как устанавливать различные свойства таблицы HTML с помощью CSS. Вы можете установить следующие свойства таблицы —

- **Border-collapse** указывает, должен ли браузер контролировать внешний вид смежных границ, которые соприкасаются друг с другом, или каждая ячейка должна поддерживать свой стиль.

- Интервал **границы** задает ширину, которая должна появляться между ячейками таблицы.

- **Подписи к заголовкам** представлены в элементе <caption>. По умолчанию они отображаются над таблицей в документе. Вы используете свойство *заголовка* для управления размещением заголовка таблицы.

- **Пустые ячейки** указывают, должна ли отображаться граница, если ячейка пуста.

- **Макет таблицы** позволяет браузерам ускорить макет таблицы, используя первые свойства ширины, с которыми он сталкивается для остальной части столбца, вместо того, чтобы загружать всю таблицу перед ее рендерингом.

Собственность границы-обрушения. Это свойство может иметь два значения *свернуть* и *разделить*. В следующем примере используются оба значения

```
<html>
<head>
  <style type = "text/css">
    table.one {border-collapse:collapse;}
    table.two {border-collapse:separate;}
    td.a {
      border-style:dotted;
      border-width:3px;
      border-color:#000000;
      padding: 10px;
    }
    td.b {
      border-style:solid;
      border-width:3px;
      border-color:#333333;
      padding:10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class = "one">
    <caption>Collapse Border Example</caption>
    <tr><td class = "a"> Cell A Collapse Example</td></tr>
    <tr><td class = "b"> Cell B Collapse Example</td></tr>
  </table>
  <br />
  <table class = "two">
    <caption>Separate Border Example</caption>
    <tr><td class = "a"> Cell A Separate Example</td></tr>
    <tr><td class = "b"> Cell B Separate Example</td></tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Имущество на границе. Свойство border-spacing определяет расстояние, которое разделяет соседние ячейки. границы. Может принимать одно или два значения; это должны быть единицы длины.

Если вы укажете одно значение, оно будет применяться как к вертикальным, так и к горизонтальным границам. Или вы можете указать два значения, в этом случае первое относится к горизонтальному интервалу, а второе к вертикальному —

```
<style type="text/css">
/* If you provide one value */
table.example {border-spacing:10px;}
/* This is how you can provide two values */
table.example {border-spacing:10px; 15px;}
</style>
```

Теперь давайте изменим предыдущий пример и посмотрим эффект —

```
<html>
<head>
<style type = "text/css">
table.one {
border-collapse:separate;
width:400px;
border-spacing:10px;
}
table.two {
border-collapse:separate;
width:400px;
border-spacing:10px 50px;
}
</style>
</head>
<body>
<table class = "one" border = "1">
<caption>Separate Border Example with border-spacing</caption>
<tr><td> Cell A Collapse Example</td></tr>
<tr><td> Cell B Collapse Example</td></tr>
</table>
<br />
<table class = "two" border = "1">
<caption>Separate Border Example with border-spacing</caption>
<tr><td> Cell A Separate Example</td></tr>
<tr><td> Cell B Separate Example</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

Свойство заголовка. Свойство caption-side позволяет вам указать, где содержимое элемента <caption> должно быть размещено по отношению к таблице. В следующей таблице перечислены возможные значения.

Это свойство может иметь одно из четырех значений top, bottom, left или right . В следующем примере используется каждое значение.

```
<html>
<head>
<style type = "text/css">
```

```

caption.top {caption-side:top}
caption.bottom {caption-side:bottom}
caption.left {caption-side:left}
caption.right {caption-side:right}
</style>
</head>
<body>
  <table style = "width:400px; border:1px solid black;">
    <caption class = "top">
      This caption will appear at the top
    </caption>
    <tr><td > Cell A</td></tr>
    <tr><td > Cell B</td></tr>
  </table>
  <br />
  <table style = "width:400px; border:1px solid black;">
    <caption class = "bottom">
      This caption will appear at the bottom
    </caption>
    <tr><td > Cell A</td></tr>
    <tr><td > Cell B</td></tr>
  </table>
  <br />
  <table style = "width:400px; border:1px solid black;">
    <caption class = "left">
      This caption will appear at the left
    </caption>
    <tr><td > Cell A</td></tr>
    <tr><td > Cell B</td></tr>
  </table>
  <br />
  <table style = "width:400px; border:1px solid black;">
    <caption class = "right">
      This caption will appear at the right
    </caption>
    <tr><td > Cell A</td></tr>
    <tr><td > Cell B</td></tr>
  </table>
</body></html>

```

Свойство пустых ячеек

Свойство `empty-cell` указывает, должна ли отображаться граница в ячейке без содержимого. Это свойство может иметь одно из трех значений — показать, скрыть или наследовать. Вот свойство `empty-cell`, используемое для скрытия границ пустых ячеек в элементе `<table>`.

```

<html>
<head>
  <style type = "text/css">
    table.empty {
      width:350px;
      border-collapse:separate;
      empty-cells:hide;
    }

```

```

    td.empty {
      padding: 5px;
      border-style: solid;
      border-width: 1px;
      border-color: #999999;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class = "empty">
    <tr>
      <th></th>
      <th>Title one</th>
      <th>Title two</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>Row Title</th>
      <td class = "empty">value</td>
      <td class = "empty">value</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Row Title</th>
      <td class = "empty">value</td>
      <td class = "empty"></td>
    </tr>
  </table>

</body>
</html>

```

Свойство макета стола. Предполагается, что свойство макета таблицы поможет вам контролировать, как браузер должен отображать или раскладывать таблицу. Это свойство может иметь одно из трех значений: фиксированное, автоматическое или наследовать. В следующем примере показана разница между этими свойствами.

```

<html>
<head>
  <style type = "text/css">
    table.auto {
      table-layout: auto
    }
    table.fixed {
      table-layout: fixed
    }
  </style>
</head>

<body>

  <table class = "auto" border = "1" width = "100%">
    <tr>
      <td width = "20%">100000000000000000000000000000000</td>
      <td width = "40%">10000000</td>

```

[illegible]