

Конспект «Знакомство с таблицами». Раздел 1

Простейшая таблица

Для описания простейшей таблицы необходимо использовать три тега:

- Тег `<table>` обозначает таблицу;
- Тег `<tr>` расшифровывается как «table row», обозначает строку таблицы;
- Тег `<td>` расшифровывается как «table data», обозначает ячейку внутри строки таблицы.

Пример простейшей таблицы:

```
<table>

  <tr>

    <td>Ячейка 1.1</td>

    <td>Ячейка 1.2</td>

  </tr>

  <tr>

    <td>Ячейка 2.1</td>

    <td>Ячейка 2.2</td>

  </tr>

</table>
```

Рамки таблиц

Рамки по умолчанию отображаются, если у тега `<table>` задан атрибут `border` с ненулевым значением. При помощи атрибута `border` можно изменять только толщину рамок. Более гибко можно управлять рамками при помощи CSS.

По умолчанию браузер рисует рамки таблицы и рамки отдельных ячеек отдельно. Чтобы избавиться от таких двойных рамок, используется CSS-свойство таблицы `border-collapse`. Вот так:

```
table {  
  border-collapse: collapse;  
}
```

Значение `collapse` убирает двойные рамки: схлопываются рамки соседних ячеек, а также рамки ячеек и внешняя рамка таблицы.

Для управления отдельными рамками необходимо использовать следующие свойства:

- `border-top` — верхняя рамка;
- `border-right` — правая рамка;
- `border-bottom` — нижняя рамка;
- `border-left` — левая рамка.

Отступы внутри ячеек

Отступы внутри ячеек можно добавлять с помощью атрибута `cellpadding` тега `<table>`, но лучше задавать отступы с помощью CSS.

CSS-свойство `padding` задаёт «внутренние отступы элемента» со всех сторон. Можно задавать отступы для каждой из сторон отдельно, используя свойства:

- `padding-top` — отступ вверх;
- `padding-right` — отступ вправо;
- `padding-bottom` — отступ вниз;
- `padding-left` — отступ влево.

Отступы между ячейками

Отступы между ячейками не работают с `border-collapse: collapse`.

Свойство `border-collapse: separate` является значением по умолчанию и «расклеивает» ячейки.

Отступы между ячейками можно задать с помощью атрибута `cellspacing` тега `<table>` или с помощью CSS-свойства `border-spacing`, которое задаётся для всей таблицы.

