Web-программирование

Таблицы в HTML

Добавление строк

Самая простая таблица в HTML создаётся при помощи трёх тегов:

- Ter обозначение таблицы
- Тег обозначение строк таблицы (table row)
- Тег обозначение ячейки внутри строки таблицы (table data)

Добавление строк



Верхняя левая ячейка Верхняя правая ячейка Нижняя левая ячейка Нижняя правая ячейка

Границы таблицы

Чтобы сделать границы таблицы в HTML, следует добавить к тегу атрибут border, который должен быть строго больше нуля.

Границы таблицы

```
    Example of the content of the
```



| Верхняя левая ячейка | Верхняя правая ячейка |
|----------------------|-----------------------|
| Нижняя левая ячейка | Нижняя правая ячейка |

Границы таблицы

Атрибут border позволяет создавать, но не управлять границами. Он позволяет изменять их толщину.

Но, при помощи данного атрибута, в CSS возможно создавать различные границы, как внутри, так и внешние, вокруг таблицы в целом.

Управление границами таблиц при помощи CSS

Для этого нам нужно удалить атрибут border и добавить его в стиль:

```
table {
    border: solid 3px black;
}
</style>

    >table>

    Bepхняя левая ячейка
Bepхняя правая ячейка
```

Управление границами таблиц при помощи CSS

border: [border-widht || border-style || border-color]

- border-widht определяет толщину границы
- **border-style** управление видом границы (dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset)
- border-color устанавливает цвет границы

```
<style>
table {
    border: dotted 3px black;
}
</style>

Верхняя левая ячейка Верхняя правая ячейка
Нижняя левая ячейка Нижняя правая ячейка
```

Горизонтальные и вертикальные границы в таблице HTML

- border-top верхняя граница
- border-bottom нижняя граница
- border-right правая граница
- border-left левая граница

```
<style>
td {
   border-top:solid 1px black;
}
</style>
```



Верхняя левая ячейка Верхняя правая ячейка Нижняя правая ячейка

Отступы в таблицах

Отступы задаются с помощью свойства padding:

- padding-top отступ сверху
- padding-bottom отступ снизу
- padding-right отступ справа
- padding-left отступ слева

```
border: solid 1px black;
  padding: 10px;
  padding-right: 140px;
  padding-left: 140px;
}
```

| Верхняя левая ячейка | Верхняя правая ячейка |
|----------------------|-----------------------|
| Нижняя левая ячейка | Нижняя правая ячейка |

Отступы между ячейками

Свойство **border-spacing** – данное свойство позволяет создавать отступ между ячейками.

Чтобы ячейки находились отдельно друг от друга, следует использовать border-collapse: separate.

```
table {
border: solid 1px black;
border-collapse: separate;
border-spacing: 10px;
}

Верхняя левая ячейка
Верхняя правая ячейка
Нижняя правая ячейка
Нижняя правая ячейка
```

Установка названия таблицы

С помощью тега <caption> возможно задать название таблицы.

Стоит помнить, что данный тег нужно располагать сразу после тега :



Установка названия таблицы

Чтобы поместить заголовок таблицы, например, вниз, то нужно использовать CSS-свойство – caption-side: bottom;

