

Тема 4: Таблицы

`<table>` - служит контейнером для элементов, определяющих содержимое таблицы. Любая таблица состоит из строк и ячеек, которые задаются с помощью элементов `<tr>` и `<td>`.

`<tr>` - служит контейнером для создания строки таблицы. Каждая ячейка в пределах такой строки устанавливается с помощью элемента `<th>` или `<td>`.

`<th>` - предназначен для создания одной ячейки таблицы, которая обозначается как заголовочная. Текст в такой ячейке отображается браузером обычно жирным шрифтом и выравнивается по центру. Элемент `<th>` должен размещаться внутри контейнера `<tr>`, который в свою очередь располагается внутри `<table>`.

`<td>` - Предназначен для создания одной ячейки таблицы. Элемент `<td>` должен размещаться внутри контейнера `<tr>`, который в свою очередь располагается внутри `<table>`.

`<tbody>` - предназначен для хранения одной или нескольких строк таблицы. Это позволяет создавать структурные блоки, к которым можно применять единое оформление через стили, а также управлять их видом через скрипты.

`<caption>` - позволяет задать заголовок таблицы, включается в тег `<table>`.

Практическая работа №4.1

Попробуем создать простую таблицу.

```
<table>
    <caption>Расстояние до городов</caption>
    <tbody>
        <tr>
            <th>№</th>
            <th>Город</th>
            <th>Расстояние (км)</th>
            <th>GMT</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>1</td>
            <td>Москва</td>
            <td>3000</td>
            <td>+3</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2</td>
            <td>Лондон</td>
            <td>8000</td>
            <td>0</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3</td>
            <td>Варшава</td>
            <td>4500</td>
            <td>+2</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>4</td>
            <td>Владивосток</td>
            <td>3000</td>
            <td>+10</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
```

Заметим, что когда мы посмотрим таблицу в браузере, то не будет видно рамок, попробуем их сделать. Также увеличим размер шрифта подписи таблицы.

```
<head>
    <title>Таблицы</title>
    <meta charset="utf-8">
    <style>
        table, th, td {
            border: 1px solid black;
            border-collapse: collapse;
        }
        caption {
            font-size: 14pt;
        }
    </style>
</head>
```

!!!Важно данный способ подключение стилей возможен, но в дальнейшем не рекомендуется.

Изучим атрибуты для объединения ячеек по строкам и столбцам:

colspan - устанавливает число ячеек, которые должны быть объединены по горизонтали. Этот атрибут имеет смысл для таблиц, состоящих из нескольких строк.

rowspan - устанавливает число ячеек, которые должны быть объединены по вертикали. Этот атрибут имеет смысл для таблиц, состоящих из нескольких строк.

Практическая работа №4.2

Сделаем более сложную по структуре таблицу с применением атрибутов объединения. А также применим стили из прошлой работы.

Проверка знаний

Самостоятельно сверстайте таблицу по образцу.

