

Практическая работа №3

Тема: «Работа с таблицами»

Цель: Научиться создавать таблицы, задавать фоны, объединять ячейки

Теоретическая часть

ТАБЛИЦЫ

В HTML есть мощный инструмент отображения информации, структурированной в виде таблиц. Для этой цели предусмотрен десяток структурных тегов. Простейшая таблица состоит из элемента `<table>`, включающего по одному или несколько элементов `<tr>`, `<th>` и `<td>`.

```
<table border="1">
  <caption>Выписка лицевого счета</caption>
  <tr>
    <th>Месяц</th>
    <th>Баланс</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Январь</td>
    <td>500 руб.</td>
  </tr>
</table>
```

Если необходимо отобразить описание таблицы, то его можно поместить в элемент `<caption>`, располагаемый сразу за открывающим тегом `<table>`. Далее последовательно располагаются строки таблицы, обозначаемые тегом `<tr>`. Каждая строка содержит в себе ячейки `<th>` или `<td>`, формируя таким образом столбцы таблицы.

Элементы `<th>` обозначают ячейки с заголовками столбцов или строк. Содержимое их по умолчанию отображается браузерами жирным начертанием и центрируется. Тег `<td>` же предназначен для всех остальных ячеек с данными. Наличие заголовков `<th>` не является обязательным, но в таблице должна быть хотя бы одна строка с одной ячейкой.

С помощью атрибута `border` элемента `<table>` можно определить, будут ли ячейки таблицы обведены рамкой или нет. Значение `1` указывает, что рамка нужна, пустое значение — нет.

Объединение ячеек

Логично, что в каждой строке должно быть одинаковое количество ячеек, чтобы таблица имела прямоугольный вид. Но как быть, если необходимо растянуть какую-нибудь ячейку на несколько столбцов или строк? На помощь приходят атрибуты `colspan` и `rowspan` элементов `<td>` и `<th>`. Присвоив ячейке атрибут `colspan="3"`, вы сообщите браузеру, что этот элемент занимает место трех ячеек в строке — свое собственное и двух следующих. Соответственно, две следующих ячейки указывать не нужно, и строка будет содержать на 2 элемента `<td>` (или `<th>`) меньше.

Практическая часть

Задание 1.

Размещение таблиц на *html*-странице. Форматирование текста в таблице

1. Откройте блокнот.
2. Создайте новую HTML-страницу.
3. Создайте новую Web-страницу. Разместите на странице таблицу.
Ширина таблицы = 90%, высота = 600 пикселей.
Высота рядов = 200 пикселей.
Ширина колонок = 30%
Выполните форматирование текста в таблице, как показано в **примере 1**.

В таблице могут использоваться следующие способы выравнивания:

Пример 1.

По горизонтали: - слева; По вертикали: - вверху.	По горизонтали: - слева; По вертикали: - по центру. (этот способ используется по умолчанию)	По горизонтали: - слева; По вертикали: - внизу.
По горизонтали: - по центру; По вертикали: - вверху.	По горизонтали: - по центру; По вертикали: - по центру.	По горизонтали: - по центру; По вертикали: - внизу.
По горизонтали: - справа; По вертикали: - вверху.	По горизонтали: - справа; По вертикали: - по центру.	По горизонтали: - справа; По вертикали: - внизу.

Задание 1.

1. Создайте новую HTML-страницу.

- Создайте новую Web-страницу. Разместите на странице таблицу.
 Выровняйте таблицу по центру страницы.
 Цвет заднего фона таблицы = "#E2E2E2".
 Ширина таблицы = 500 пикселей.
 Расстояние между границей ячейки и ее содержимым = 15 пикселей.
 Толщина границы = 5 пикселей, цвет границы = "#008000"
 Цвет второго ряда таблицы = #FFFFCA"
 Цвет ячейки 3 = "#FFCACA", цвет ячейки 5 = "#ECFFEC" (см. **пример 2**).

Пример 2.

Форматирование заднего фона таблиц, рядов и ячеек:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Задание 3.

- Создайте новую HTML-страницу.
- Создайте новую Web-страницу.
 Разместите на странице таблицу из 5 рядов и 5 колонок (заливать фоном не нужно).
 Выполните объединение ячеек таблицы, как показано в **примере 3**.
- Для удобства работы каждая строка окрашена своим цветом.

Пример 3.

Объединение ячеек таблицы:
