

Урок 6. Табличный макет сайта

Одним из методов верстки веб-страниц является табличная верстка сайта или табличный макет сайта – когда блоки информации расположены в ячейках макетной таблицы шириной во весь экран.

Табличная верстка сайта – достаточно распространенный на сегодняшний день метод верстки.

Если таблица служит для разметки страницы и оформления дизайна, то она называется **макетной**.

На *рисунке 1* приведен внешний вид сайта, на *рисунке 2* – зеленым цветом обозначена таблица, которая является основой макета этого сайта. Для того, чтобы макетную сетку не было видно, используется таблица с невидимой границей. Для этого в теге TABLE задается атрибут `border="0"`.



Рисунок 1

Все многообразие дизайна средствами таблиц можно свести к трем типам:

1. «Фиксированный» (жесткий),
2. «Резиновый» дизайн и
3. Комбинированный из первых двух.

1. «Фиксированный» табличный дизайн (макет) сайта

При «фиксированном» дизайне макет страницы создается на основе таблиц определенной ширины, например макетная таблица шириной 1000px `<table width="1000">`.

Пример 1. Табличная верстка сайта – «фиксированный» дизайн сайта. На рисунке 2 приведен пример кода фиксированного (жесткого) дизайна, в основе которого лежит макетная таблица шириной 1000px. На рисунке 4 – внешний вид этого макета.

Выбор ширины таблицы зависит от ориентации на определенное разрешение мониторов пользователей. Так, для разрешения экрана по горизонтали 1024px – следует брать ширину макетной таблицы 960-980 пикселей, для ширины экрана 1280px – ширину макетной таблицы можно взять 1200-1220px и т.д.

В этом случае сайт будет отображаться на экране целиком по ширине, на мониторах больших разрешений с обеих сторон макета сайта останется пустое место, на мониторах с меньшим разрешением внизу экрана будет появляться горизонтальная полоса прокрутки.

Задание 1.

1. Реализуйте web-страничку на основе рисунков 2 и 3. Сохраните файл.
2. Изменяя размеры браузера, проанализируйте поведение макета.

```
<head>
<title>Резиновый дизайн сайта </title>
</head>
<body>
<!--Начало макетной таблицы-->
<table width="100%" border="1" height="500" bgcolor="#E6E6FA" style=
"font-size:16pt">
<tr>
<td colspan="4">Это шапка сайта, равная ширине макетной
таблицы - 100% ширины экрана</td>
</tr>
<tr>
<td width="15%">Это ячейка шириной 15% ширины экрана</td>
<td width="20%">Это ячейка шириной 20% ширины экрана</td>
<td width="50%">Это ячейка шириной 50% ширины экрана</td>
<td width="15%">Это ячейка шириной 15% ширины экрана</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">Это подвал сайта, равный ширине макетной
таблицы - 100% ширины экрана</td>
</tr>
</table>
<!--Конец макетной таблицы-->
</body>
</html>
```

Рисунок 2

Это шапка сайта, равная ширине макетной таблицы - 1000 пикселей			
Это ячейка шириной 100 пикселей	Это ячейка шириной 150 пикселей	Это ячейка шириной 550 пикселей	Это ячейка шириной 200 пикселей
Это подвал сайта, равный ширине макетной таблицы - 1000 пикселей			

Рисунок 3

2. «Резиновый» табличный дизайн (макет) сайта

Для **«резинового сайта»** характерно использование таблиц шириной, заданной в процентном соотношении от ширины браузера. В этом случае страница будет переверстываться в зависимости от ширины браузера.

Достоинство – используется все доступное пространство экрана, недостаток – при большом разрешении монитора текст сложно читать, т.к. строки получаются длинными, такую строку трудно отслеживать взглядом.

Пример 2. Табличная верстка сайта – «резиновый» дизайн сайта. На рисунке 4 приведен пример кода «резинового» дизайна, в основе которого лежит макетная таблица шириной 100% от экрана. На рисунке 5 – внешний вид этого макета.

```

<head>
<title>Резиновый дизайн сайта </title>
</head>
<body>
<!--Начало макетной таблицы-->
<table width="100%" border="1" height="500" bgcolor="#E6E6FA" style=
"font-size:16pt">
<tr>
<td colspan="4">Это шапка сайта, равная ширине макетной
таблицы - 100% ширины экрана</td>
</tr>
<tr>
<td width="15%">Это ячейка шириной 15% ширины экрана</td>
<td width="20%">Это ячейка шириной 20% ширины экрана</td>
<td width="50%">Это ячейка шириной 50% ширины экрана</td>
<td width="15%">Это ячейка шириной 15% ширины экрана</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">Это подвал сайта, равный ширине макетной
таблицы - 100% ширины экрана</td>
</tr>
</table>
<!--Конец макетной таблицы-->
</body>
</html>

```

Рисунок 4

Это шапка сайта, равная ширине макетной таблицы - 100% ширины экрана			
Это ячейка шириной 15% ширины экрана	Это ячейка шириной 20% ширины экрана	Это ячейка шириной 50% ширины экрана	Это ячейка шириной 15% ширины экрана
Это подвал сайта, равный ширине макетной таблицы - 100% ширины экрана			

Рисунок 5

Задание 2.

1. Реализуйте web-страничку на основе рисунков 4 и 5. Сохраните файл.
2. Изменяя размеры браузера, проанализируйте поведение макета.

3. Комбинированный дизайн сайта

Можно сделать гибкую комбинированную структуру сайта (рис. 6) – комбинацию «фиксированного» и «резинового» дизайна, когда ширина некоторых ячеек таблицы задается абсолютным значением (в пикселах), а те ячейки, которые надо сделать резиновыми задаются в процентах от ширины макетной таблицы, либо параметр ширины (width) не указывается вообще. Например:

```

<table width="100%">
  <tr>
    <td width="100"></td>
    <td width="50"></td>
    <td></td>
    <td width="150"></td>
  </tr>
</table>

```

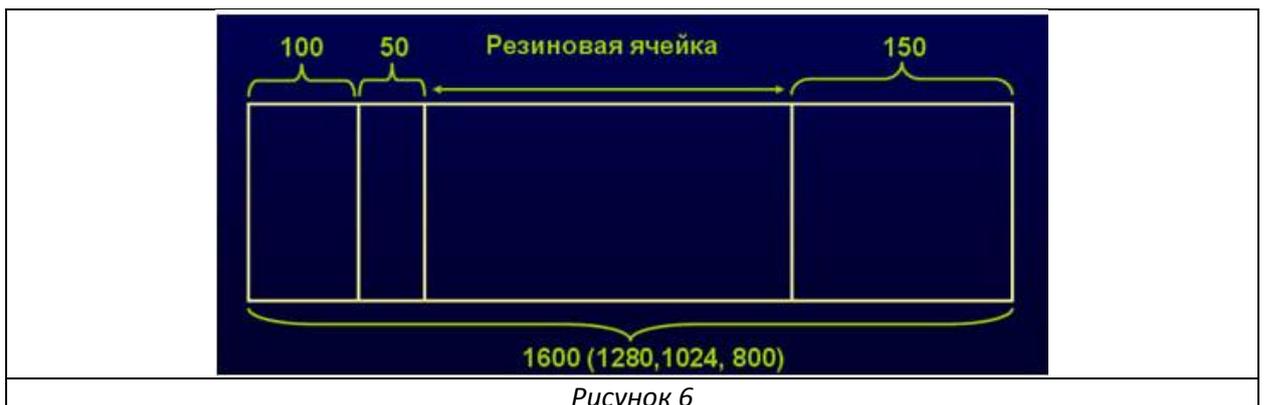


Рисунок 6

В вышеприведенном примере ширина «резиновой» ячейки не указана и будет изменяться в зависимости от оставшегося свободного места экрана.

Так, если ширина экрана равна 1600 пикселей, ширина «резиновой» ячейки будет $1600 - 100 - 50 - 150 = 1300$ пикселей.

Если ширина экрана 1280 пикселей, ширина «резиновой» ячейки будет $1280 - 100 - 50 - 150 = 980$ пикселей.

Если ширина экрана 1024 пикселя, ширина «резиновой ячейки» будет $1024 - 100 - 50 - 150 = 724$ пикселя.

Пример 3. Комбинация «фиксированного» и «резинового» дизайна. На рисунке 7 приведен пример кода комбинированного дизайна, в основе которого лежит макетная таблица шириной 100% от экрана. На рисунке 8 – внешний вид этого макета.

```
<head>
<title>Комбинированный дизайн сайта </title>
</head>
<body>
<!--Начало макетной таблицы-->
<table width="100%" border="1" height="500" bgcolor="#E6E6FA" style=
"font-size:16pt">
  <tr>
    <td colspan="4">Это шапка сайта, равная ширине макетной
таблицы - 100% ширины экрана</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="150">Это ячейка шириной 150 пикселей</td>
    <td width="100">Это ячейка шириной 100 пикселей</td>
    <td>Это резиновая ячейка имеет ширину в зависимости от
оставшегося места экрана</td>
    <td width="200">Это ячейка шириной 200 пикселей</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="4">Это подвал сайта, равный ширине макетной
таблицы - 100% ширины экрана</td>
  </tr>
</table>
<!--Конец макетной таблицы-->
</body>
</html>
```

Рисунок 7

Это шапка сайта, равная ширине макетной таблицы - 100% ширины экрана			
Это ячейка шириной 150 пикселей	Это ячейка шириной 100 пикселей	Это резиновая ячейка имеет ширину в зависимости от оставшегося места экрана	Это ячейка шириной 200 пикселей
Это подвал сайта, равный ширине макетной таблицы - 100% ширины экрана			

Рисунок 8

Задание 3.

1. Реализуйте web-страничку на основе рисунков 7 и 8. Сохраните файл.
2. Изменяя размеры браузера, проанализируйте поведение макета.

Чаще всего макетирующая составляющая состоит не из одной таблицы, а из нескольких определенным образом вложенных одна в другую. Это позволяет расширить возможности создания **сложного дизайна**, позволяет создавать макетные сетки сложной структуры.

```
4 <title>Вложенные таблицы</title>
5 </head>
6 <body>
7 <!--Начало макетной таблицы-->
8 <table width="100%" border="1" height="500" bgcolor="#E6E6FA" style=
  "font-size:16pt">
9   <tr>
10    <td colspan="4">Это шапка сайта, равная ширине макетной
      таблицы - 100% ширины экрана</td>
11   </tr>
12   <tr>
13    <td width="100">Это ячейка шириной 100 пикселей</td>
14    <td width="150">Это ячейка шириной 150 пикселей</td>
15    <td>Это резиновая ячейка макетной таблицы, в эту ячейку
      вложена еще одна таблица шириной 75% от ширины данной ячейки
      <br><br>
16    <!--Начало вложенной таблицы-->
17    <table width="75%" border="1" bgcolor="#FAEBD7" style=
      "font-size:14pt">
18      <tr>
19        <td width="100">Это 1-я ячейка шириной 100
          пикселей вложенной таблицы</td>
20        <td>Это 2-я ячейка (резиновая) вложенной
          таблицы</td>
21      </tr>
22      <tr>
23        <td width="100">Это 3-я ячейка шириной 100
          пикселей вложенной таблицы</td>
24        <td>Это 4-я ячейка (резиновая) вложенной
          таблицы</td>
25      </tr>
26    </table>
27    <!--Конец вложенной таблицы-->
28   </td>
29   <td width="200">Это ячейка шириной 200 пикселей</td>
30 </tr>
31 <tr>
32   <td colspan="4">Это подвал сайта, равный ширине макетной
      таблицы - 100% ширины экрана</td>
33 </tr>
34 </table>
35 <!--Конец макетной таблицы-->
36 </body>
37 </html>
```

Рисунок 9

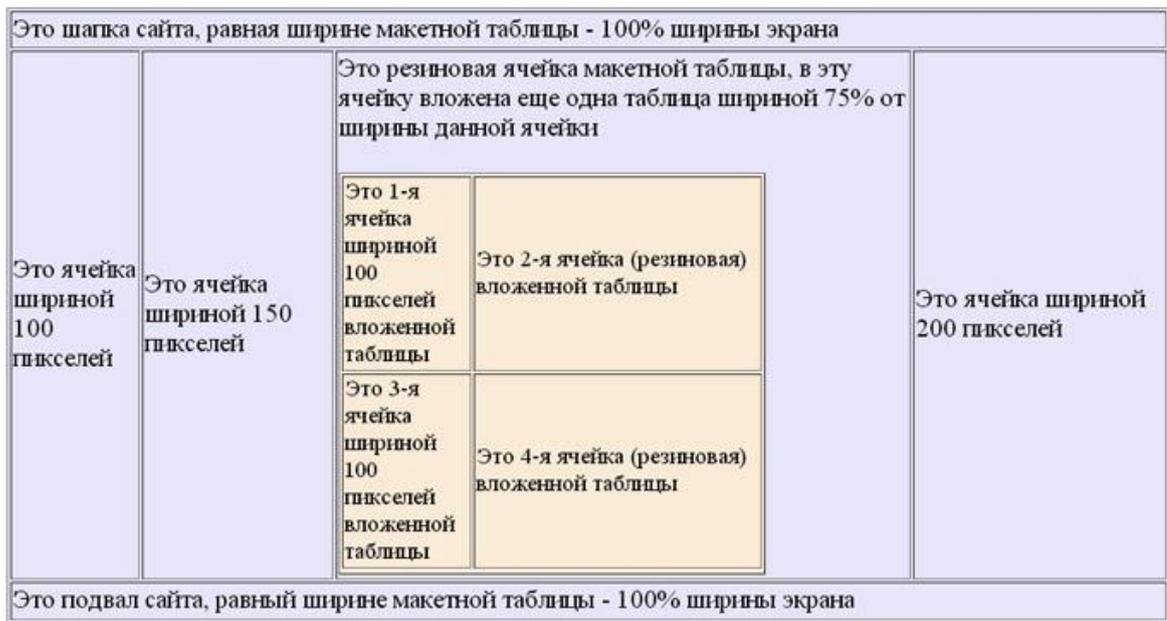


Рисунок 10

Задание 4.

1. Реализуйте web-страничку на основе рисунков 9 и 10. Сохраните файл.
2. Изменяя размеры браузера, проанализируйте поведение макета.

Контрольное задание

1. Используя элементы заданий 1- 4 создайте две web-страницы с табличным комбинированным макетом сайта.
2. В верхней части сайта разместите контактные данные (можно придуманные)
3. В левой части сайта – меню, в правой части – содержимое web-страницы.
4. На каждой web-странице гиперссылку, ведущую на другую, созданную Вами страничку. Гиперссылки должны быть взаимными, т.е. с первой страницы должен быть переход на вторую страницу, а со второй страницы соответственно переход на первую страницу.