**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 экрана1280px – 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.

|  |
| --- |
| табличная верстка сайта табличный макет сайта уроки html и css |
| *Рисунок 2* |

|  |
| --- |
| http://web-grafika.pro/assets/images/web-grafika/kurs_html_css/images_html_css/6.4.jpg |
| *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.

|  |
| --- |
| табличная верстка сайта табличный макет сайта уроки html и css |
| *Рисунок 4* |
| |  | | --- | | http://web-grafika.pro/assets/images/web-grafika/kurs_html_css/images_html_css/6.6.jpg | | *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>** |

|  |
| --- |
| http://web-grafika.pro/assets/images/web-grafika/kurs_html_css/images_html_css/6.7.jpg |
| *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.

|  |
| --- |
| http://web-grafika.pro/assets/images/web-grafika/kurs_html_css/images_html_css/6.8.jpg |
| *Рисунок 7* |

|  |
| --- |
| http://web-grafika.pro/assets/images/web-grafika/kurs_html_css/images_html_css/6.9.jpg |
| *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.

|  |
| --- |
| http://web-grafika.pro/assets/images/web-grafika/kurs_html_css/images_html_css/6.10.jpg |
| *Рисунок 9* |

|  |
| --- |
| http://web-grafika.pro/assets/images/web-grafika/kurs_html_css/images_html_css/6.11.jpg |
| *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.