

Практическая работа № 10 «Табличная верстка макета сайта»

Цель работы: 1. Изучение особенностей табличной верстки макета и получение практических навыков в создании сайтов. 2. Закрепление теоретического материала.

Оборудование и ПО: ПК, операционная система Windows7, офисный пакет Microsoft.

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомление с методическими рекомендациями по табличной верстке макета сайта.

Просмотр обучающих роликов к практическому занятию № 10.

2. Получение задания для практического выполнения.

3. Выполнение практической части задания в соответствии с рекомендациями.

1. Особенности табличной верстки (универсальный табличный макет)

Web-страница должна иметь внутреннюю структуру, так называемый базовый каркас. Часто этот каркас представляет собой таблицу – набор аккуратно выстроенных прямоугольников, в которых размещаются компоненты web-страницы. Границы между ячейками такой таблицы можно сделать видимыми или, ради большей элегантности, невидимыми. В этом случае говорят о *табличной верстке* сайтов.

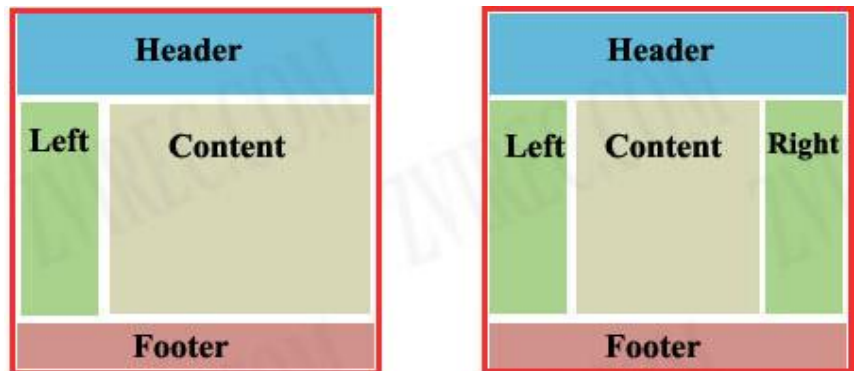
В последнее время очень популярной стала *блочная верстка* сайтов или, как ее еще называют, *div-верстка*. Суть ее заключается в том, что базовый каркас (шаблон) страницы формируется из блоков, в качестве которых выступает html-тег **DIV**. С помощью стилей эти блоки позиционируются на странице определенным образом, формируя каркас, который уже затем наполняют содержимым.

Главный плюс табличной верстки - простота реализации и кроссбраузерность (одинаково выглядят во всех браузерах).

Рассмотрим, по какому принципу строятся табличные макеты страницы и рассмотрим построение различных вариаций 2-х наиболее популярных шаблонов, приведенных на рисунке ниже.

Таким образом, изучив данный материал, Вы научитесь создавать самые популярные табличные макеты страницы, и, причем, по всем правилам. А макет – это уже практически готовый сайт. Вам останется лишь наполнить соответствующие блоки информацией.

2. Верстаем двухколонный макет фиксированной ширины (меню слева)



MARGIN (Поля) – это расстояние от границы (рамки) блока, до ближайших элементов, или, если их нет, до краев документа.

PADDING (Отступы) – как бы внутреннее расстояние, между границей (рамкой) и содержимым блока.

Файл style.css

/*Делаем чтобы макет прижимался вплотную, т.е.

убираем любые возможные отступы*/

```
body,html{  
margin:0px;  
padding:0px;  
}
```

/*Стиль общей таблицы. Если нужен резиновый макет, нужно задать ширину 100% и убрать рамку, т.к. с ней будет некрасиво*/

```
#container {  
width:600px;  
height:100%;  
border:1px solid gray;  
margin:0 auto;  
}  
/*Делаем нужное выравнивание в ячейках таблицы*/  
#container td{
```

```

vertical-align:top
}
/*Стиль шапки сайта*/
#header {
background-color:#999999;
border-bottom:1px solid black;
height:80px;
}
/* Стили для внутренней таблицы */
#maket {
height:100%;
width:100%;
}
/*Стили левой колонки (там, где обычно меню)*/
#left_column{
width:180px;
background-color:#0099CC;
}
/*Стили колонки с основным содержанием*/
#main_column {
padding:10px;
}
/* Конец стилей для внутренней таблицы */
/*стиль подвала сайта*/
#footer{
background-color:#999999;
border-top:1px solid black;
height:15px;
}

```

Файл index.html

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>Универсальный макет сайта</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<!--Вставляем главную таблицу с тремя строками - шапка, средняя часть и подвал-->
<table cellpadding="0" cellspacing="0" id="container">
<tr>
<td id="header" >Шапка сайта</td>
</tr>
<tr>
<td >
<!--Вставляем табличку 100% ширины, с двумя колонками, одна фиксированной ширины,
другая - без указания ширины (в таком случае она автоматически растягивается на всю оставшуюся ширину)-->
<table cellpadding="0" cellspacing="0" id="maket">
<tr>
<td id="left_column">Меню</td>
<td id="main_column"><p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь
Содержание сайта любой текст здесь </p>
<p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь </p>
<p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь </p>
<p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь Содержание сайта любой текст здесь </p></td>
</tr>
</table>

```

```

<!--Конец внутренней таблицы-->
  </td>
</tr>
<tr>
  <td id="footer">Подвал</td>
</tr>
</table>
<!--Конец главной таблицы-->
</body>
</html>

```

3. Верстаем трехколонный макет фиксированной ширины

Файл style.css

```

/*Делаем чтобы макет прижимался вплотную, т.е. убираем любые возможные отступы*/
body,html{
margin:0px;
padding:0px;
}
/*Стиль общей таблицы. Если нужен резиновый макет, нужно задать ширину 100% и убрать рамку, т.к. с ней будет некрасиво*/
#container {
width:900px;
height:100%;
border:1px solid gray;
margin:0 auto;
}
/*Делаем нужное выравнивание в ячейках таблицы*/
#container td{
vertical-align:top
}
/*Стиль шапки сайта*/
#header {
background-color:#cc66ff;
border-bottom:1px solid black;
height:80px;
}
#header h1 {
margin: 0; /* Обнуляем отступы для заголовка первого уровня, находящегося в шапке. Это нужно обязательно делать, при использовании заголовков. Если используются параграфы, то тоже нужно обнулить отступы для них. */
padding: 10px 0; /* Задаем поля */
}
/* Стили для внутренней таблицы */
#maket {
height:100%;
width:100%;
}
/*Стили левой колонки*/
#left_column{
width:150px;
background-color:#0099CC;
}
/*Стили колонки с основным содержанием*/
#main_column {
padding:10px;
}
# main_column h1 {
margin:0px; /* Обнуляем отступы для заголовка первого уровня, находящегося в блоке контента.*/
}
# main_column p {
margin:0px; /* Обнуляем отступы для параграфов я, находящегося в блоке контента.*/
padding:5px; /*задаем поля, т.е. чтобы был промежуток между строками, чтобы было понятно, что это параграф :)*/
}
/*Стили правой колонки*/

```

```

#right_column{
width:150px;
background-color:#339966;
}
/* Конец стилей для внутренней таблицы */
/*стиль подвала сайта*/
#footer{
background-color:#33ff99;
border-top:1px solid black;
height:15px;
}
#footer p{
margin:0px; /* обнуляем отступы*/
padding: 10px 0; /* задаем поля */
}

```

Файл index.html

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>Универсальный макет сайта</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<!--Вставляем главную таблицу с тремя строками - шапка, средняя часть и подвал-->
<table cellpadding="0" cellspacing="0" id="container">
<tr>
<td id="header" ><H1>Шапка сайта</H1></td>
</tr>
<tr>
<td >
<!--Вставляем табличку 100% ширины, с двумя колонками, одна фиксированной ширины,
другая - без указания ширины (в таком случае она автоматически растягивается на всю оставшуюся ширину)-->
<table cellpadding="0" cellspacing="0" id="maket">
<tr>
<td id="left_column">Меню</td>
<td id="main_column"><H1>Главная колонка </H1>
<p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь
</p>
<p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь </p>
<p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь </p>
<p>Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст
здесь Содержание сайта любой текст здесь Содержание сайта любой текст здесь </p></td>
<td id="right_column">Новости</td>
</tr>
</table>
<!--Конец внутренней таблицы-->
</td>
</tr>
<tr>
<td id="footer">Подвал
<p>&copy; Все права защищены </p></td>
</tr>
</table>
<!--Конец главной таблицы-->
</body>
</html>

```

4. Выполнение практической части

Практическая часть задания выполняется по одному из 10-ти вариантов. Варианты имеют разные исходные данные и одинаковую задачу – построение html-документа по одному из приведенных выше примеров в разделах 2(двухколонный макет) и 3(трехколонный макет) в описательной части методического пособия. Обратите внимание на необходимость создания файла style.css

<i>Вариант 1</i>	<i>Вариант 2</i>	<i>Вариант 3</i>
Исходные данные: 1. трехколонный макет; 2. заполнить header; 3. Разместить изображение в контенте.	Исходные данные: 1. двухколонный макет; 2. Заполнить header; 3. Разместить произвольный текст и изображение в контенте; 4. Указать разделы в оглавлении слева.	Исходные данные: 1. трехколонный макет; 2. Заполнить footer; 3. Разместить произвольный текст в контенте.
<i>Вариант 4</i>	<i>Вариант 5</i>	<i>Вариант 6</i>
Исходные данные: 1. двухколонный макет; 2. Заполнить footer; 3. Разместить простой список в контенте; 4. Указать разделы в оглавлении слева.	Исходные данные: 1. трехколонный макет; 2. Заполнить header; 3. Разместить произвольный текст в контенте; 4. Указать разделы в оглавлении слева.	Исходные данные: 1. двухколонный макет; 2. Заполнить header; 3. Разместить произвольный текст в контенте; 4. Указать разделы в оглавлении слева.
<i>Вариант 7</i>	<i>Вариант 8</i>	<i>Вариант 9</i>
Исходные данные: 1. трехколонный макет; 2. Заполнить header и footer; 3. Разместить изображение в контенте; 4. Добавить ссылки в правом разделе	Исходные данные: 1. двухколонный макет; 2. Заполнить footer; 3. Разместить изображение в контенте; 4. Указать разделы в оглавлении слева.	Исходные данные: 1. трехколонный макет; 2. Заполнить header; 3. Разместить произвольный текст и изображение в контенте; 4. Указать разделы в оглавлении слева
<i>Вариант 10</i>		
Исходные данные: 1. двухколонный макет; 2. Заполнить footer; 3. Разместить изображение и простой список в контенте; 4. Указать разделы в оглавлении слева.		

Контрольные вопросы:

1. В чем заключаются особенности табличной верстки сайта в связи с понятием «каркас» и «компоненты»?
2. Перечислите и охарактеризуйте типы макетов сайта.
3. Для чего создается файл style.css?