

Тема: «Верстка сайта. Разбивка шаблона на PHP-блоки»

Цель: научиться верстать страницу на основе блоков и стилей, а также использовать `php` – блоки для создания шаблона.

Теоретическая часть

Введение

Блочная верстка сайта является наиболее распространенной среди остальных способов компоновки Web-страниц. Разбивка макета на `php` – блоки позволяет статичный сайт сделать динамическим путем создания шаблона на основе `php` – блоков.

Блочная верстка страницы

Верстка выполняется на основе каркаса с использованием языка верстки HTML и таблицы стилей CSS. Технология выполнения блочной верстки рассматривалась в Практической работе №7 «CSS. Контейнеры. Позиционирование».

Способы внешнего оформления содержимого сайта рассматривались в предыдущих работах с таблицами стилей.

Итак, для начала создадим шаблон (каркас) сайта (Рис. 1.), который будет состоять из шапки - блока `div` с `id=header`, содержимого сайта - блок `div` с `id=content`, правого сайдбара - блок `div` с `id=sideright` и футера или подвала сайта - блок `div` с `id=footer`.



Рис.1. Каркас сайта

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html;
charset=utf-8" />
  <title>Хочу веб-сайт</title>
  <meta name="title" content="Хочу веб-сайт" />
```

```

    <meta name="keywords" content="" />
    <meta name="description" content="" />
    <link rel="stylesheet" href="stylesitel.css" type="text/css"
media="screen, projection" />
</head>
<body>
<div id="main">
  <div id="header"
<h1>Хочу веб-сайт</h1> </div>
  </div><!-- #header-->
  <div id="content">
Каждому пользователю интернета
  рано или поздно наверняка приходила в голову мысль:
  <strong >«Хочу веб-сайт!»</strong>.
  Что ж, хочу вам сообщить что ничего невозможного в этом нет!<br
/> ;Этот сайт создан специально для тех, кто хочет
  претворить это желание в жизнь.<br />
Я постараюсь собрать здесь советы и рекомендации по созданию сайта
с нуля,
  строительству сайта из кирпичиков - как дома.<br />
</div><!-- #content-->
  <div id="sideright">
    <p align="center" Навигация</p>
    <div class="coolmenu">
    <a href="">Главная</a>
    <a href="">Обучение</a>
    <a href="">О нас</a>
    </div>
  </div><!--#sideRight -->
  <div id="footer">©Сергей Зарубин 2011г.
  </div><!-- #footer -->
</div><!-- #main -->
</body>
</html>

```

А чтобы у нас все красиво отображалось добавим стили:

```

* {
margin: 0;
padding: 0;
}
#main{
background-color:#fff;
width:600px;
margin:0 auto;

```

```

        overflow:hidden;
    }
#header {
    height:70px;
    background-color: #cc5050;
    text-align: center;
}
#content{
    background-color:#50cc50;
    padding:5px;
    width:400px;
    float:left;
    padding-bottom:32000px;
    margin-bottom:-32000px;
}
#sideright{
    background-color:#5050cc;
    width:190px;
    float:left;
    padding-bottom:32000px;
    margin-bottom:-32000px;
}
#footer{
    background-color:#FFFF00;
    padding:5px;
    clear:both;
    float:left;
    width:100%;
    text-align: center;
}
.coolmenu a {
    font: bold 13px Verdana;    /*Шрифт текста*/
    padding: 2px;
    padding-left: 4px;
    display: block;
    color: #000000;
    text-decoration: none;
    border-bottom: 1px dotted #d0d0d0;
}
.coolmenu a:hover {
    background-color: #cccccc;
    color: #000000;
    color: red; /*Цвет текста при наведении курсора*/
    text-decoration: none;
}

```

```
.coolmenu a {
    width: auto;
}
```

Разбивка на PHP – блоки

Итак, теперь когда наш шаблон сайта готов, разделим его на основные блоки и сохраним их в отдельные файлы, с расширением *PHP*.

Создадим отдельный файл *header.php*, куда вставим следующий фрагмент нашего шаблона:

```
<div id="header">
<div class="menu" >
    <h1>Хочу веб-сайт</h1>
</div>
</div><!-- #header-->
```

Далее создадим файл с навигацией по сайту - *sideright.php* и вставим в него следующий код нашего шаблона:

```
<div id="sideright">
<p align="center" >Навигация</p>
<div class="coolmenu">
<a href="">Главная</a>
<a href="">Обучение</a>
<a href="">О нас</a>
</div>
</div><!--#sideRight -->
```

Затем то же самое сделаем с контентом сайта - файл *content.php*:

```
<div id="content">
Каждому пользователю интернета
рано или поздно наверняка приходила в голову мысль:
<strong >«Хочу веб-сайт!»</strong>.
Что ж, хочу вам сообщить что ничего невозможного в этом нет!<br
/>
Этот сайт создан специально для тех, кто хочет
претворить это желание в жизнь.<br />
Я постараюсь собрать здесь советы и рекомендации по созданию сайта
с нуля,
строительству сайта из кирпичиков - как дома.<br />
</div><!-- #content-->
```

Ну а завершит все футер сайта - файл *footer.php*. В ставим в него следующий код нашего шаблона:

```
<div id="footer">©Сергей Зарубин 2011г.  
</div><!-- #footer -->
```

Создание *php* - шаблона

Итак, все блоки вынесены в отдельные файлы. Теперь их необходимо подключить к основному шаблону (каркасу) нашего сайта. Создадим для этого файл *index.php* и подключим к нему все созданные нами файлы:

Делается это при помощи команды *include()*:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head>  
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />  
  <title>Хочу веб-сайт</title>  
  <meta name="title" content="Хочу веб-сайт" />  
  <meta name="keywords" content="" />  
  <meta name="description" content="" />  
  <link rel="stylesheet" href="stylesheet.css" type="text/css" media="screen, projection" />  
</head>  
<body>  
<div id="main">  
  <?php  
  include ("header.php");  
  ?>  
  <?php  
  include ("content.php");  
  ?>  
  <?php  
  include ("sideright.php");  
  ?>  
  <?php  
  include ("footer.php");  
  ?>  
</div>  
</body>  
</html>
```

Конструкция *include* предназначена для включения файлов в код сценария *PHP* во время исполнения сценария *PHP*. *<?php include("file.php");?>* Где *file.php* – имя подключаемого файла. Для того, чтобы добавить в *HTML* страницу *php*-код необходимо прописать *<?php*, а для того, чтобы закрыть *php*-код - *?>*.

Мы создали самый простой *динамический php-сайт*, состоящий из отдельных блоков. Теперь если вам будет необходимо изменить шапку своего сайта, то просто откройте файл *header.php*, отредактируйте его и сохраните. Эти изменения автоматически сохраняться на всех страницах вашего сайта, где будет подключен этот файл.

Практическая часть

Задание 1.

Выполнить HTML (CSS) - верстку сайта из предыдущей работы № 18 (Рис.1.).



Рис.1. Пример HTML (CSS) для верстки.

Задание №2.

Сделать разбивку сайта на PHP- блоки. (Рис.2.)



Рис.2. Примерная разбивка сайта на php - блоки