

Блочная верстка сайта



Урок 16

План работы над сайтом

1 В графическом редакторе создаётся **макет** сайта: размечается, где какая область страницы (шапка, подвал, боковая панель, основной контент) будет находиться и сколько места занимать, готовятся картинки, фоны.

2 Каждая часть страницы помещается в свой **блок** `<div>`: верх сайта — в первый, меню — во второй, контент — в третий и т. д. Каждый блок наполняется содержимым средствами HTML, а также позиционируется и оформляется с помощью CSS-свойств.

3 Оформление находится в отдельном **CSS-файле**, подключенном к странице тегом `<link>`.

Верстка блоками DIV

Блок – прямоугольная область на странице, которая по умолчанию занимает все доступную ширину и начинается с новой строки.

Самым распространённым элементом, используемым в блочной верстке, является универсальный элемент `<div>`.

HTML код:

```
<div> Блок 1
```

```
</div>
```

```
<div> Блок 2
```

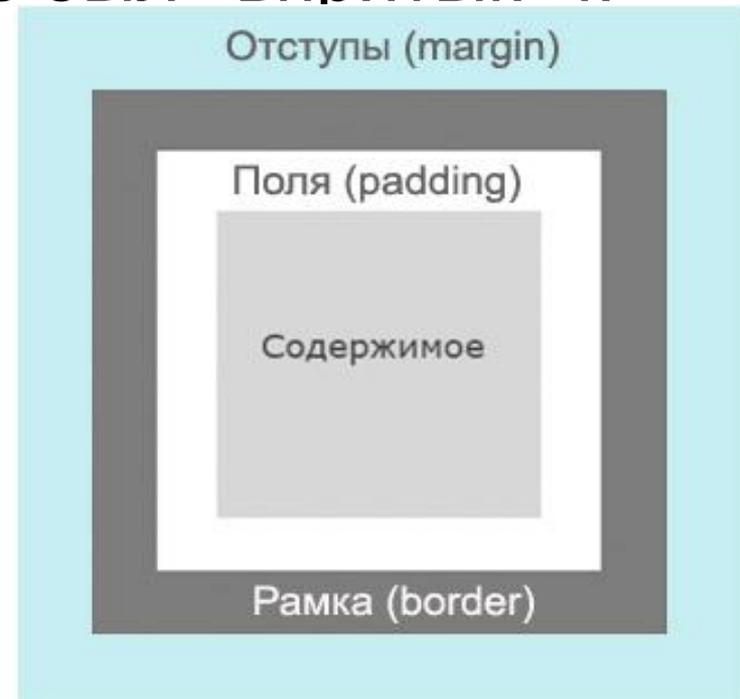
```
</div>
```

Верстка блоками DIV

Рамка (border) – это контур, для которого можно задать такие характеристики как толщина, цвет и тип (пунктирная, сплошная, точечная).

Поля (padding) – отделяют содержимое блока от его рамки, чтобы текст, например, не был «впритык» к стенкам блока.

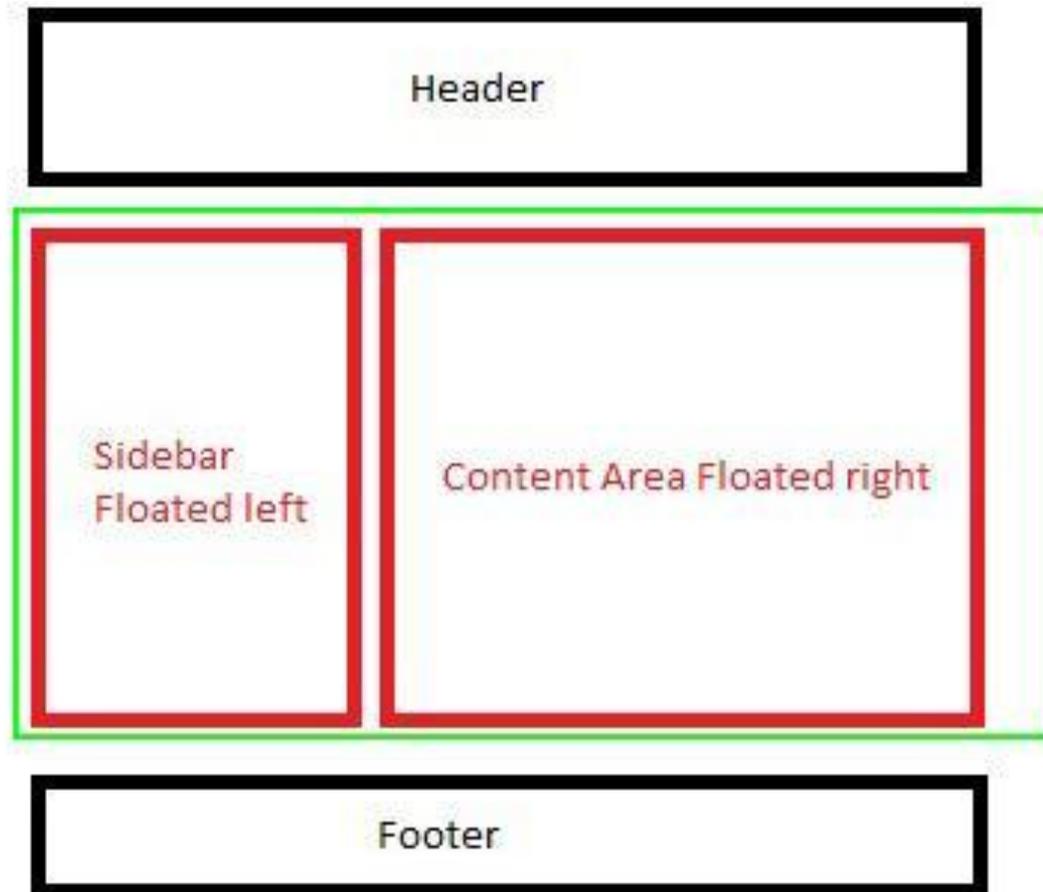
Отступы (margin) – это пустое пространство между различными блоками, позволяющее на заданном расстоянии расположить два блока относительно друг друга.



Верстка блоками DIV

Если нам нужно расположить несколько блоков горизонтально, то в их свойствах задается такой параметр как «*обтекание*» float.

- left
- right



Верстка блоками DIV

Для того, чтобы каждому блоку задать своё оформление, элементам `<div>` присваиваем собственный класс .

HTML код:

```
<div class="name1"> Блок 1 </div>  
<div class="name2"> Блок 2 </div>
```

Стили каждого класса прописываем в стилевом файле.

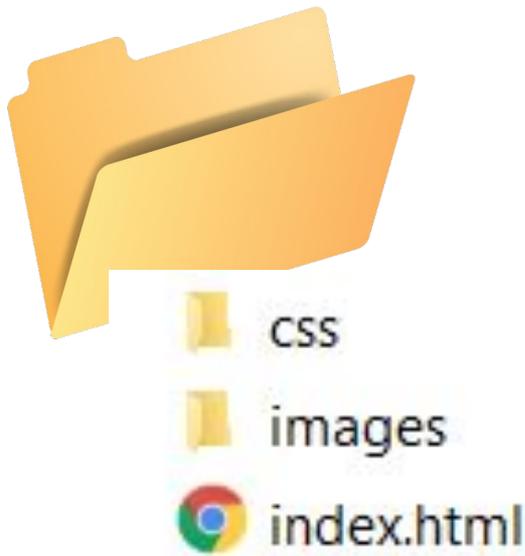
```
div.name1 {  
    ...;  
}
```

Практическая работа



Урок 16

Практическая работа



Дополняем наш
стилевой файл!

Открываем файл
с помощью
SublimeText

1. Макет



- Header (шапка или заголовок);
- Навигационное меню;
- Боковая панель;
- Основной блок с контентом;
- Footer (ноги или подвал);

2. HTML код страницы

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>Блочная вёрстка</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>

<body>
<div id="container">
  <div id="header">
    <h2>header (шапка сайта)</h2>
  </div>

  <div id="navigation">
    <h2>Блок навигации</h2>
  </div>

  <div id="sidebar">
    <h2>Левая панель</h2>
  </div>

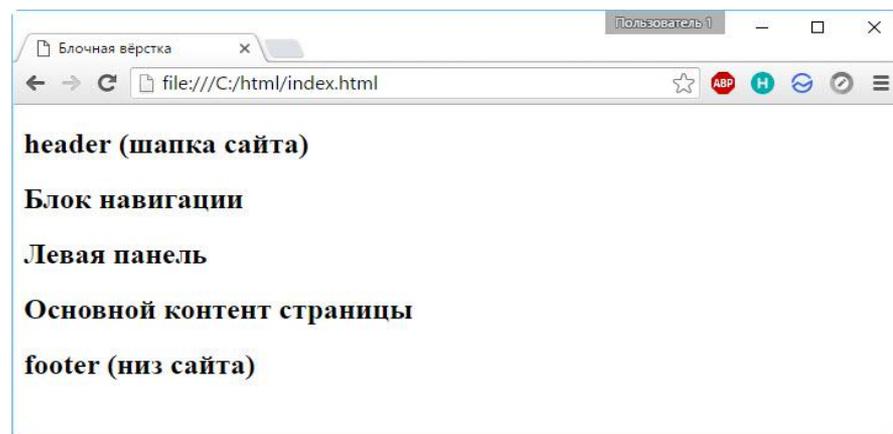
  <div id="content">
    <h2>Основной контент страницы</h2>
  </div>

  <div id="clear">

</div>

  <div id="footer">
    <h2>footer (низ сайта)</h2>
  </div>

</div>
</body>
</html>
```



3. CSS код

```
body {  
    background: #FFF;  
    color: #000;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    font-size: 14px;  
}
```

```
#header {  
    background: #F5DEB3;  
    width: 100%;  
    height: 55px;  
}
```

```
#container {  
    background: #FFD700;  
    margin: auto auto;  
    text-align: center;  
    width: 80%;  
    height: 400px;  
}
```

3. CSS код

```
#navigation {  
    background: #FE9798;  
    width: 100%;  
    height: 25px;  
}
```

```
#sidebar {  
    background: #40E0D0;  
    float: left;  
    width: 20%;  
    height: 280px;  
}
```

```
#content {  
    background: #DCDCDC;  
    float: right;  
    width: 80%;  
    height: 280px;  
}
```

3. CSS код

```
#clear {  
    clear: both;  
}
```

#clear { clear:both; } запрещает обтекание элемента слева и справа. Если убрать это правило, вёрстка «поедет» и низ сайта перестанет корректно отображаться.

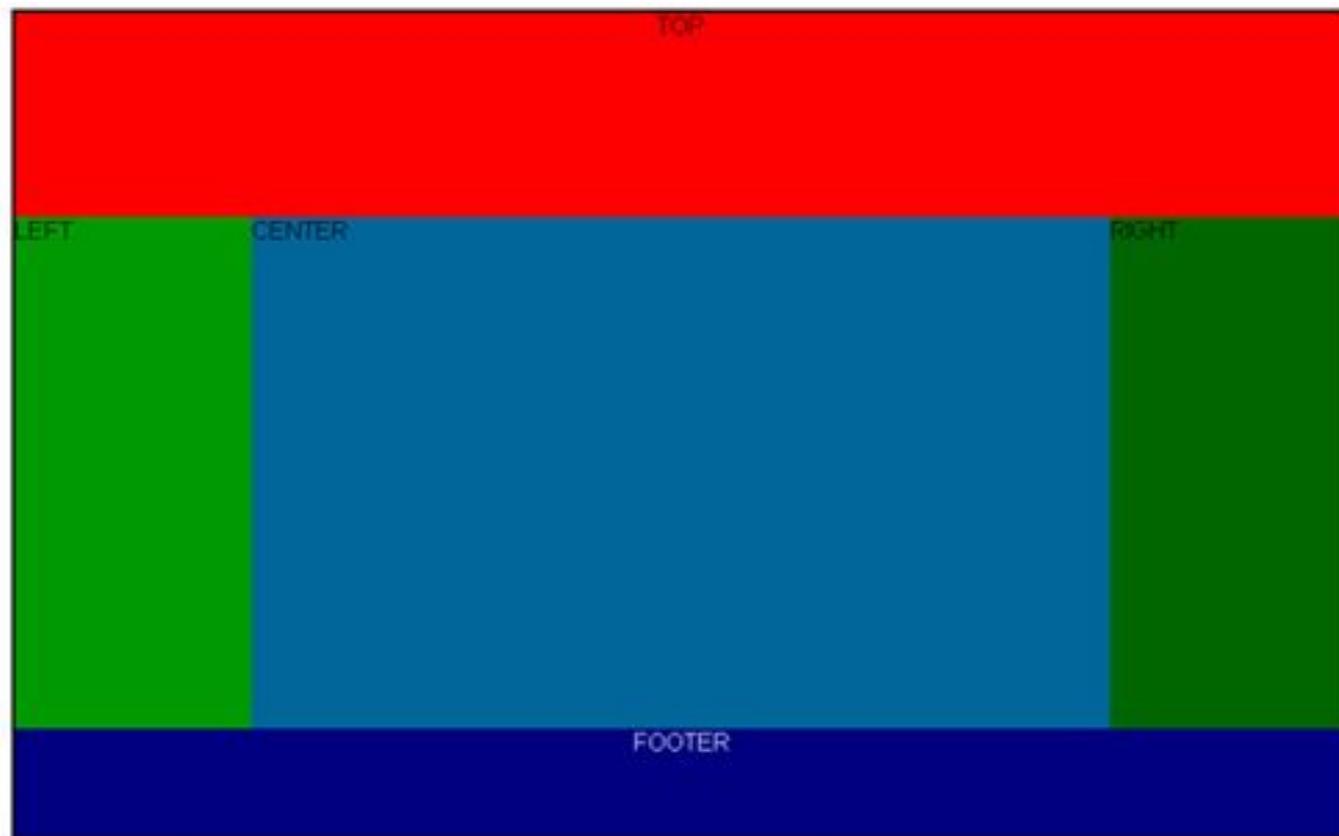
```
#footer {  
    background: #00BFFF;  
    width: 100%;  
    height: 40px;  
}
```

Самостоятельная работа



Урок 16

Задание 1. Создайте страницу, содержащую 5 блоков



TOP – шапка сайта, обычно содержит логотип компании, название, заголовки и слоганы, поиск, навигацию;

LEFT и RIGHT – левая и правая колонки, обычно содержат рекламу, навигацию, рассылку, новости и т. д.:

CENTER – содержит основной текст страницы;

FOOTER – подвал сайта, содержащий копирайты и другие сведения о сайте, возможно, дублировать навигацию, что является признаком

хорошего тона

CSS справочник

<http://html-css-tegs.ru/>



HTML теги:

Теги для работы с текстом

Работа со ссылками

Работа со списками

Работа с изображениями

Работа с таблицами

Работа с формами

Работа с документами

Другие теги

CSS свойства:

Свойства текста

`text-indent`
`text-align`
`text-decoration`
`text-shadow`
`letter-spacing`
`line-height`
`word-spacing`
`text-transform`
`white-space`
`direction`
`color`

CSS свойства шрифтов.

Свойство **font-family** определяет название шрифта - Tahoma, Arial, Times New Roman и другие. Можно указывать несколько шрифтов. Если у пользователя не будет первого шрифта, то применится второй и т. д.

Значения:

Tahoma - названия шрифта.

Пример:

```
.p { font-family: Times New Roman, Times, serif; }
```

Свойство **font-style** определяет стиль шрифта.

Значения:

normal - обычный.

italic, oblique - курсивный.

Пример:

```
.p { font-style : italic; }
```

Практическая работа



Урок 17

Исходный макет



header (шапка сайта)

Блок навигации

Левая панель

Основной контент страницы

footer (низ сайта)

- Header (шапка или заголовок);
- Навигационное меню;
- Боковая панель;
- Основной блок с контентом;
- Footer (ноги или подвал);

1. Оформление Header

```
#header {  
  
    background: darkslateblue;  
    width: 100%;  
    height: 177px;  
    font-size: 0.8em;  
    margin-left: 0px;  
    margin-right: 0px;  
    min-width: 900px;  
}
```

В файле
style.css



2. Оформление Шрифтов В Header

```
<div id="container">

  <div id="header">
    <div class="logo">
      <div class="logo_text">
        <h1><a href="#">Название сайта</a></h1>
        <h2>header (шапка сайта)</h2>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

В файле index.html

2. Оформление Шрифтов В

Header

```
}
/*Размеры контейнера logo */
.logo{
  width: 880px;
  padding-bottom: 40px;
}
/*Шрифты заголовков контейнера logo */
.logo h1, .logo h2{
  font: normal 300% 'century gothic', arial, sans-serif;
  margin: 0 0 0 9px;
}
/*Оформление заголовка h1 контейнера logo_text */
.logo_text h1, .logo_text h1 a, .logo_text h1 a:hover{
  padding: 22px 0 0 0;
  color:#fff;
  letter-spacing:0.1em;
  text-decoration: none;
}
/*Оформление заголовка h2| контейнера logo_text */
.logo_text h2{
  font-size: 1.9em;
  padding: 4px 0 0 0;
  color: #999;
}
```

В файле
style.css

3. Оформление блока навигации

```
<div id="navigation">
  <ul class="menu">
    <li class="selected"><a href="#">Главная</a></li>
    <li><a href="#">Навигация 1</a></li>
    <li><a href="#">Навигация 2</a></li>
    <li><a href="#">Навигация 3</a></li>
  </ul>
</div>
```

В файле index.html

3. Оформление блока

```
/*Оформление блока навигации */
#navigation {
    background: darkslateblue;
    width: 100%;
    height: 46px;
}
/*Оформление списка в блоке навигации */
ul.menu li{
    float:left;
    padding:0 0 0 9px;
    list-style: none;
    margin: 1px 2px 0 0;
}
/*Оформление списка ссылок в блоке навигации */
ul.menu li a{
    font: normal 100% 'trebuchet ms', sans-serif;
    display: block;
    height:20px;
    padding:6px 35px 5px 28px;
    color: #fff;
    text-decoration: none;
}
```

В файле
style.css

3. Оформление блока навигации

```
ul.menu li.selected a{  
    color:#aeb002;  
}  
ul.menu li a:hover{  
    color:#e4ec04;  
}
```

В файле
style.css
(продолжение)

Название сайта
header (шапка сайта)

Главная

Навигация 1

Навигация 2

Навигация 3

4. Оформление Footer

```
<div id="footer">
  <p>
    <a href="index.html">Главная</a> |
    <a href="#">Навигация 1</a> |
    <a href="#">Навигация 2</a> |
    <a href="#">Навигация 3</a>
  </p>
</div>
```

В файле index.html

4. Оформление Footer

```
/*Оформление контейнера footer */  
#footer {  
    background: darkslateblue;  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
    padding: 28px 0 5px 0;  
    text-align: center;  
    color: #a8aa94;  
    margin-left: 0px;  
    margin-right: 0px;  
    min-width: 900px;  
}
```

В файле
style.css

4. Оформление Footer

```
/*Оформление ссылок в контейнере footer */  
#footer a {  
  color: #a8aa94;  
  text-decoration: none;  
}  
  
#footer a:hover {  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
}  
  
#footer p {  
  padding: 0 0 10px 0;  
}
```

В файле
style.css
(продолжение)

5. Оформление блока левая

панель

```
/*Оформление левой панели */  
#sidebar {  
    background: #f7f7f7;  
    float: left;  
    width: 23%;  
    height: 280px;  
    margin: 16px 0 16px 0;  
    border: solid 2px #d2d2d2;  
    border-radius: 8px;  
}
```

В файле
style.css

```
/*Оформление заголовка левой панели */  
#sidebar h2 {  
    color: #136cb2;  
    font: normal 170% 'century gothic', arial;  
    margin: 0 0 15px 0;  
    padding: 15px 0 5px 0;  
}
```

5. Оформление блока левая панель

В файле
style.css

```
/*Оформление абзаца левой панели */  
#sidebar p {  
  color: #333333;  
  font: normal 100% arial;  
  margin: 0 0 5px 0;  
  padding: 5px 50px 5px 10px;  
  text-align: left;  
  line-height: 1.7em;  
}
```

```
/*Оформление блока Основной контент */
```

```
#content {  
    background: #ffffff;  
    float: right;  
    width: 75%;  
    text-align: left;  
    padding: 0 0 0 5px;
```

```
}
```

```
/*Оформление блока Основной контент */
```

```
#content h2 {  
    color: #000;  
    font: normal 200% 'century gothic', arial;  
    margin: 0 0 15px 0;  
    padding: 15px 0 5px 0;  
    text-align: center;
```

```
}
```

```
#content p {  
    padding: 0 0 20px 0;  
    line-height: 1.7em;  
}
```

6. Оформление блока Основной и контент

В файле
style.css

Результат

Название сайта

header (шапка сайта)

Главная

Навигация 1

Навигация 2

Навигация 3

Левая панель

Здесь может быть какой-нибудь текст. Здесь может быть какой-нибудь текст.

Основной контент страницы

Здесь может быть какой-нибудь текст. Здесь может быть какой-нибудь текст.