

Язык HTML

Катанов Александр
Гребешков Александр

Содержание:

1. Введение.....	3-4
2. Построение:	
а) Главные тэги.....	6
б) Ссылки.....	7
в) Таблицы.....	8-9
г) Фреймы.....	10
3. Заключение.....	11

Введение

World Wide Web (Web) - это сеть информационных ресурсов.

Каждый ресурс в Web - документ HTML, изображение, видеоклип, программа и т.д. Чтобы представить информацию для глобального использования, нужен универсальный язык, который понимали бы все компьютеры. Языком публикации, используемым в World Wide Web, является HTML (HyperText Markup Language - язык разметки гипертекстов). Используя этот язык в стандартной программе Блокнот, мы написали свой [сайт](#).

То, как будут выглядеть картинки, текст и другие элементы на странице, и как они будут располагаться относительно друг друга, определяют метки (tags или тэги).

Тэга – это зарезервированное слово или команда, которая предназначена для удобства разметки. Сами тэги не отображаются на странице. Отображается только, то что находится внутри них. Тэг – это контейнер, который может содержать внутри себя тэги. И так html предназначен для написания страниц, которые можно расположить в Интернете. А сам сайт характеризуется несколькими связанными между собой гиперссылками страницами.

Построение



```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body>
Здравствуйте, это моя
первая страница.
<br>
Добро пожаловать! :)
</body>
</html>
```

[посмотреть](#)

Создание сайта можно делать на многих программах (например: Блокнот, Microsoft Word, Macromedia HomeSite и др.). Расширение у документа должно быть ***.html** или ***.htm**

Расположение тэг должно быть последовательным (например <тэг1><тэг2><тэг3> ... </тэг3></тэг2></тэг1>).

<тэг> - открывающий.

</тэг> - закрывающий.

Главные тэги



<html> </html> - тэг с которого всё начинается (так сказать начало).

<head> </head> - голова документа (в этой тэге размещается служебная информация.).

<title> </title> - этот тэг предназначен для изменения заголовка окна страницы.

Дальше идет тэг **<body> </body>** - тело документа. То что располагается между этой тэгой, непосредственно содержание документа. В этом тэге можно вписывать дополнения. Т.е. можно изменить цвет фона или изменить шрифт и т.д.

Ссылки

Интернет страничка может состоять из нескольких документов. Один из них главный - он открывается первым и должен обязательно лежать на вашем сайте в интернете. Остальные документы могут лежать в одной директории (папке), а могут в разных. При помощи ссылок мы связываем эти документы. Ссылкой может быть текст (фраза, слово), а может быть и картинка.

Тэг `<a>` делает ссылкой заключенную в него картинку или фразу (текст).

Ссылка на текст описывается так:

```
href="photos/prf.html">мои фотографии</a>
```

`<a`

Ссылка на картинку так:

```
href="photos/prf.html"></a>
```

`<a`

Таблицы

Таблицы задаются тэгом : `<table> </table>`!!! Но таблицы состоят из столбцов и строчек. И надо обязательно указывать сколько их.

Прописываются они тэгами : `<tr> </tr>` - строчка таблицы.

`<td> </td>` - столбец таблицы.

Перед вами таблица состоящая из двух строчек и трех столбцов.

```
<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>
```

1	2	3	
1x1	1x2	1x3	1
2x1	2x2	2x3	2

Таблицы

В тэге и под тэгами таблицы можно вписывать дополнения. Например ширину, высоту, толщину и др. Например изменение высоты и длинны делается так:

`<td height = "35" width = "50">`.

Так же столбцы и строчки можно совмещать в одну. Ну если вам надо получить таблицу как на картинке. То для этого существуют дополнения к подтэгам таблицы **colspan** (определяет количество столбцов, на которые простирается данная ячейка) и **rowspan** (количество рядов).

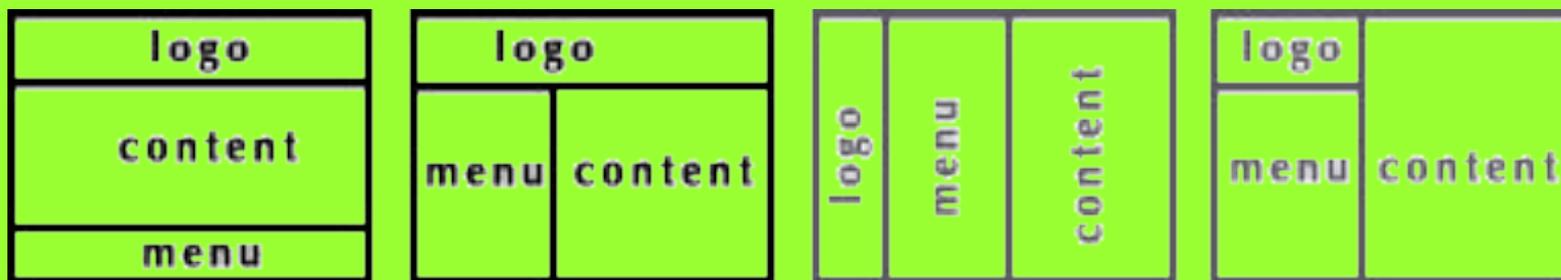
The diagram shows a 2x3 grid of colored rectangles. The top row consists of a large yellow rectangle labeled '1x1' and a smaller blue rectangle labeled '1x2'. The bottom row consists of a blue rectangle labeled '2x1', a yellow rectangle labeled '2x2', and a blue rectangle labeled '2x3'. The labels indicate the dimensions of each cell in a row by column format.

1x1	1x2	
2x1	2x2	2x3

Фреймы

Фреймы позволяют нам открыть в окне браузера – не одно, а одновременно несколько документов (т.е. он делит окно браузера на два или несколько частей).

Фрейм обозначается `<frameset>` `</frameset>`. Фреймом окно браузера можно делить по-разному.



Так же у фреймов имеются атрибуты, которыми задаются размеры окон, их высота и длинна и т.д. Например атрибут **rows** говорит нам что фреймы будут располагаться горизонтально, так же в нем надо прописывать высоту фреймов. А атрибут **cols** расскажет, что фреймы будут отображаться вертикально. Между `<frameset>` и `</frameset>` надо указать в каком окне, какой документ будет отображаться. Это можно сделать с помощью `<frame src="*">` где вместо * надо вписать путь к документу.

Заключение

Существует много инструментов для верстки веб-страниц, с каким из них будете работать вы - выбирать вам же. Мы рекомендуем вам опробовать разные редакторы, и только тогда уже решать, с каким вам лучше работать.

Редакторы для верстки веб-страниц бывают двух типов: *визуальные* (Macromedia Dreamweaver MX, Adobe GoLive и LiveMotion, Hotdog и др.) и *текстовые* (Homesite, HTML Pad, Notepad)

В данном проекте была кратко представлена информация о верстке веб-страниц в программе Notepad он же Блокнот. В этой программе нет никаких функций, которые облегчат вашу жизнь, но зато эта программа есть в Стандартных на компьютере у каждого пользователя. С нее можно начать свои первые шаги в написании кода, а затем уже сменить её на более понравившийся редактор. Мы когда-то сами начинали с Блокнота :)