

# 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></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.

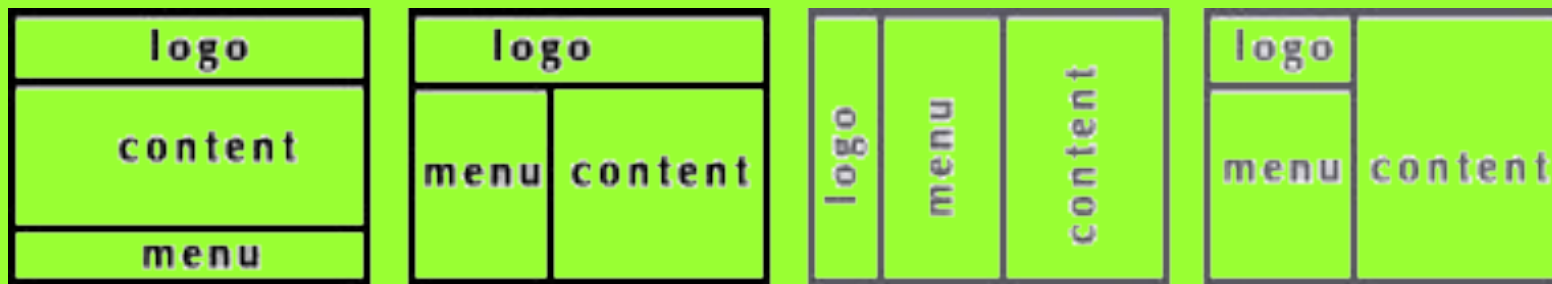
|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 1x1 | 1x2 |     |
| 2x1 | 2x2 | 2x3 |



# 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 :)