

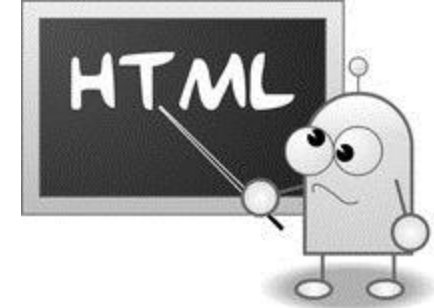


WEBSITE

# Создание сайтов

HTML

# HTML



Разработку web-сайта можно осуществлять двумя способами:

- ✓ с помощью специального web-редактора;
- ✓ непосредственно написанием программы на языке HTML.

**HTML** (HyperText Markup Language) – язык разметки гипертекста.

**Тэг** – инструкция языка HTML.

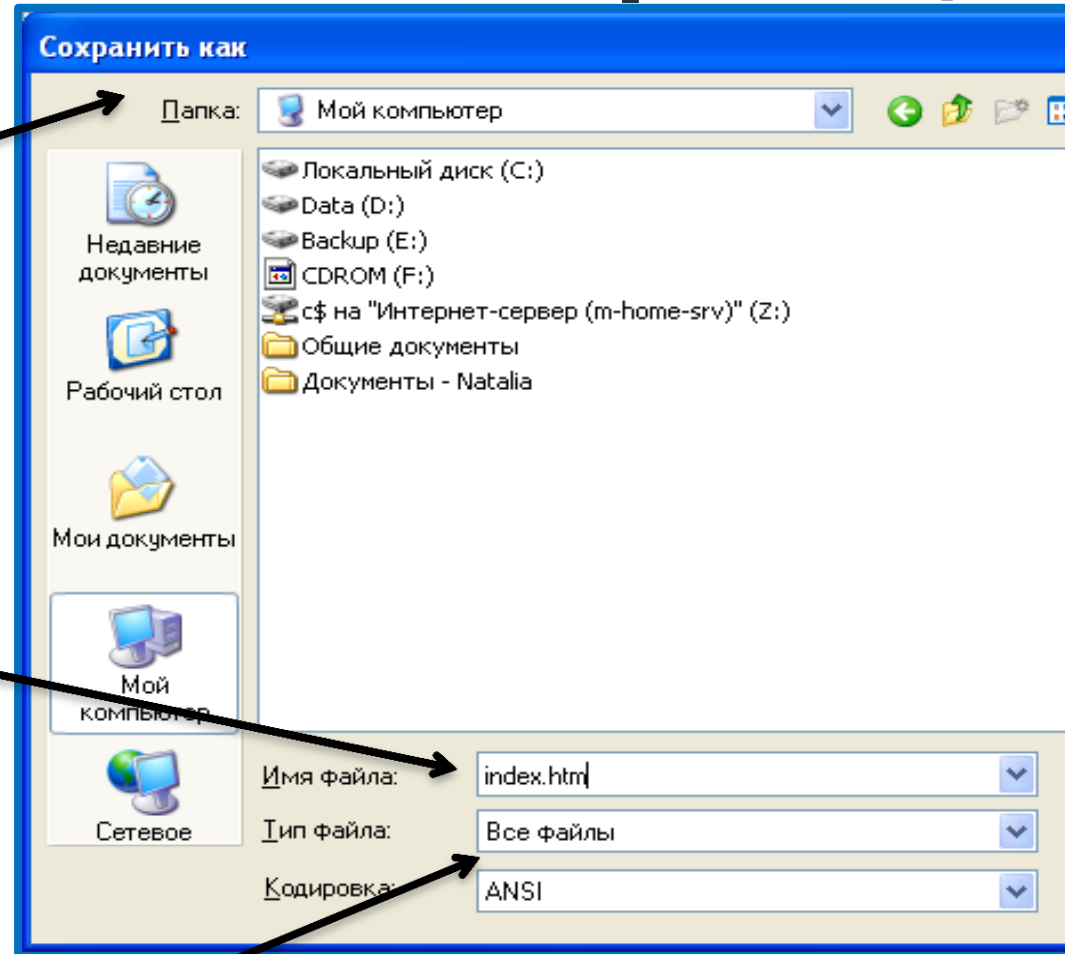
Как правило, тэги используются парно: **открывающийся тэг** и **закрывающийся тэг**.

**<i>** Информатика **</i>**

# Сохранение web-страниц

В окне меню  
**Сохранить  
как...**

В поле **имя файла**  
ввести **имя файла**  
с расширением  
**index.html**



В поле **тип файла**  
указать **Все файлы**

# Пример web-страницы



Название страницы  
в заголовке браузера

<html>

<head>

<title>

*Первый документ HTML*

</title>

</head>

Основной текст

<body>

*Пишем сайты на HTML!*

<p>

</p>

</body>

Абзац

</html>

Справочная информация  
о документе

Основная  
часть  
страницы

# Как правильно описать цвет

## Цветовые переменные

### В HTML

Color

HEX

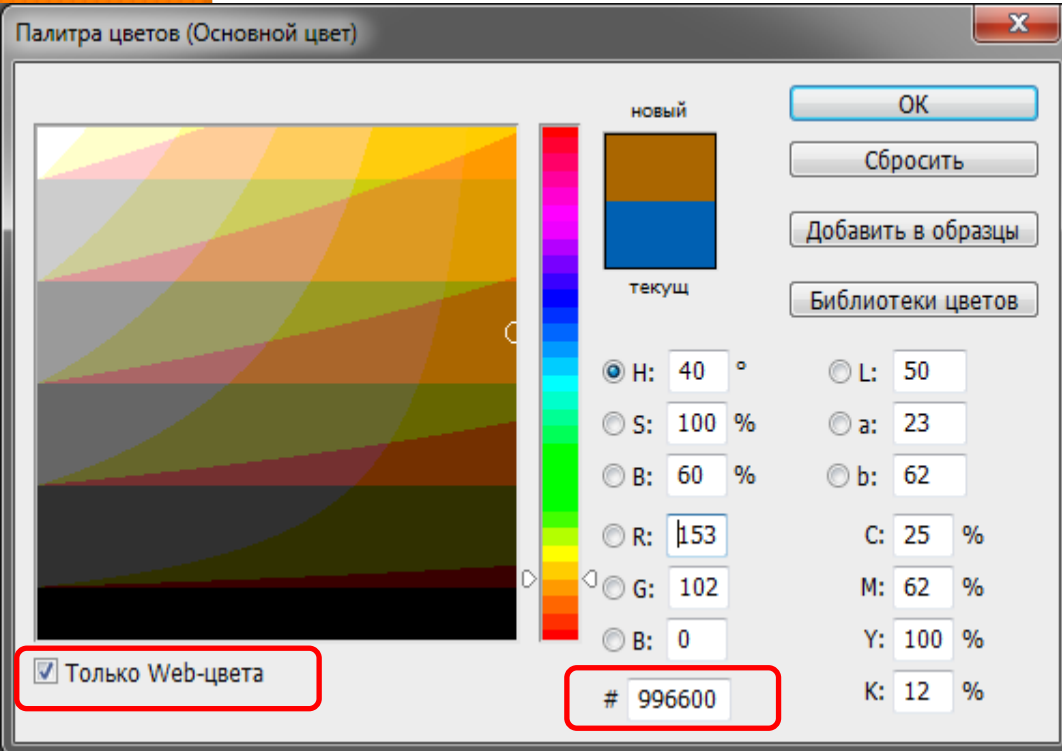
ВВОД ЦВЕТА СЛОВОМ, КАК  
В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

**RRGGBB**

	red		cyan		lime		pink		fuchsia
	green		gray		maroon		navy		olive
	blue		purple		silver		teal		yellow

# Как правильно описать цвет

#110000	#330000	#550000	#990000	#ff0000
#001100	#003300	#005500	#009900	#00ff00
#000011	#000033	#000055	#000099	#0000ff



Количество цветов, которые могут быть отображены на экране компьютера, зависит от видеокарты.

Существует палитра «безопасных цветов», которые всегда будут отображаться без искажений.

# Атрибуты тэгов

<html>, <head>, <title>, <body>, <p>... – это тэги.

Назначение атрибутов – дополнять тэги, позволяя им более подробно описывать действия над текстом, графикой или другими объектами.

**Правила записи атрибутов тэгов:**

**<ТЭГ атрибут = «значение» атрибут = «значение» ... >**

**Атрибуты:**

- записываются внутри открывающегося тэга;
- можно записывать в произвольном порядке через пробел;
- вводить как заглавными, так и строчными буквами.

# Зададим фон web-страницы

```
<html>
```

```
  <head >
```

```
    <title>
```

*Первый документ HTML*

```
  </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <p>
```

*Пишем сайты на HTML!*

```
  </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

сюда будем писать  
атрибуты



# Атрибуты тэгов

**<BODY BGCOLOR="BLACK" TEXT="WHITE">**



цвет фона -  
черный

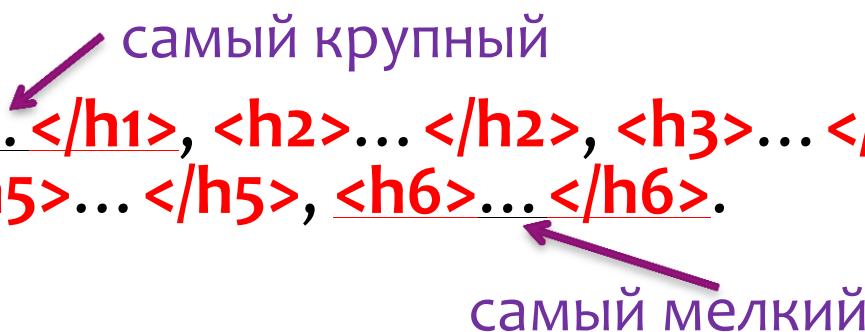


цвет текста -  
белый



**<BODY BGCOLOR="000000" TEXT="FFFFFF">**

# Простейшее форматирование текста

- ✓ **<!--Комментарий-->**
- ✓ **<br>** вставляется туда, где нужно сделать перенос строки;
- ✓ **&nbsp;** неразрывный пробел;
- ✓ **<hr>** горизонтальная линия;
- ✓ **<center> ... </center>** – выравнивание по центру;
- ✓ заголовки **<h1>...</h1>**, **<h2>...</h2>**, **<h3>...</h3>**, **<h4> ... </h4>**, **<h5>...</h5>**, **<h6>...</h6>**.  


# Встраивание изображения в web-страницу



Расположение встраиваемого изображения

- ✓ в той же папке, что и web-страница

****

- ✓ на том же компьютере, что и web-страница

****

- ✓ на удаленном компьютере

****

# Встраивание изображения в web-страницу



Атрибуты:

или **width** – ширина,  
или **height** – высота  
картинки (в пикселях или %)

```

```

выравнивание в тексте:  
**left, right, top, middle,  
bottom**

отступ по горизонтали и  
вертикали от изображения  
до текста

# Работа с текстом

полужирный	<b>&lt;b&gt; ... &lt;/b&gt;</b>
курсив	<i>&lt;i&gt; ... &lt;/i&gt;</i>
подчеркнутый	<u>&lt;u&gt; ... &lt;/u&gt;</u>
зачеркнутый	<del>&lt;s&gt; ... &lt;/s&gt;</del>
нижний индекс	<sub>&lt;sub&gt; ... &lt;/sub&gt;</sub>
верхний индекс	<sup>&lt;sup&gt; ... &lt;/sup&gt;</sup>

**<center>** *<i>* Теги можно совмещать *</i>* **</center>**

# Параметры шрифтов

Изменять параметры шрифтов позволяет тэг **<font>** ... **</font>**.

Он может иметь следующие атрибуты:

размер

гарнитура

цвет

**<font** size="3" face="Arial" color="red">**>**

текст

**</font>**

# Бегущая строка

**<marquee >**

текст или картинка

**</marquee >**

для создания простой бегущей строки этого достаточно

## Возможные атрибуты:

**width="200"** – ширина бегущей строки в пикселях;

**height="25"** – высота бегущей строки;

**bgcolor="#E9E9D1"** – фоновый цвет бегущей строки;

**direction="right"** или **"up"** или **"down"**;

**behavior="slide"** – прокрутка текста с остановкой;

**behavior="alternate"** – движение от края к краю.

# Ещё раз о том, как создать фон страницы

## Фоновый цвет

```
<body bgcolor="00A20F">
```

или

```
<body bgcolor="lime">
```

указывать имя файла  
также, как и при  
внедрении  
изображения

## Фоновый узор

```
<body bgcolor="FF88E0" background="fon.jpg">
```

фоновые узоры состоят из небольших картинок, которые повторяясь создают эффект узора (если фоновый узор не отобразится, то будет использован указанный цвет)



# СОЗДАНИЕ СПИСКОВ

## Списки

```
graph TD; A[Списки] --> B[нумерованные]; A --> C[маркированные];
```

### нумерованные

```
<ol>  
<li> первая строка  
<li> вторая строка  
<li> третья строка  
</ol>
```

### маркированные

```
<ul>  
<li> первая строка  
<li> вторая строка  
<li> третья строка  
</ul>
```

**<table border="1">**

**<tr>**

**<td>**

Ячейка 1

**</td>**

**<td>**

Ячейка 2

**</td>**

**</tr>**

**<tr>**

**<td>**

Ячейка 3

**</td>**

**<td>**

Ячейка 4

**</td>**

**</tr>**

**</table>**

# Создание таблиц

Ячейка 1	Ячейка 2
Ячейка 3	Ячейка 4

**<table> ... </table>** – таблица

**<tr> ... </tr>** – строка

**<td> ... </td>** – ячейка  
внутри строки

**border="1"** – команда  
показать сетку таблицы

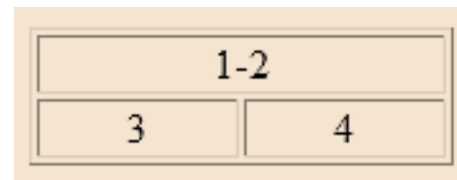
# Атрибуты,

которые можно писать внутри `<table >`, `<tr >`, `<td >`

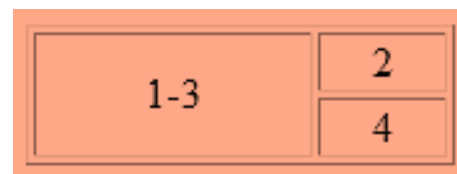
Параметр	Значение	Описание
<b>align=</b>	"left" "right" "center"	Выравнивание таблицы или содержимого ячейки по горизонтали
<b>valign=</b>	"top" "bottom"	Выравнивание содержимого ячейки по высоте
<b>width=</b>	"n" "n%"	Минимальная ширина
<b>height=</b>	"n" "n%"	Минимальная высота
<b>background=</b>	"URL"	Фоновый рисунок
<b>bgcolor=</b>	"#rrggbb"	Цвет фона
<b>border=</b>	"n"	Толщина рамки в пикселях

# Атрибуты только к тегу <td>

Параметр	Значение	Пример
colspan=	“n”	colspan=“2”
rowspan=	“n”	rowspan=“2”



A diagram illustrating the colspan attribute. It shows a table with two rows. The first row has a single cell containing "1-2". The second row has two cells, each containing "3" and "4" respectively. The entire table is highlighted with a light orange background.



A diagram illustrating the rowspan attribute. It shows a table with two rows. The first row has a cell containing "1-3" and a cell containing "2". The second row has a cell containing "4" and an empty cell. The "1-3" cell in the first row spans across both rows. The entire table is highlighted with a light orange background.

# Создание гиперссылок

Сделать текст ссылкой	<code>&lt;a href="index1.html"&gt; Текст ссылки &lt;/a&gt;</code>
Ссылка на новое окно	<code>&lt;a href="1.html" target="blank"&gt; Ссылка &lt;/a&gt;</code>
Сделать изображение ссылкой	<code>&lt;a href="1.html"&gt; &lt;img src="1.png" border="0"&gt; &lt;/a&gt;</code>
Ссылки внутри страницы	<p><code>&lt;a name="z1"&gt;закладка &lt;/a&gt;</code> ← 1 шаг</p> <p><code>&lt;a href="#z1"&gt; Ссылка на закладку в этом же документе &lt;/a&gt;</code></p> <p><code>&lt;a href="1.html#z1"&gt; Ссылка на закладку в другом документе &lt;/a&gt;</code></p> <p>2 шаг (что-то одно)</p>