

# Создание Web-страниц

# Структура Web-страницы

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```



Тег **<HTML>** должен открывать программу, а тег **</HTML>** -- закрывать ее.

Между этими двумя основными тегами располагается головная часть программы (заголовок программы) и ее тело:

```
<HTML>
```

```
    заголовок программы
```

```
    тело программы
```

```
</HTML>
```

# Заголовок программы

**<HEAD>** - начало заголовка

**</HEAD>** - конец заголовка

**<TITLE> ... </TITLE>** название  
документа

```
<Head>
```

```
<title> Стихотворение </title>
```

```
</head>
```

# Тело программы

**<BODY>** - начало тела

команды

**</BODY>** - конец тела

```
<BODY>
```

```
<H1 align=center>Бармаглот</H1>
```

```
Угадай, откуда взяты эти стихи:
```

```
<P>
```

```
Варкалось. Хливкие шорьки<BR>
```

```
Пырялись по наве,<BR>
```

```
И хрюкотали зелюки,<BR>
```

```
Как мюмзики в мове.
```

```
<A href=doc2.htm>Отгадка</A>
```

```
</BODY>
```

## Заголовки

`<Hn>` текст заголовка `</Hn>`

n – это числа от 1 до 6

`<H1>` Пример `</H1>`

`<H2>` Пример `</H2>`

**Пример**

**Пример**

# Абзац

**<P align=left>** -- выравнивает абзац по левому краю

**<P align=right>** -- выравнивает абзац по правому краю

**<P align=center>** -- выравнивает абзац по центру

**<P align=justify>** -- выравнивает абзац по ширине текста

# Форматирование шрифта

Все, что находится между тегами `<B>` и `</B>`, будет написано жирным шрифтом.

Текст между тегами `<I>` и `</I>` будет написан наклонным шрифтом (курсивом).

...

```
<B>Стихотворение</B>
```

```
<I>Стихотворение</I>
```

...

**Стихотворени  
е**

*Стихотворени*



# Форматирование шрифта

Текст между тегами `<U>` и `</U>`, будет написан с подчеркиванием.

`<SUB>` и `</SUB>` - нижний индекс

`<SUP>` и `</SUP>` - верхний индекс

`<BR>` - принудительный разрыв строки.

# Форматирование шрифта

Для изменения шрифта используется тег **<FONT>**

```
<FONT face=название шрифта size=размер  
шрифта color=цвет шрифта>  
</FONT>
```

```
<FONT face=Arial size=22 color=0000FF>  
</FONT>
```

Цвет шрифта необходимо смотреть в таблице  
ЦВЕТОВ.

# Списки

## Маркированный список

Список вопросов Пятачка:

- Какой он, этот Слонопотам?
- Неужели очень злой?
- Идет ли он на свист? И если идет, то зачем?
- Любит ли он поросят или нет?
- И как он их любит?

## Нумерованный список

Список слов из словаря Элочки:

1. Хамите.
2. Хо-хо!
3. Знаменито.
4. Мрачный.
5. Мрак.
6. Жут

# Маркированный список

Задается следующей командой **UL**:

Описание команды	Пример
<pre>&lt;UL&gt;   &lt;LI&gt;первый элемент&lt;/LI&gt;   &lt;LI&gt;второй элемент&lt;/LI&gt;   ...   &lt;LI&gt;последний элемент&lt;/LI&gt; &lt;/UL&gt;</pre>	<pre>&lt;UL&gt;   &lt;LI&gt;Какой он, этот Слонопотам?&lt;/LI&gt;   &lt;LI&gt;Неужели очень злой?&lt;/LI&gt;   ...   &lt;LI&gt;И как он их любит?&lt;/LI&gt; &lt;/UL&gt;</pre>

# Нумерованный список

Задается следующей командой **OL**:

Описание команды	Пример
<pre>&lt;OL&gt;   &lt;LI&gt;первый элемент&lt;/LI&gt;   &lt;LI&gt;второй элемент&lt;/LI&gt;   ...   &lt;LI&gt;последний элемент&lt;/LI&gt; &lt;/OL&gt;</pre>	<pre>&lt;OL&gt;   &lt;LI&gt;Хамите.&lt;/LI&gt;   &lt;LI&gt;Хо-хо!&lt;/LI&gt;   ...   &lt;LI&gt;Жуть.&lt;/LI&gt; &lt;/OL&gt;</pre>

# Цвет фона

Цвет фона задается один раз для всей страницы в теге **<BODY>**

```
<HTML>
<HEAD>
...
</HEAD>

<BODY bgcolor=silver >
...
</BODY>
</HTML>
```

Цвет фона можно задавать при помощи названия цвета или его шестнадцатеричного кода. Цвет необходимо смотреть в таблице кодов.

DarkSalmon	233 150 122	#E9967A
Salmon	250 128 114	#FA8072
LightSalmon	255 160 122	#FFA07A
Orange	255 165 0	#FFA500
DarkOrange	255 140 0	#FF8C00
Coral	255 127 80	#FF7F50
LightCoral	240 128 128	#F08080
Tomato	255 99 71	#FF6347
OrangeRed	255 69 0	#FF4500
Red	255 0 0	#FF0000
HotPink	255 105 180	#FF69B4
DeepPink	255 20 147	#FF1493

# Использование текстур (рисунков) в качестве цвета фона web-страницы

## <BODY background=имя файла с картинкой>

Этот фон задается командой:

```
<BODY background=./pic/fon1.jpg>
```

[Посмотреть на полном экране](#)

Картинка, которая используется как фоновая плитка:



```
<BODY background=fon1.jpg>
```



# Гиперссылка - переход к другому документу

Для этого записывается ссылка при помощи команды `<A>` с атрибутом `href=имя_файла`. (или имя

...

```
<A href=имя_файла>текст или  
картинка </A>
```

...

**Например:**

```
<A
```

```
href=doc2.htm>Отгадка</A>
```

# Цвет гиперссылок

Для того, чтобы при наведении на ссылку курсором и при клике она меняла свой цвет в теге <BODY> нужно добавить еще несколько параметров.

**<link=цвет>** - цвет еще не посещенной гиперссылки

**<vlink=цвет>** - цвет выделенной гиперссылки

**<alink=цвет>** - цвет уже посещенной гиперссылки

```
<BODY link=blue vlink=purple alink=red>
```

# Картинка в тексте

Для вставки картинки нужно воспользоваться командой **<IMG>**.

## Атрибуты тега IMG

**src** - задает имя файла с картинкой;

```
<IMG src=img.gif>
```

**Alt** – задает всплывающий текст на картинке, если мы встанем на него мышкой.

```
<IMG src=monstr.jpg alt="Страшный зверь">
```

# Атрибуты тега IMG

**width = n** и **height = m** - задают ширину и высоту (в пикселях) прямоугольника, в который выводится картинка.

```
<IMG src=img.gif width = 100 height = 100 >
```

**border = n** - задает рамку иллюстрации толщиной в n ПИКСЕЛОВ.

```
<IMG src=img.gif width = 100 height = 100 border = 10 >
```

# Атрибуты тега IMG

**hspace = m** - интервал между графикой и обтекающим её текстом по горизонтали

**vspace = m** - интервал между графикой и обтекающим её текстом по вертикали

```
<IMG src=img.gif align=top border=0 hspace=5  
vspace=5>
```

# Атрибуты тега IMG

**align** - позволяет определять положение иллюстрации по отношению к соседним элементам документа.

**align=top** - вертикальное выравнивание по верхнему краю

**align=middle** - вертикальное выравнивание по центру

**align=bottom** - вертикальное выравнивание по нижнему краю

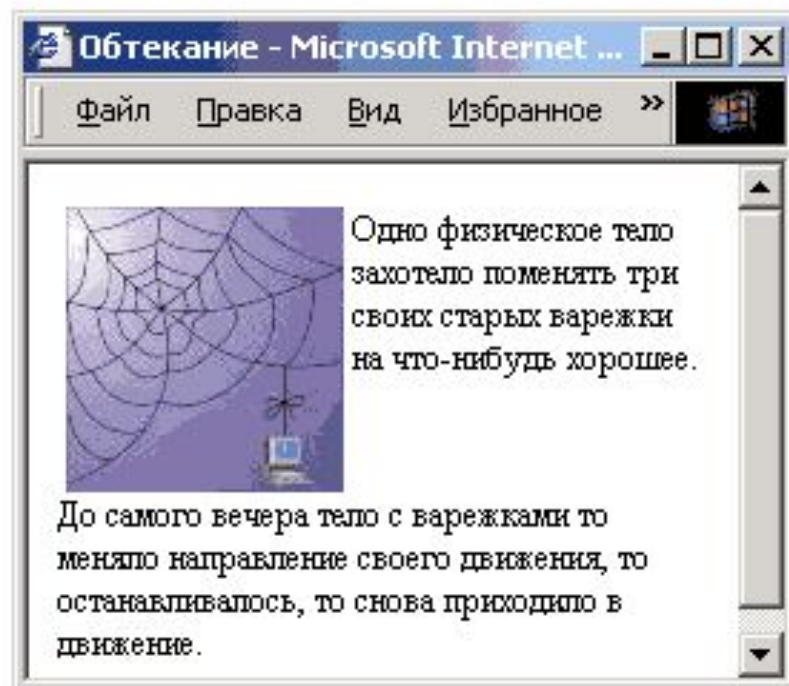
**align=left** - горизонтальное выравнивание по левому краю

**align=right** - горизонтальное выравнивание по правому краю

```
<IMG src=img.gif align=right >
```

Чтобы начать новую строку после рисунка, для которого установлено обтекание текстом, используется специальный вариант команды **<BR>** с параметром **CLEAR**, который показывает способ выравнивания рисунка (**left** или **right**). В следующем примере слева приведен **HTML**-код, а справа — изображение в окне браузера.

```
<BODY>
<IMG
SRC="web.jpg" ALIGN="left">
Одно физическое тело
захотело поменять три своих
старых варежки на
что-нибудь хорошее.
<BR CLEAR="left">
До самого вечера тело с
варежками то меняло
направление своего
движения, то
останавливалось, то снова
приходило в движение.
</BODY>
```



# Создание горизонтальной линии <HR>

## Атрибуты:

**Align** = выравнивание по горизонтали (left, center, right)

**Noshade** выключение теней (сплошная темная линия)

**Color=цвет** цвет линии

**Size=число** толщина линии

**Width=число** длина линии

```
<hr align=center width=100 size=5 color=CC0000>
```



# Создание таблиц

Таблица задается командой `<TABLE> ... </TABLE>`.

Внутри этих тэгов задаются строки командами `<TR> ... </TR>`.

Внутри строк задаются клетки (ячейки) командами `<TD> ... </TD>`.

## Атрибуты <TABLE>

**Align**=выравнивание (left, right, center)

**Bgcolor**=цвет цвет фона всей таблицы (цвет можно изменить для каждой ячейки)

**Bordercolor**=цвет цвет границы таблицы

**Border**=число ширина рамки таблицы

**Colspan**=число определяет, сколько столбцов в ширину будет занимать данная ячейка (для объединения ячеек)

**Rowspan**=число определяет, сколько строк в высоту будет занимать данная ячейка (для объединения ячеек)

# Заголовок для таблицы

Задается в тэге <caption>, после тэга <table>.

```
<caption align=выравнивание   valign=место  
расположения заголовка> заголовок </caption>
```

## Место расположения заголовка

Top - над таблицей;

Bottom - под таблицей.

# Создание таблиц

```
<TABLE >
  <TR>                                <!-- Первая строка
-->
  <TD>(1,1)</TD>                       <!-- Первая ячейка
-->
  <TD>(1,2)</TD>                       <!-- Вторая ячейка
-->
  </TR>
  <TR>                                <!-- Вторая строка
-->
  <TD>(2,1)</TD>                       <!-- Первая ячейка
-->
  <TD>(2,2)</TD>                       <!-- Вторая ячейка
-->
  </TR>
  <TR>                                <!-- Третья строка
```

(1,1)	(1,2)
(2,1)	(2,2)
(3,1)	(3,2)

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Бармаглот</TITLE>
</HEAD>

<BODY bgcolor=lightgreen>
  <H1 align=center>Бармаглот</H1>
  <OL>
  <LI>Угадай, откуда взяты эти стихи:
  <P>
    Варкалось. Хливкие шорьки<BR>
    Пырялись по наве,<BR>
    И хрюкотали зелюки,<BR>
    Как мюмзики в мове.
  <LI>
</BODY>
</HTML>
```