

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 `` и ``, будет написано жирным шрифтом.

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

...

`Стихотворение`

`<I>Стихотворение</I>`

...

Стихотворение

Стихотворение

Форматирование шрифта

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

_{ и **}** - нижний индекс

^{ и **}** - верхний индекс

**
** - принудительный разрыв строки.

Форматирование шрифта

Для изменения шрифта используется тег ****

```
<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> первый элемент второй элемент ... последний элемент </pre>	<pre> Какой он, этот Слонопотам? Неужели очень злой? ... И как он их любит? </pre>

Нумерованный список

Задается следующей командой **OL**:

Описание команды	Пример
<pre> первый элемент второй элемент ... последний элемент </pre>	<pre> Хамите. Хо-хо! ... Жуть. </pre>

Цвет фона

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

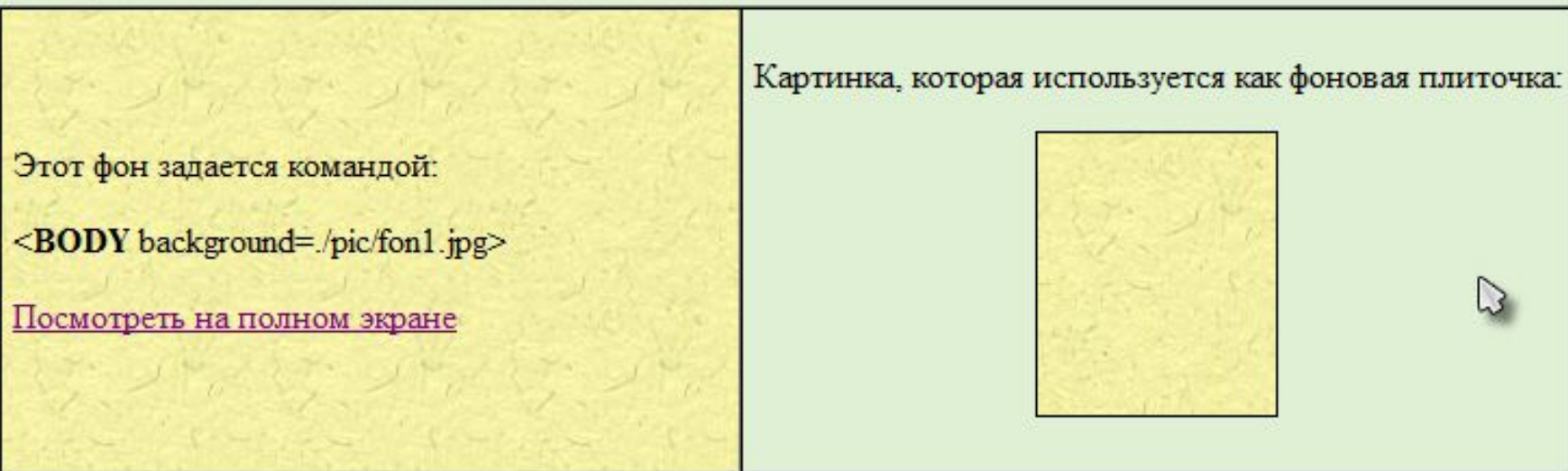
```
<HTML>
<HEAD>
...
</HEAD>

<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>



<BODY background=fon1.jpg>

Гиперссылка - переход к другому документу

Для этого записывается ссылка при помощи команды **<A>** с атрибутом **href=имя_файла.** (или имя_адреса).

...

```
<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 ****.

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

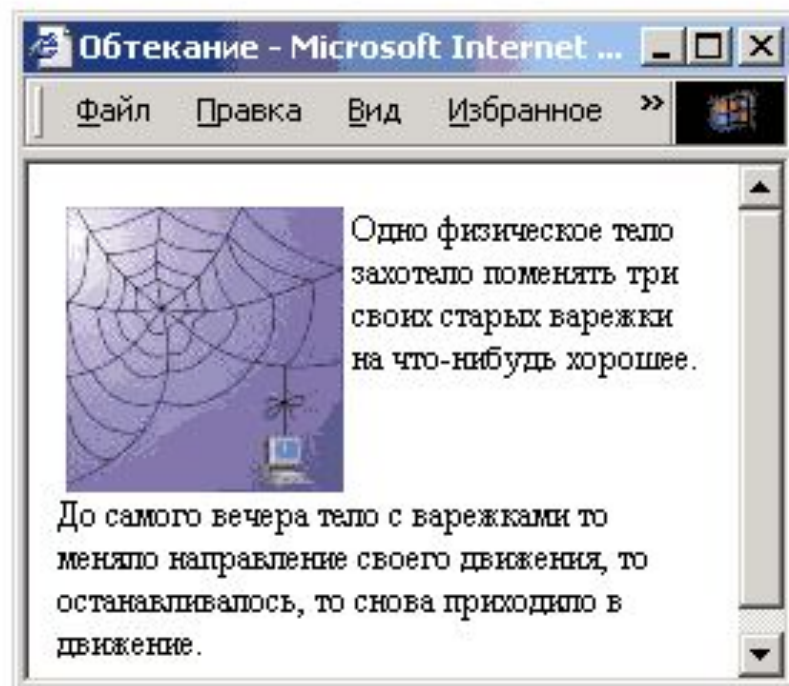
align=left - горизонтальное выравнивание по левому краю

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 **
** 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>
```