

Основы языка гипертекстовой разметки документов HTML

(Часть 1. Форматирование текста)

Автор: Пилишкина Надежда Васильевна

Web-страница —

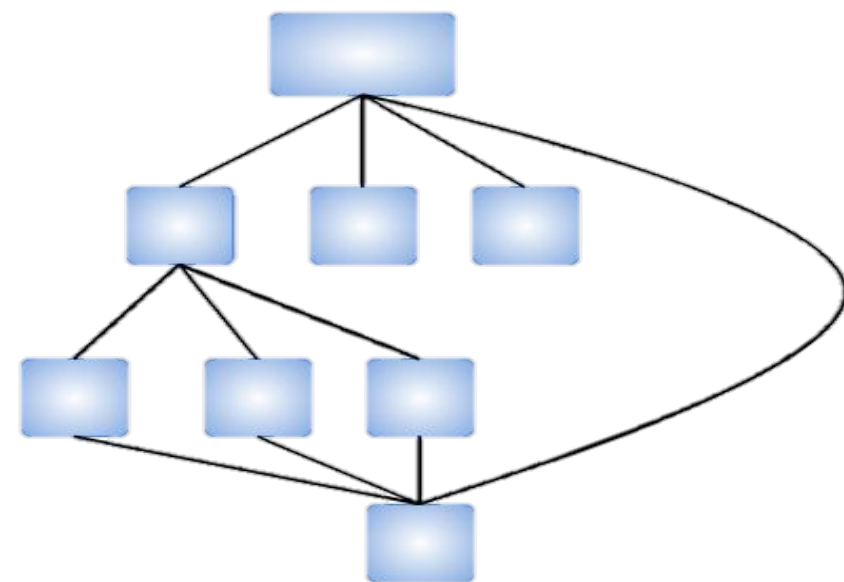
документ, доступ к которому осуществляется с помощью веб-браузера.

HTML (*Hyper Text Markup Language*) «Язык гипертекстовой разметки»
Эта разметка служит для задания **формы** представления информации, содержащейся в документе.

Браузер — Программа просмотра HTML – документов, отображает их в виде Web –страницы, содержание страницы представляется на экране в том виде, которое задаётся тэгами.

Гипертекст-

«**Многомерный**» текстовый документ, в котором установлены смысловые **связи** между его различными фрагментами



Тэги

Код Web-страницы состоит из особых слов – тегов, заключенных в угловые скобки <>.

В обычный текстовый документ вставляются управляющие **команды (тэги)**, определяющие **вид Web-** страницы при её просмотре в **браузере** (форматирование абзацев, вид шрифта, ссылки на внешние файлы, другие web-страницы или части той же web-страницы)

Одиночный тэг (Команда)

< ... >

Парный тэг (Контейнер)

< ... > **форматируемый** < / ... >

>

текстовый фрагмент

Параметры форматирования определяются **атрибутами** тегов:

<тэг атрибут="значение">форматируемый текстовый фрагмент</тэг>

Структура Web - страницы

`<html> </html>`

начало и конец страницы

`<head> </head>`

описание страницы,
информация, предназначенная для поисковых машин

`<title> </title>`

имя, оглавление страницы,
всегда помещается внутри `<head> <title> </title></head>`

`<body> </body>`

содержание страницы,
информация, которая будет отображаться в окне
браузера

**«Голова» Web-
страницы**

«Тело» Web- страницы

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Имя страницы</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

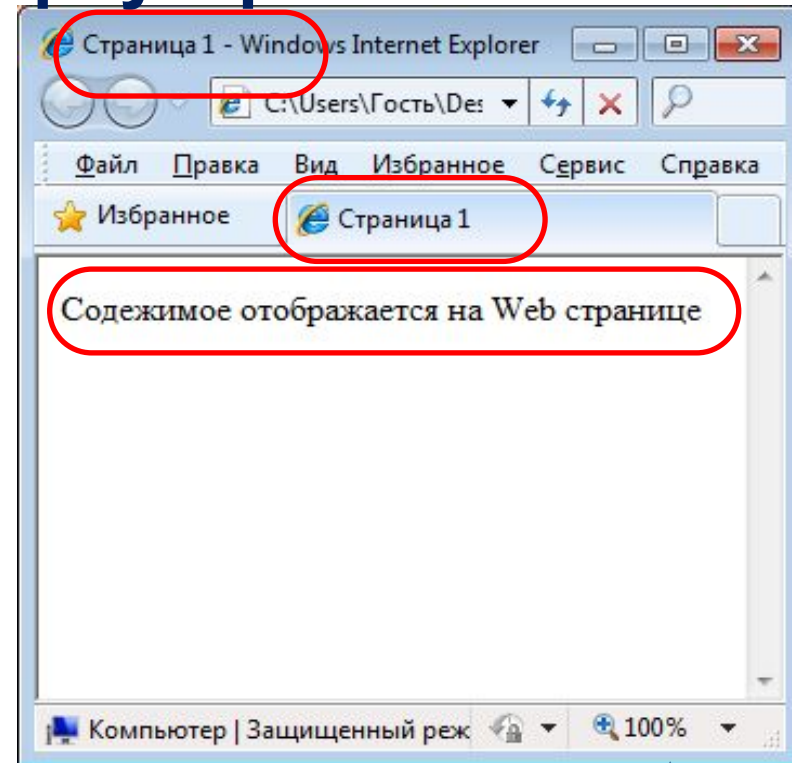
Простейшая Web - страница

Блокнот

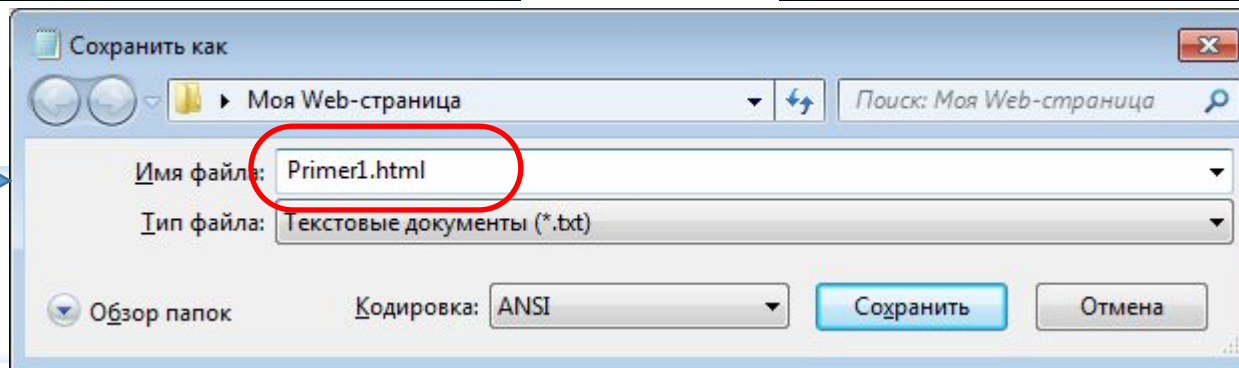
```
Primer1 — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка

<html>
  <head>
    <title>Страница 1</title>
  </head>
  <body>
    Содежимое отображается
    на Web странице
  </body>
</html>
```

Браузер



Файл →
Сохранить как



Primer1.html

Цвет на Web - странице

Для того, чтобы задать Цвет необходимо указать его название или 16-ричный код в виде **RRGGBB** (#FFFFFF – белый, #000000 - чёрный).

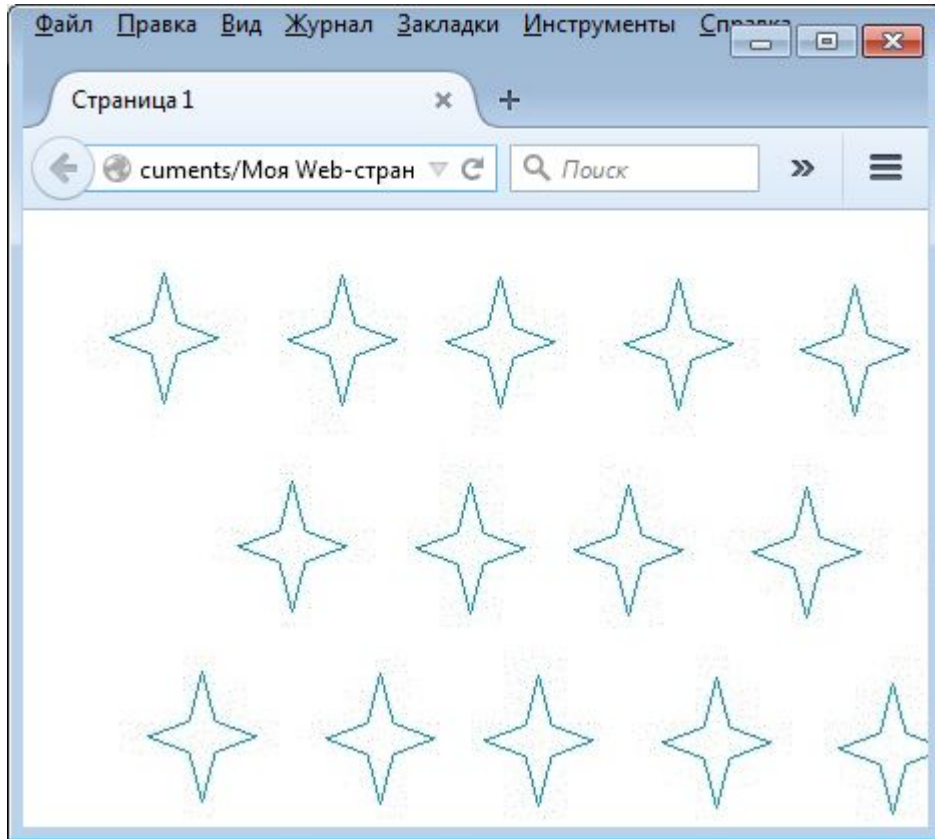
Цвет	Код	Цвет	Код	Цвет	Код	Цвет	Код
aqua (морская волна, cyan)	#00FFFF	black (чёрный)	#000000	blue (синий)	#0000FF	fuchsia (фуксия, magenta)	#FF00FF
gray (серый)	#808080	green (зелёный)	#008000	lime (лайм, lightgreen)	#00FF00	maroon (тёмно-бордовый)	#800000
navy (тёмно-синий)	#000080	olive (оливковый)	#808000	purple (пурпурный)	#800080	red (красный)	#FF0000
silver (серебряный)	#C0C0C0	teal (сине-зелёный)	#008080	white (белый)	#FFFFFF	yellow (жёлтый)	#FFFF00

Атрибуты тэга <Body>

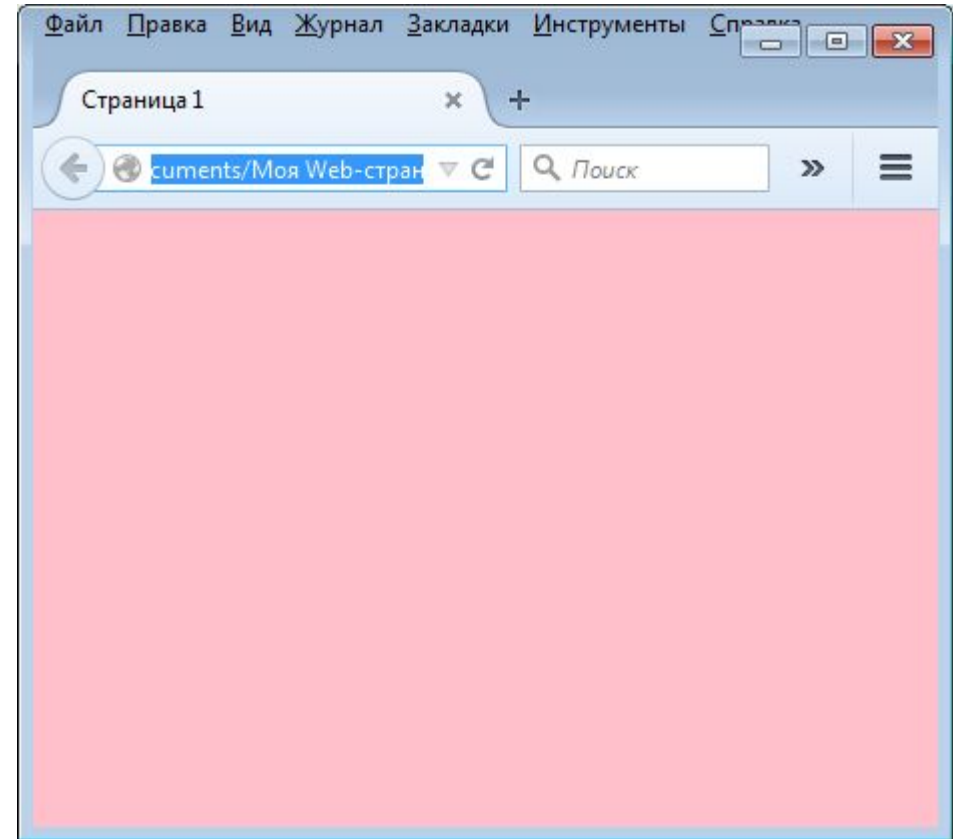
Фоновое изображение	<code><body BACKGROUND=имя файла>...</body></code>
Цвет фона	<code><body BGCOLOR=цвет> ... </body></code> (<code><body BGCOLOR="#FF0000"> ... </body></code>)
Цвет текста	<code><body TEXT=цвет> ... </body></code>
Цвет ссылки	<code><body LINK=цвет> ... </body></code>
Цвет пройденной ссылки	<code><body VLINK=цвет> ... </body></code>
Цвет активной ссылки	<code><body ALINK=цвет> ... </body></code>
Ширина полей Web-страницы слева и справа	<code><body leftmargin=значение в пикселях></code> <code></body></code>
Ширина полей Web-	<code><body topmargin=значение в пикселях></code>

Фон Web - страницы

`<body background=1.jpg>`



`<body bgcolor=pink>`



Оформление заголовка

Заголовки: **<hN>** текст заголовка **</hN>**, N от 6 до 1

<h1>Заголовок первого уровня**</h1>**

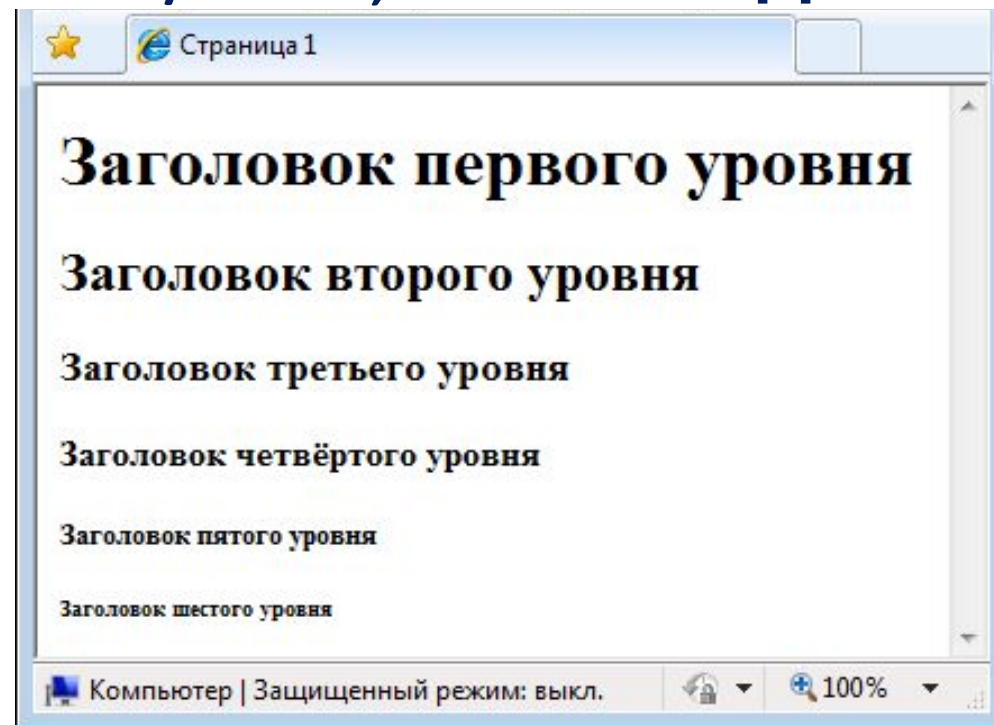
<h2>Заголовок второго уровня**</h2>**

<h3>Заголовок третьего уровня**</h3>**

<h4>Заголовок четвёртого уровня**</h4>**

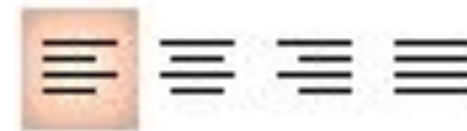
<h5>Заголовок пятого уровня**</h5>**

<h6>Заголовок шестого уровня**</h6>**



Атрибут заголовка - выравнивание

align=значение (left, center, right, justify)



<hN align="center">заголовок выровнен по

Горизонтальная линия на Web-странице

Тэг **<h>** - выпуклая (объёмная) горизонтальная линия.

Тэг не требует закрывающего тэга.

<hr noshade> - линия без тени,

<hr color=цвет>

<hr size=толщина>

<hr width=ширина в пикселях или %>

```
<h1 align=center>Заголовок1 </h1>
```

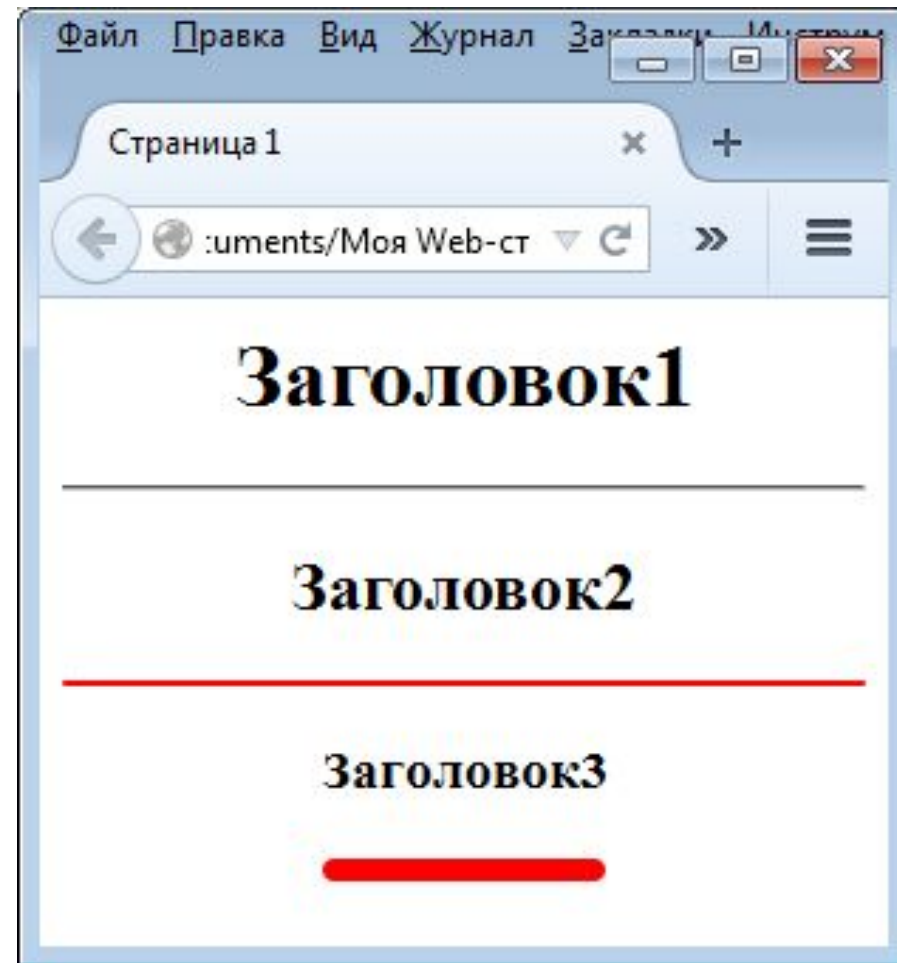
```
<hr>
```

```
<h2 align=center>Заголовок2 </h2>
```

```
<hr color=red>
```

```
<h3 align=center>Заголовок3 </h3>
```

```
<hr color=#FF0000 size=8 width=100>
```



Оформление абзаца

`<P>` текст абзаца `</P>`

`<P align="...">` абзац с
выравниванием `</P>`

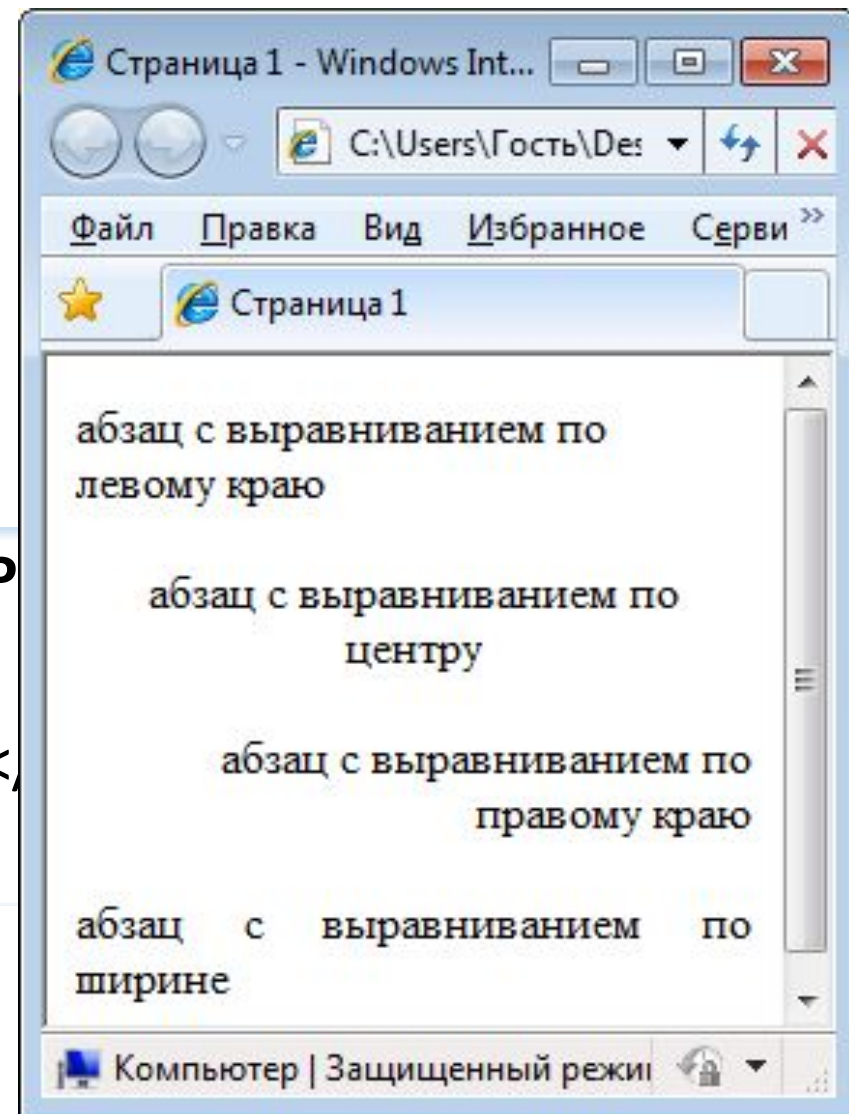
Перед абзацем автоматически

`<P align="left">` абзац с выравниванием по левому краю `</P>`

`<P align="center">` абзац с выравниванием по центру `</P>`

`<P align="right">` абзац с выравниванием по правому краю `</P>`

`<P align="justify">` абзац с выравниванием по ширине `</P>`



Форматирование шрифта

 полужирное начертание

<i> курсивное начертание</i>

 <i>полужирный курсив</i>

<U> подчёркнутый текст</U>

_{верхний индекс}

^{нижний индекс}

<tt> пишущая машинка</tt>

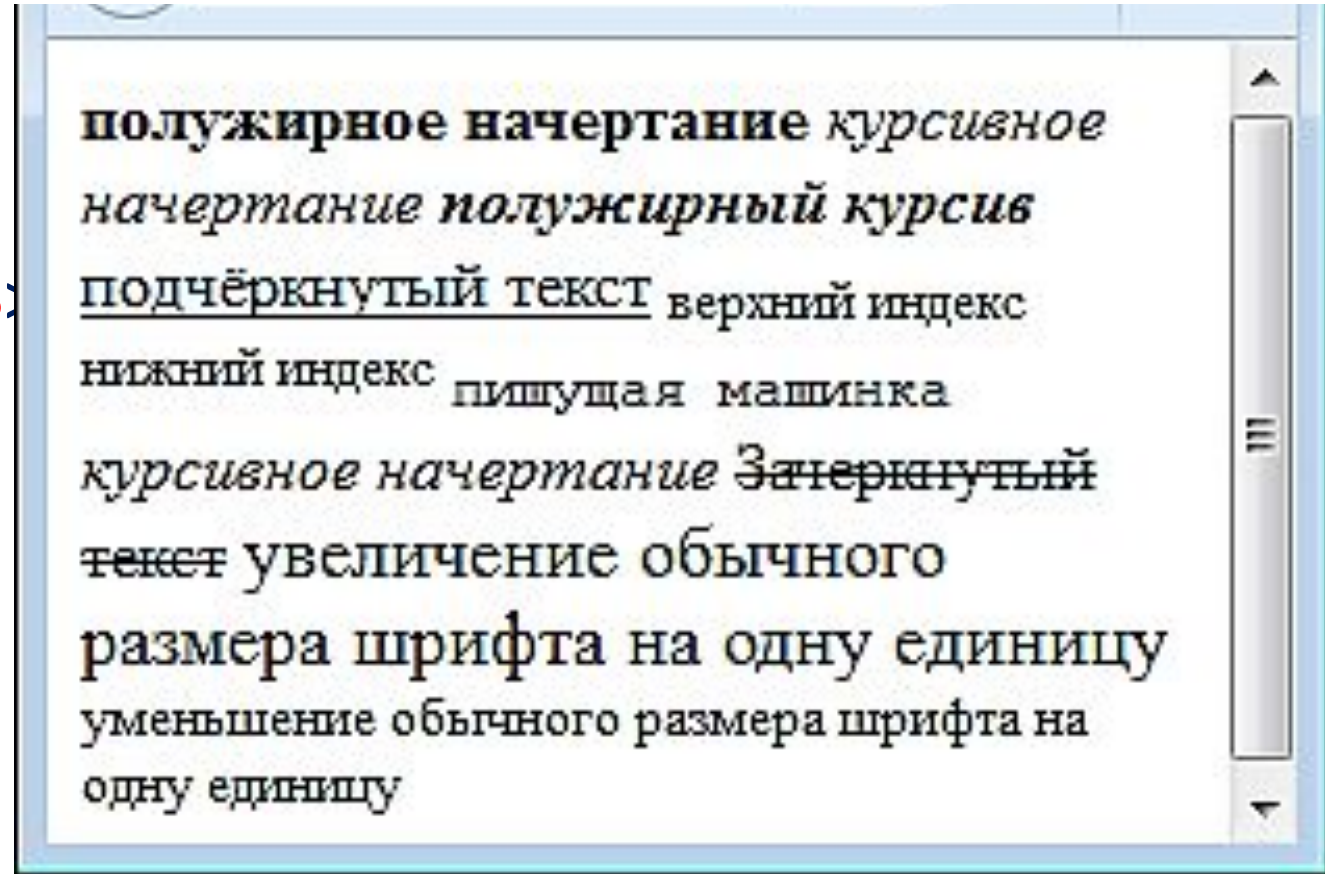
<i> курсивное начертание</i>

<Big> увеличение обычного размера шрифта на одну единицу</Big>

 Зачеркнутый текст

<Small> уменьшение обычного размера шрифта на одну

единицу</Small>



Форматирование шрифта

 перевод на новую строку

<Pre> Этот текст будет выглядеть так как он набран</Pre>

Строка 1

Строка 2

Строка 3

Строка 4

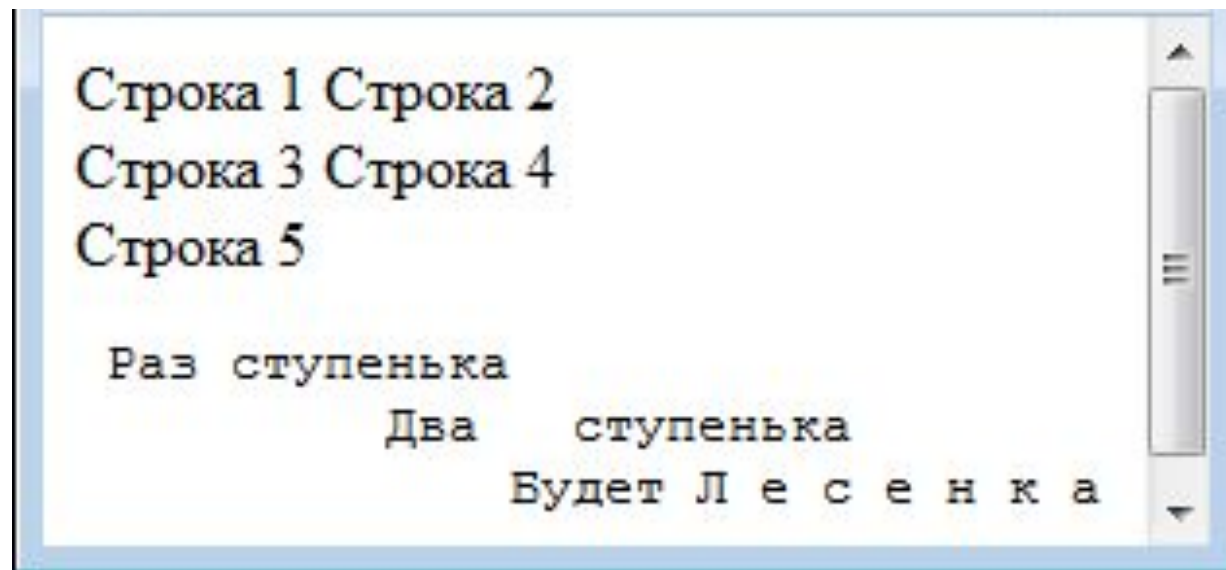
Строка 5

<Pre> Раз ступенька

Два ступенька

Будет Л е с е н к а

</Pre>



```
Строка 1 Строка 2
Строка 3 Строка 4
Строка 5

Раз ступенька
      Два ступенька
                Будет Л е с е н к а
```

Форматирование шрифта

 управление фрагментом текста

Атрибуты шрифта:

Face (гарнитура),

Size (размер **1...7** или +2, -1 и т.д.),

Color (цвет)

 фрагмент1

 фрагмент2

Arial

Courier



шрифт Arial **фрагмент1**
фрагмент2