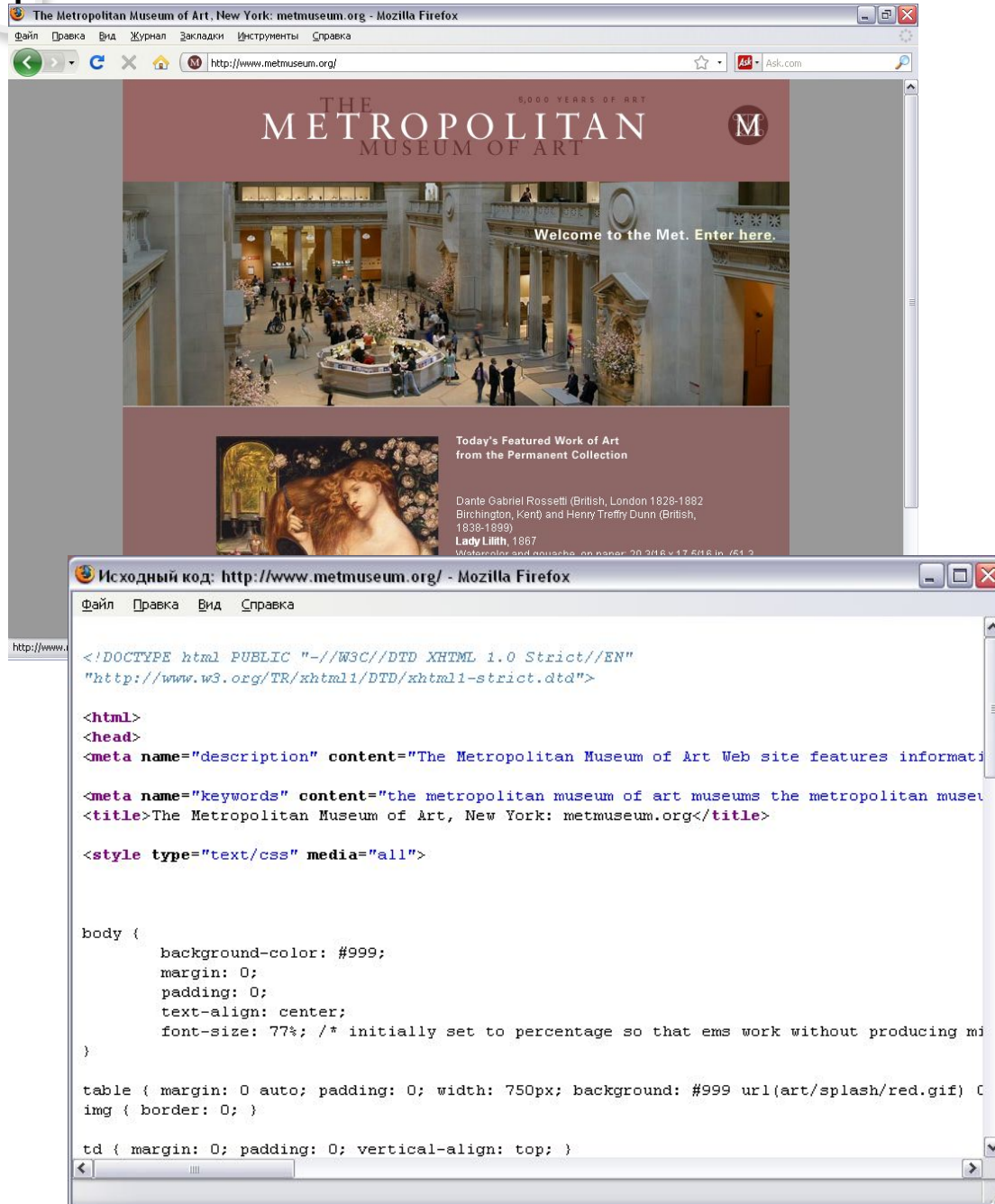


Разработка Web-сайтов с использованием языка разметки гипертекста. Форматирование текста

1



Если мы загрузим какой-нибудь сайт и выберем в главном меню обозревателя команду

Вид | Исходный код страницы, то откроется окно встроенного редактора кода, и в нем отобразится текст документа, написанный на HTML (Hypertext Markup Language) – на языке разметки гипертекста.

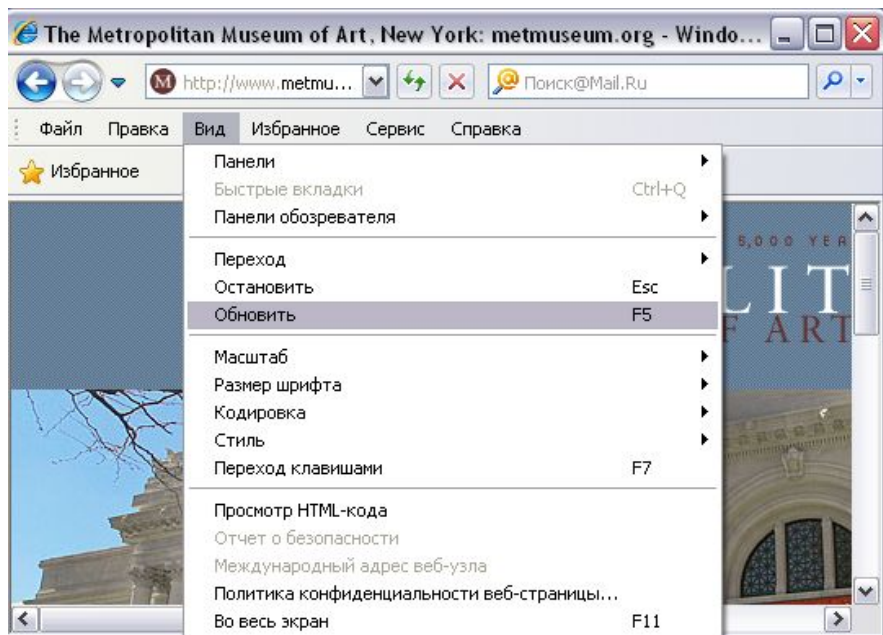
HTML-документы – это текстовые файлы, в которые встроены специальные команды.

Тэги (tags) – команды языка HTML
Для файлов, являющихся HTML-документами, принято расширение **.htm** или **.html**.



Особенность создания HTML-документа — в том, что его можно создавать в простейшем текстовом редакторе, а просматривать его можно в окне обозревателя, например, Mozilla Firefox.

Каждый раз, внося изменения в текст HTML-документа, следует его сохранять и обновлять в окне Mozilla Firefox, выбирая соответствующую команду или кнопку на панели инструментов, или клавишу F5.



Аналогичная команда есть во всех браузерах.. Есть она, например, и в браузере Internet Explorer. После внесения изменений в HTML-документ, его следует сохранять и обновлять в окне браузера, выбирая соответствующую команду кнопку на панели инструментов, или клавишу F5.



Сообщения об ошибках, допущенных в формате тэгов, не появляются.
Ошибки нужно искать самостоятельно, если результат при просмотре сайта не соответствует ожидаемому!

<HTML>

<HEAD>

Служебная информация

<TITLE>

информация об имени страницы

</TITLE>

</HEAD>

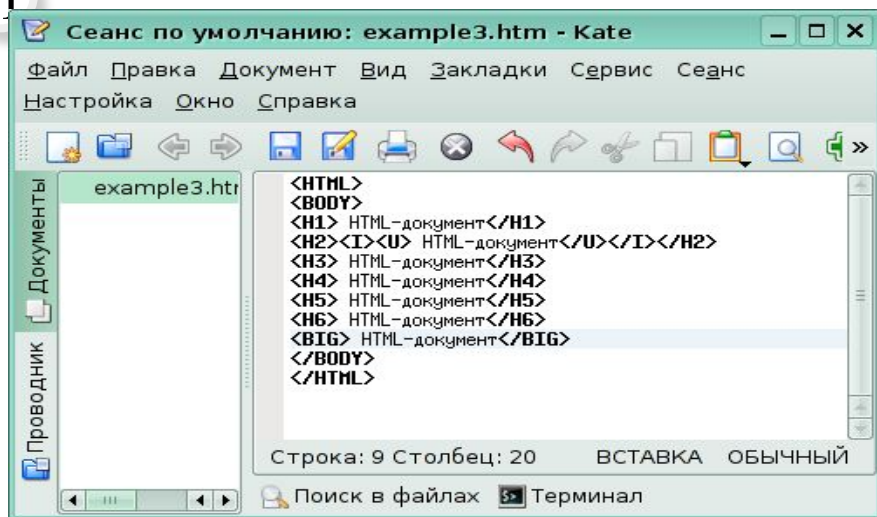
<BODY>

основная часть документа

</BODY>

</HTML>



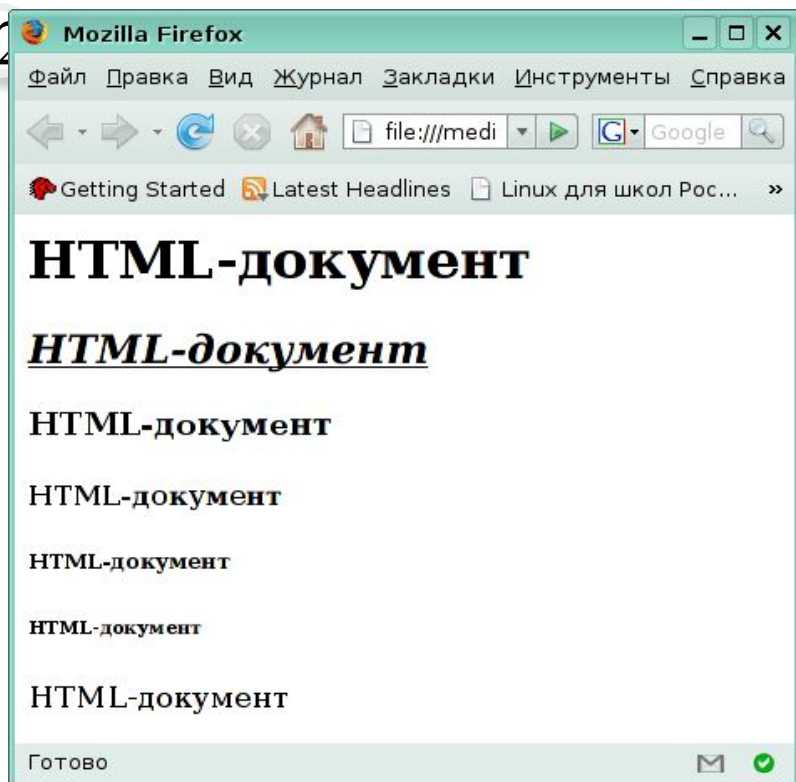


<Hn> – изменение размера шрифта
</Hn> – отмена выбранного размера шрифта
 $n \in [1 \dots 6]$

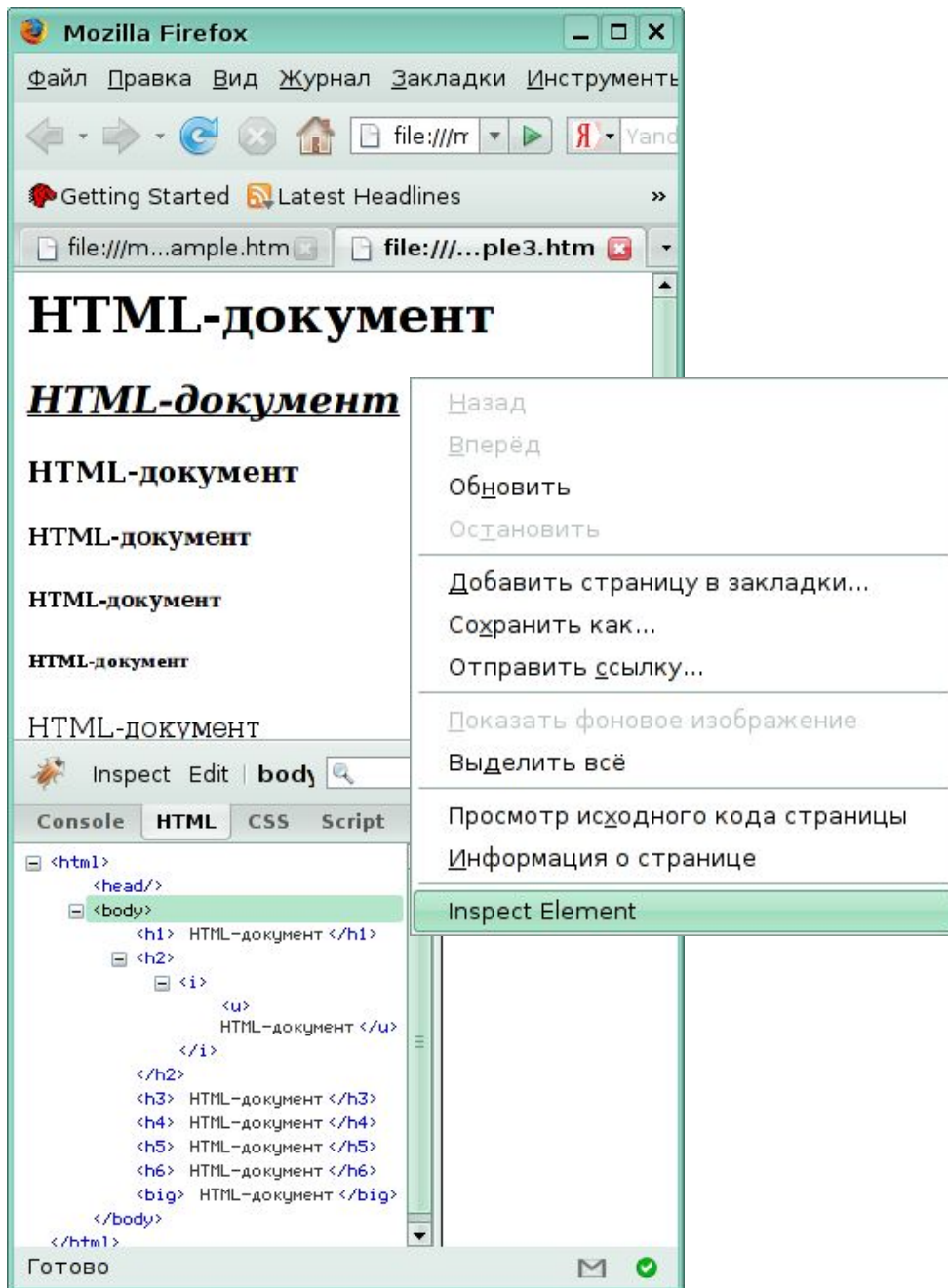
**** – полужирный шрифт
**** – отмена полужирного шрифта

<I> – курсив
</I> – отмена курсива

<U> – подчеркивание
</U> – отмена подчеркивания

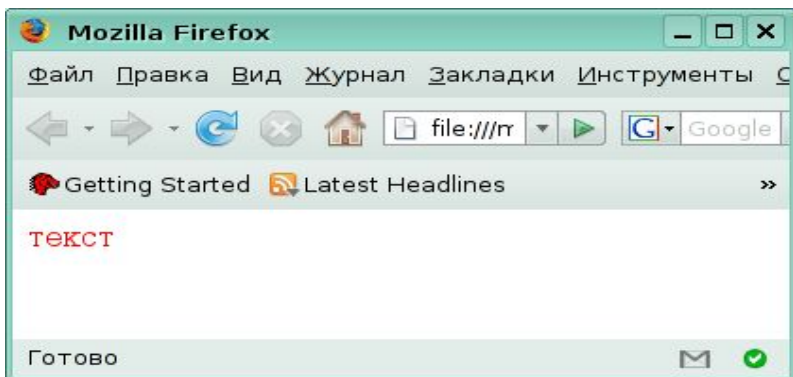


Введя в Kate HTML-код и сохранив файл в формате htm, можно запустить его, и в окне Mozilla Firefox отобразится содержание документа.



Вводить HTML-код и редактировать его можно также в браузере Mozilla Firefox, во встроенном редакторе, который открывается в нижней части окна браузера, если щелкнуть в нем правой кнопкой мыши и выбрать из контекстного меню команду **Inspect Element**.

1



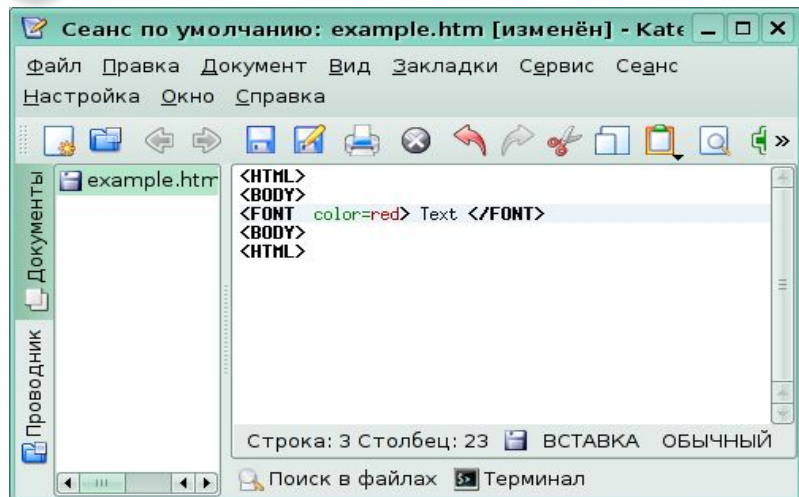
`` – изменение шрифта
`` – отмена действия шрифта

Например, чтобы в окне обозревателя текст отображался красным цветом, нужно ввести в HTML-код такую команду:

` текст `

COLOR= «название цвета или его шестнадцатеричный код»
 изменение цвет текста

2



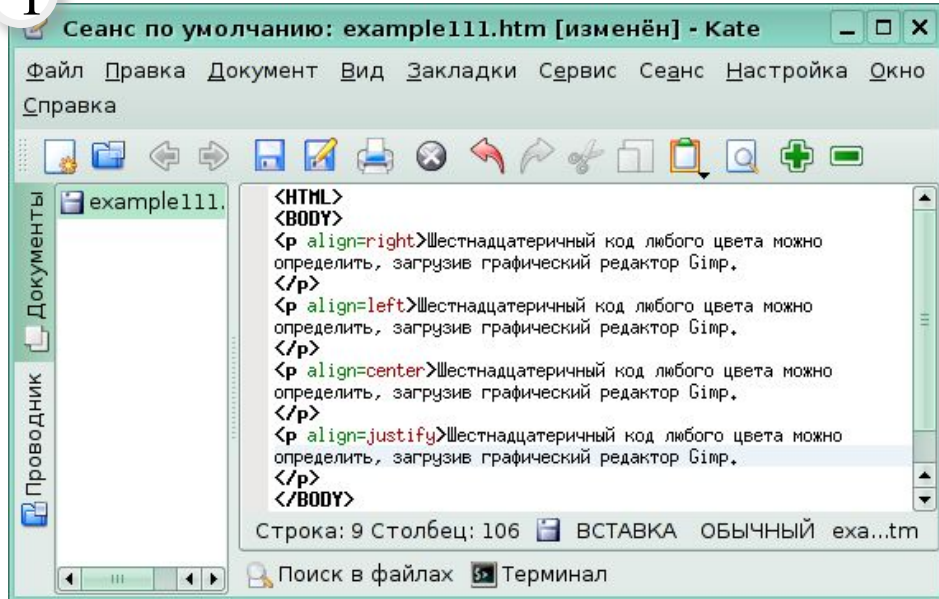
Значение атрибута	Цвет	Значение атрибута	Цвет
red	красный	green	зелёный
black	чёрный	maroon	тёмно-красный
olive	оливковый	navy	синий
aqua	морской волны	purple	фиолетовый
teal	зеленовато-синий	lime	известковый
fuchsia	ярко-малиновый	silver	серебристый
white	белый	yellow	жёлтый
blue	синий	grey	серый

Цвет	Код	Цвет	Код	Цвет	Код	Цвет	Код
aqua (морская волна)	#00ffff	black (чёрный)	#000000	blue (синий)	#0000ff	fuchsia (фуксия)	#ff00ff
gray (серый)	#808080	green (зелёный)	#008000	lime(лайм)	#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

Шестнадцатеричный код любого цвета можно определить, загрузив графический редактор Gimp. В палитре инструментов подвести указатель мышки к цвету переднего плана или цвету фона. Двойным щелчком левой кнопки мыши на цвете, например, переднего плана или фона можно запустить диалоговое окно **Изменить цвет**.

В поле **HTML-разметка** отображается соответствующий выбранному в палитре цвету шестнадцатеричный код.

1

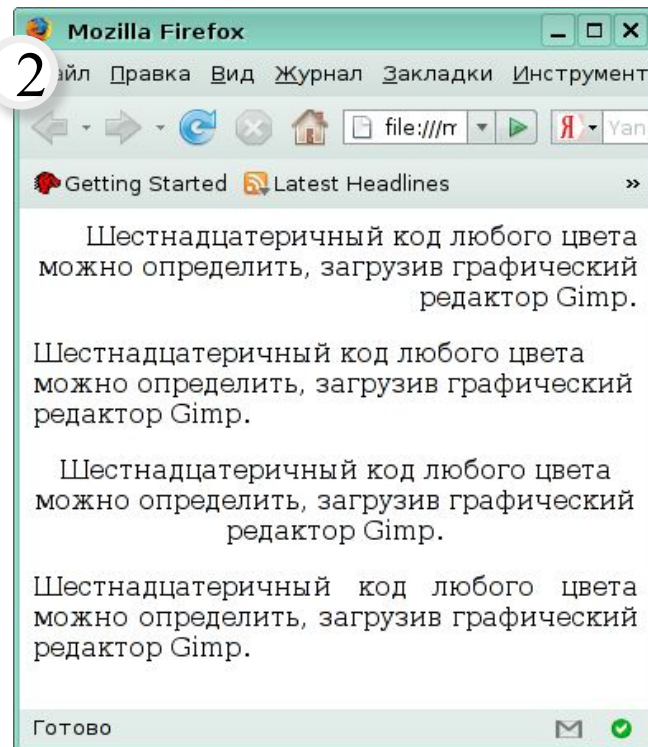


<LEFT> </LEFT>
< RIGHT> </RIGHT>
<CENTER> </CENTER>

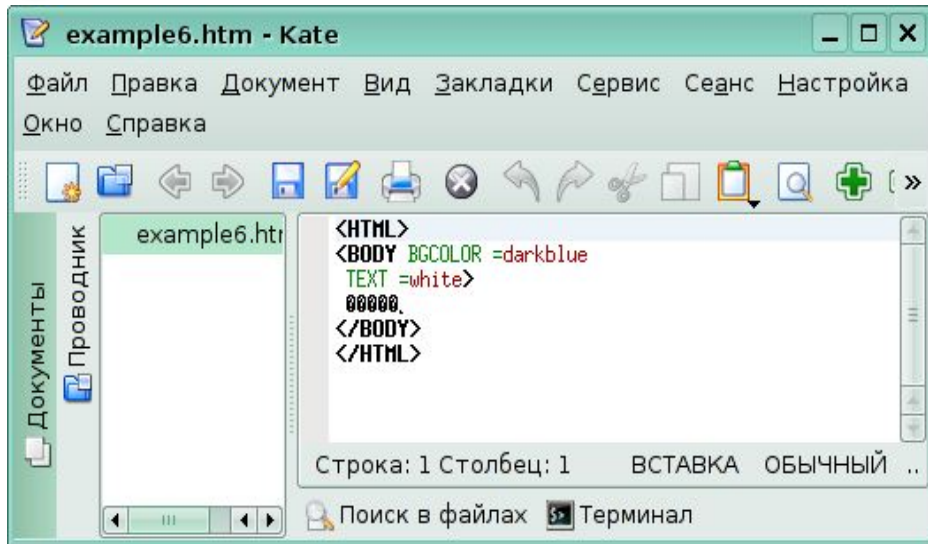
Позволяет выравнивать текст по левому, правому краю по центру или по ширине.

Пример записи и результат действия этого тэга с различными значениями атрибутов.

2



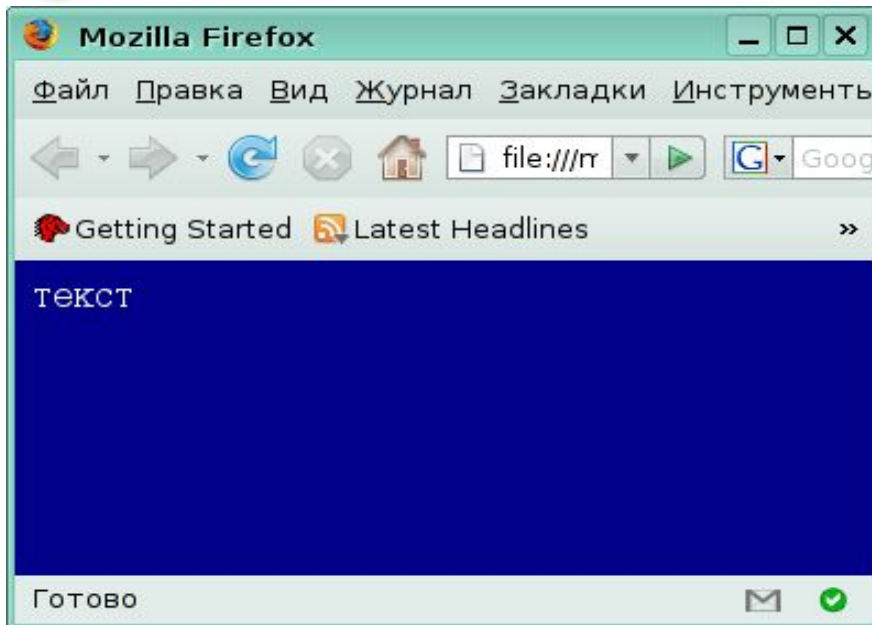
1



Фон страницы задается в начале основной части документа, т. е. атрибутами тэга `<BODY>`

`< BODY BGCOLOR= 00FFFF>`

2

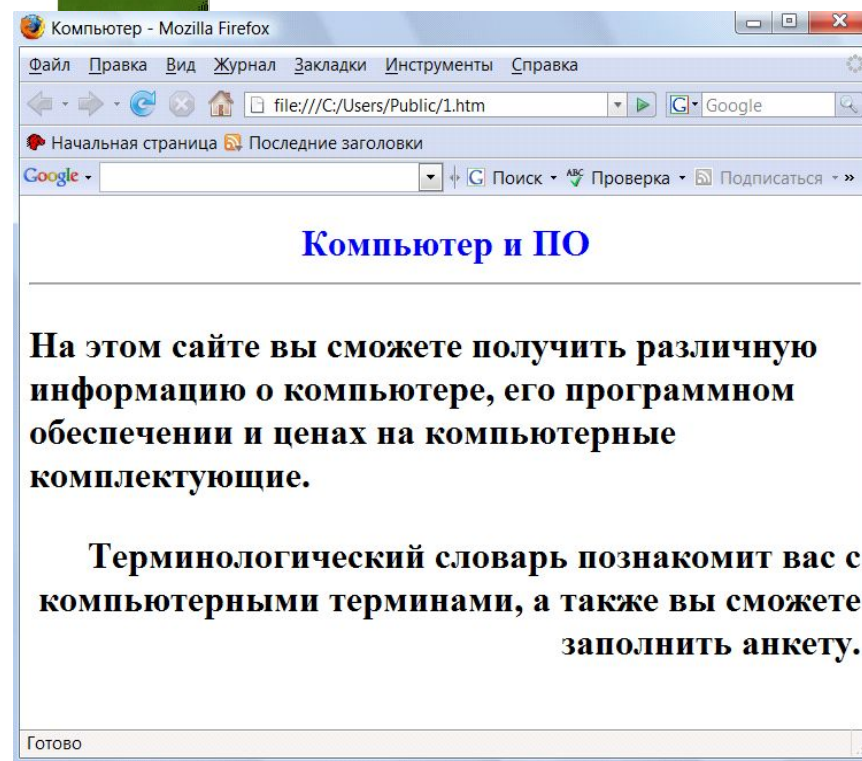


● Горизонтальная линия.

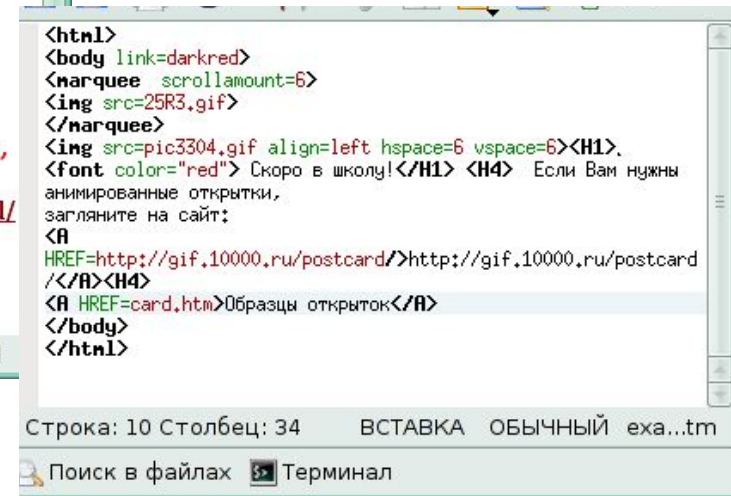
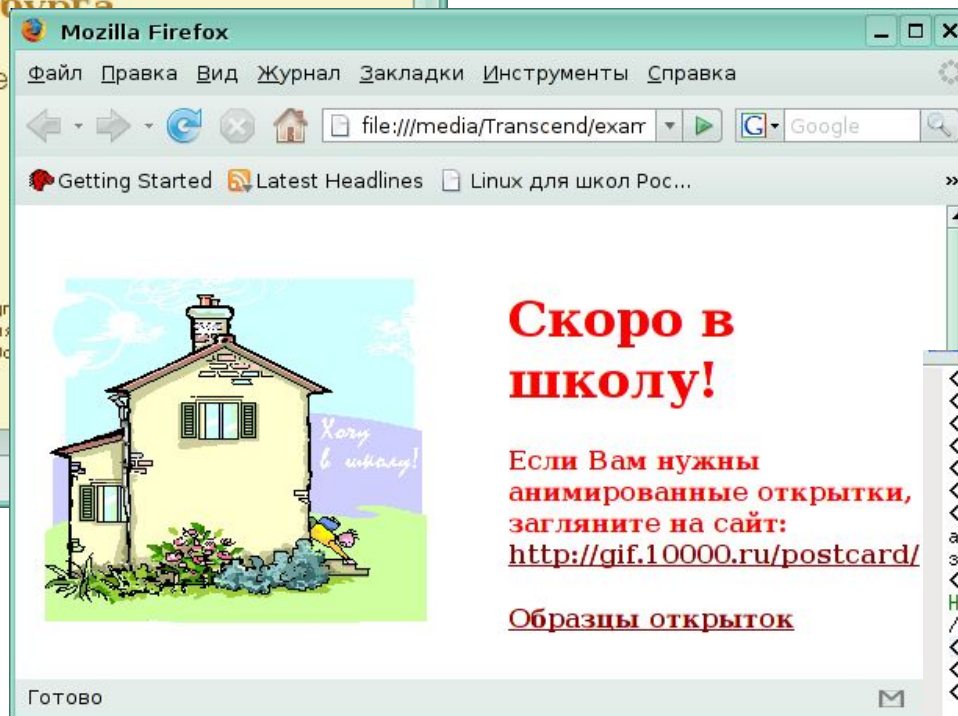
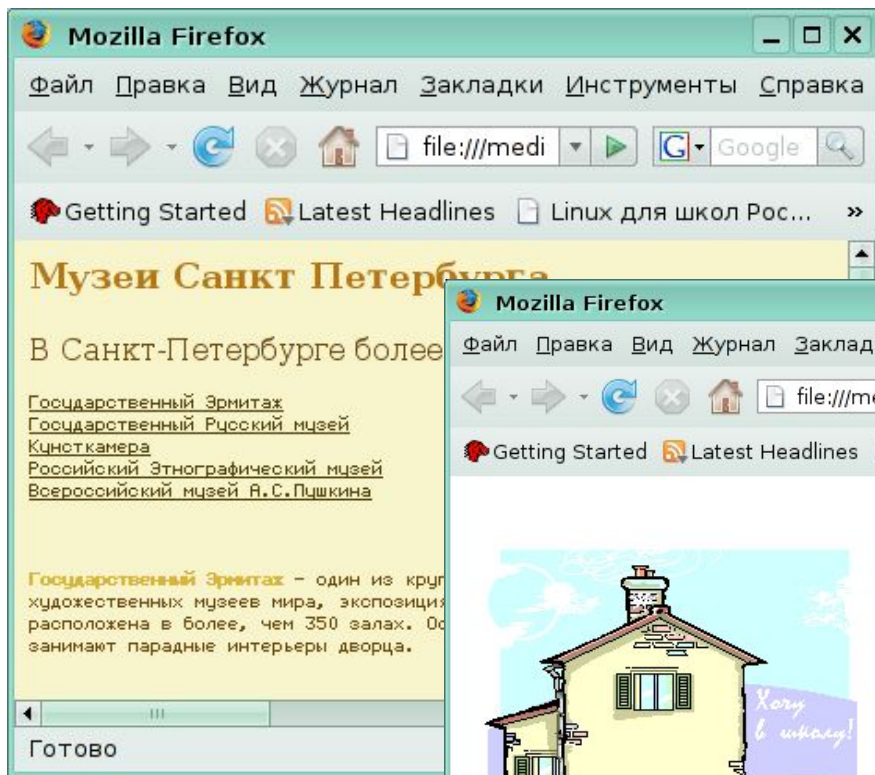
Заголовки целесообразно отделять от остального содержания страницы горизонтальными линиями с помощью одиночного тэга <HR>.

● Абзацы.

Разделение текста на абзацы производится с помощью контейнера <p></p>. При просмотре в браузере абзацы отделяются друг от друга интервалами. Для каждого абзаца можно задать определенный тип выравнивания и параметры форматирования шрифта.



Создание гиперссылок



- Гиперссылки позволяют загружать в браузер другие веб-страницы, связанные с предыдущей.
- Гиперссылка состоит из 2 частей: **адрес** и **указатель ссылки**.
- Гиперссылка задается универсальным тегом **<A>** с атрибутом **HREF** (он указывает, в каком файле хранится нужная веб-страница):

** Указатель ссылки**

** Указатель ссылки**

- Перейти на другие веб-страницы:
` Указатель ссылки`
- Открыть картинку в браузере:
` Картинка`
- Прослушать звук (запуск встроенного в браузер проигрывателя):
` Звук`
- Сохранить файл (запуск встроенного в браузер менеджера загрузки файлов):
` Скачать файл`

Все о компьютере

На этом сайта вы сможете получить различную информацию о компьютере, его программном обеспечении и ценах на компьютерные комплектующие.

Терминологический словарь познакомит вас с компьютерными терминами, а также вы сможете заполнить анкету.

[\[Программы\]](#) [\[Словарь\]](#) [\[Комплектующие\]](#) [\[Анкета\]](#)

[E-mail: mailbox@provaider.ru](mailto:mailbox@provaider.ru)



```
<HTML>
  <HEAD>
<BODY>
<H1 ALIGN="center">Все о компьютере
  <FONT>
</H1>
<HR>
```

```
<IMG SRC="computer.jpg" ALT="Компьютер" ALIGN="right">
```

```
<P ALIGN="left">На этом сайта вы сможете получить различную информацию о компьютере, его программном обеспечении
  ценах на компьютерные комплектующие.</P>
```

```
<P ALIGN="right">Терминологический словарь познакомит вас с компьютерными терминами, а также вы сможете заполнить
  анкету.</P>
```

```
<P ALIGN="center">
```

```
[<A HREF="software.htm">Программы</A>] &nbsp;
```

```
[<A HREF="glossary.htm">Словарь</A>] &nbsp;
```

```
[<A HREF="hardware.htm">Комплектующие</A>]&nbsp;
```

```
[<A HREF="anketa.htm">Анкета</A>]
```

```
</P>
```

```
<ADDRESS>
```

```
<A HREF="mailto:mailbox@provaider.ru">E-mail: mailbox@provaider.ru</A>
```

```
</ADDRESS>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```


Создание списков

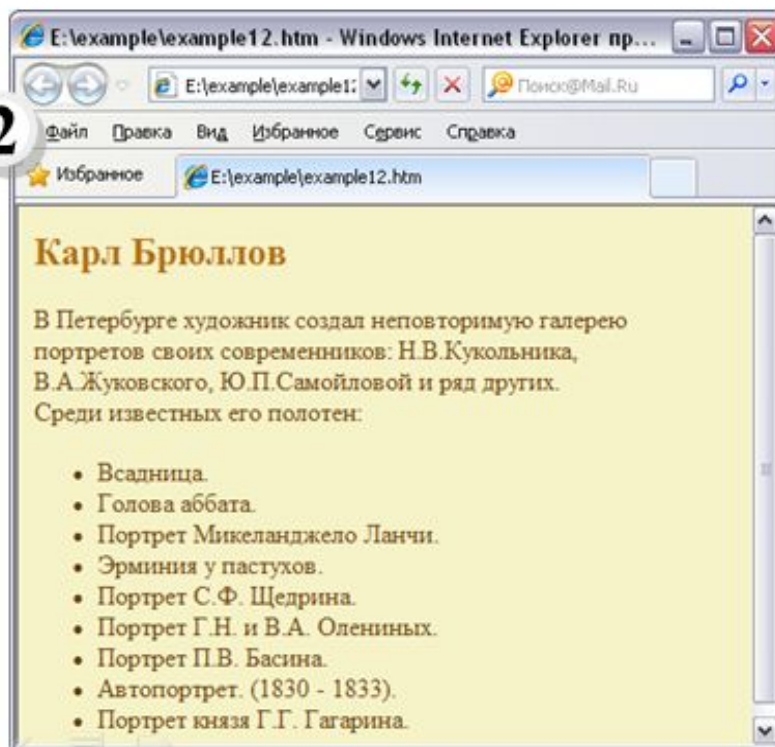
1

```

example12.htm - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<BODY bgcolor=F7F3C9 text=684007>
<h2><font color=B4700F>
Карл Брюллов
</h2>
</font>
В Петербурге художник создал неповторимую галерею
портретов своих современников: Н.В.Кукольника,
В.А.Жуковского, Ю.П.Самойловой и ряд других. <br>
Среди известных его полотен:
<ul type=disc>
<LI>Всадница.
<LI>Голова аббата.
<LI>Портрет Микеланджело Ланчи.
<LI>Эрминия у пастухов.
<LI>Портрет С.Ф. Щедрина.
<LI>Портрет Г.Н. и В.А. Олениных.
<LI>Портрет П.В. Басина.
<LI>Автопортрет. (1830 - 1833).
<LI>Портрет князя Г.Г. Гагарина.
</ul>
</BODY>
</html>

```

2



Списки

Есть 2 вида списков: нумерованные (маркированные) и нумерованные.

Нумерованные списки:

**** (**Unordered List**) – начало списка.

**** – конец списка.

**** (**List Item**) – элемент списка.

Атрибут тега ****

$$\text{TYPE} = \begin{cases} \text{DISC} \\ \text{CIRCLE} \\ \text{SQUARE} \end{cases}$$

Определяет вид маркера.

Пример записи **1** и результат действия **2** тегов.

1

```
example11.htm - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<BODY bgcolor=F7F3C9 text=684007>
<h2><font color=B4700F>
Ганс Гольбейн
(1465-1524)
</h2>
</font>
Почти всю свою жизнь проведя в Аугсбурге, он научил
сыновей Ганса и Амбросиуса рисовать в готическом стиле
и в то же время передал им свои познания о работах
художников итальянского Возрождения. Его мастерская
процветала, получая массу заказов.
Вот некоторые из его шедевров:
<ol type=I>
<LI >Дрезденская мадонна (копия дармштадтской
мадонны). (1635-1637)
<LI >Лаиса Коринфская. (1526)
<LI > Портрет Бенедикта фон Хертенштайна. (1517)
<LI > Портрет Дериха Борна. (1533)
<LI > Портрет Джейн Сеймур. (1537)
<LI > Портрет Джейн Сеймур (мастерская Гольбейна).
(1537)
<LI > Портрет Джона Чемберса. (1543)
<LI > Портрет Дирка Тибиса. (1533)
</ol>
```

Нумерованные списки:

 (Ordered List) – начало списка.

 – конец списка.

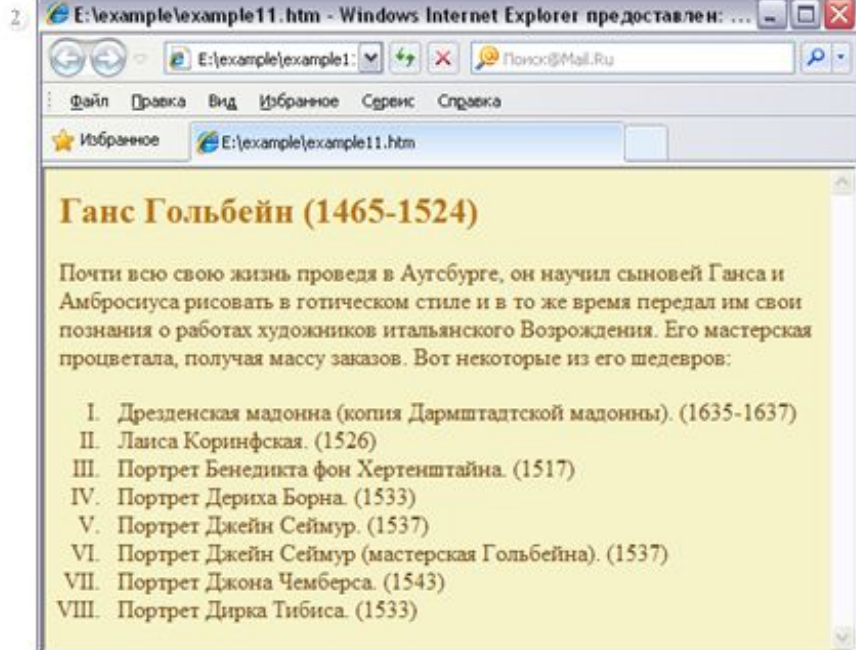
 (List Item) – элемент списка.

Атрибуты тега

$$\text{TYPE} = \begin{cases} 1 \\ A \\ I \\ \dots \end{cases}$$

Определяет тип нумерации: арабскими цифрами, русскими буквами, римскими цифрами и т. д.

Пример записи **1** и результат действия **тегов** с различными значениями атрибутов.



Список определений.

Список определений располагается внутри контейнера **<DL>/<DL>**. Внутри него текст оформляется в виде **терминов**, которые выделяются одинарными тэгами **<DT>** и **определений**, которые следуют за одинарными тэгами **<DD>**.

Web-страницу «Словарь» мы представим в виде словаря компьютерных терминов

<DL>

<DT>Процессор

**<DD>Центральное устройство компьютера,
производящее обработку информации в двоичном коде.**

<DT>Оперативная память

**<DD>Устройство, в котором хранятся программы и
данные.**

</DL>