

Создание веб-сайтов

§ 23. Текстовые веб-страницы

Как создать веб-страницу?

Любой текстовый редактор (*Блокнот* и т.п.)



2×ЛКМ

Текстовые редакторы с подсветкой HTML-тэгов:

Sublime Text (sublimetext.com)

NotePad++ (notepad-plus-plus.org)

Bluefish (bluefish.openoffice.nl)

HEFS (kpolyakov.spb.ru/prog/hefs.htm)

бесплатно!

Редакторы WYSIWYG = *What You See Is What You Get*

TinyMCE (www.tinymce.com)

Kompozer (kompozer.net)

CKEditor (ckeditor.com)

openWYSIWYG (www.openwebware.com)

BlueGriffon (bluegriffon.org)

бесплатно!

Первая веб-страница

Тэг – команда языка HTML

контейнер
(парный тэг)

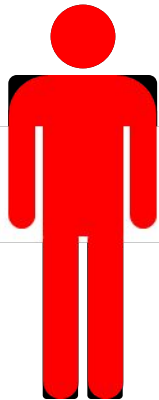
`<html>`

открывающий тэг

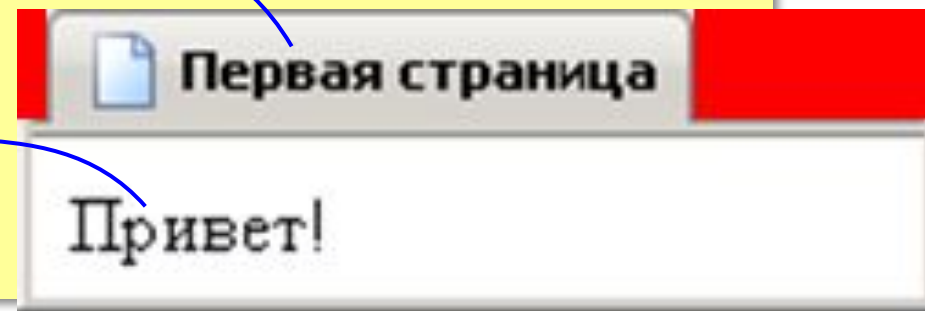


`</html>`

закрывающий тэг

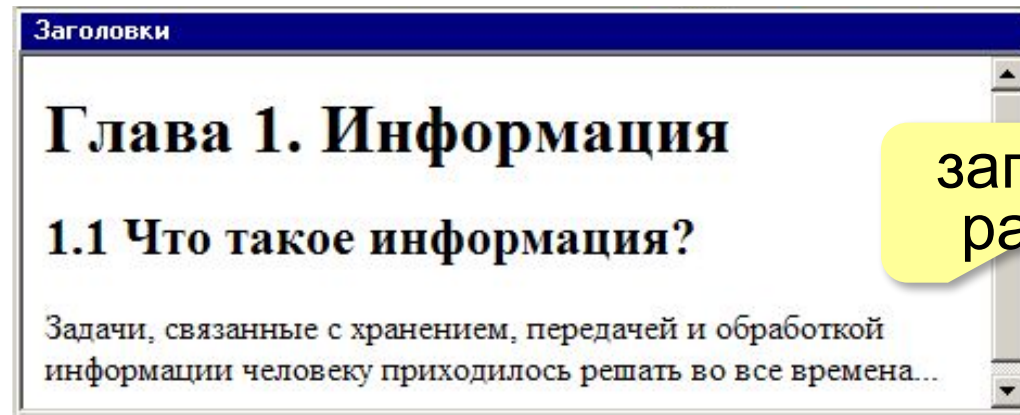


```
<html>
  <head>
    <title>Первая страница</title>
  </head>
  <body>
    Привет!
  </body>
</html>
```



Заголовки

заголовок
документа



заголовок
раздела

- `<h1>` – заголовок документа
- `<h2>` – заголовок раздела
- `<h3>` – заголовок подраздела
- `<h4>` – заголовок параграфа

```
<h1>Глава 1. Информация</h1>
```

```
<h2>1.1 Что такое информация?</h2>
```

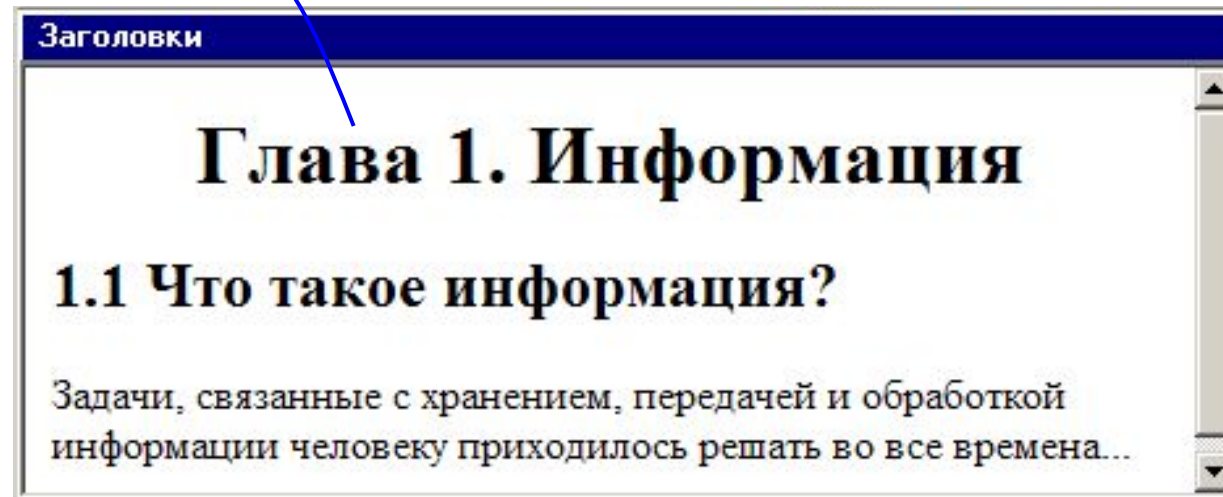
```
Задачи, связанные с хранением, передачей и  
обработкой информации человеку приходилось решать  
во все времена...
```

Выравнивание заголовков

атрибут (свойство)

```
<h1 align="center">Глава 1. Информация</h1>
```

left,
center,
right



Абзацы (параграфы)

И вечный бой! Покой нам только снится
Сквозь кровь и пыль...
Летит, летит степная кобылица
И мнёт ковыль...

А. Блок «На поле Куликовом»

И вечный бой! Покой нам только снится Сквозь кровь и
пыль... Летит, летит степная кобылица И мнет ковыль...



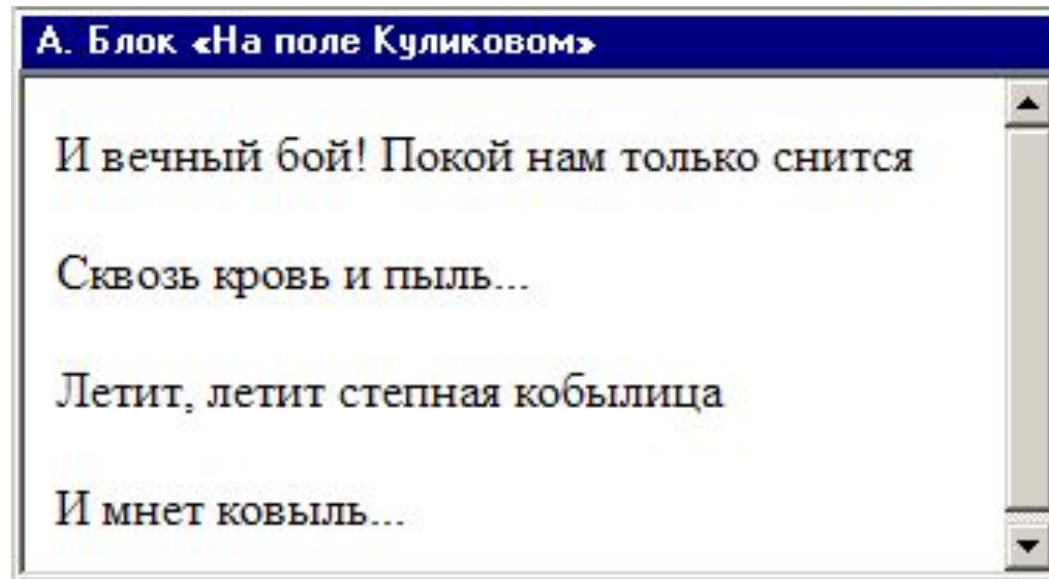
Браузер «проглатывает» переходы на новую строку!

Абзацы (параграфы)

paragraph – абзац

```
<p>И вечный бой! Покой нам только снится</p>  
<p>Сквозь кровь и пыль...</p>  
<p>Летит, летит степная кобылица </p>  
<p>И мнёт ковыль...</p>
```

интервал



Выравнивание абзацев

left, center, right, justify

```
<p align="justify">
```

Молекула воды испарилась из кипящего чайника и, подлетая к потолку, лоб в лоб столкнулась с неизвестно как прокравшейся на кухню молекулой водорода. Кто быстрее отлетел?

```
</p>
```



Что плохо?

Решение:
`align="left"`

Г. Остер «Задачник по физике»

Молекула воды испарилась из кипящего чайника и, подлетая к потолку, лоб в лоб столкнулась ████ с ████ неизвестно ████ как прокравшейся ████ на ████ кухню ████ молекулой водорода. Кто быстрее отлетел?

Переход на новую строку

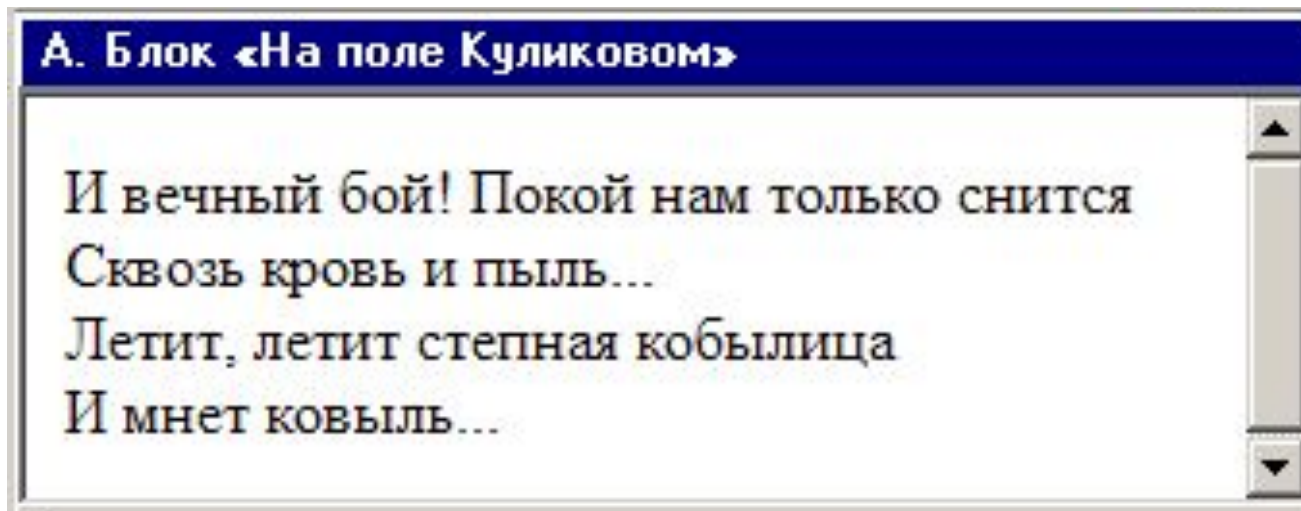
break –
разрыв

И вечный бой! Покой нам только снится

Сквозь кровь и пыль...

Летит, летит степная кобылица

И мнёт ковыль...



Специальные символы (*HTML entities*)

Символ	HTML-код	Название
	<code>&nbsp;</code>	неразрывный пробел
–	<code>&ndash;</code>	короткое тире
—	<code>&mdash;</code>	(длинное) тире
§	<code>&sect;</code>	параграф
«	<code>&laquo;</code>	левая русская кавычка
»	<code>&raquo;</code>	правая русская кавычка
<	<code>&lt;</code>	левая угловая скобка
>	<code>&gt;</code>	правая угловая скобка
©	<code>&copy;</code>	символ авторского права
®	<code>&reg;</code>	зарегистрированная торговая марка
°	<code>&deg;</code>	градус
²	<code>&sup2;</code>	квадрат
³	<code>&sup3;</code>	куб
×	<code>&times;</code>	знак умножения
÷	<code>&divide;</code>	знак деления

Применение специальных символов

Неразрывный пробел

(` `;
Дом сдали в 2011` `году.

не

отрывать:
год

А.С.` `Пушкин

инициалы

Пёс весил 12` `кг.

единицы
измерения

Из дома вышел **А.С.
Пушкин** – солнце
русской поэзии.



Применение специальных символов

Длинное тире

(`—`)
Вышел А. С. ` `Пушкин` ``—`
солнце русской поэзии.

не начинать
строку с тире!

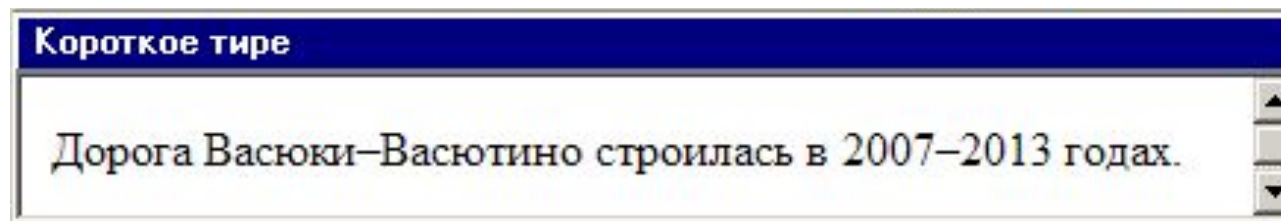
Вышел А. С. Пушкин
– солнце русской
поэзии.



Что плохо?

Короткое тире

(`&`
Дорога Васюки`–`Васютино строилась
в 2007`–`2013` `годах.



Применение специальных символов

Угловые скобки (`<`

`&` `<p>`Верно ли, что $X < Y$?`</p>`

? В чём проблема?

$X < Y$

это начало
тэга?

Маркированные списки

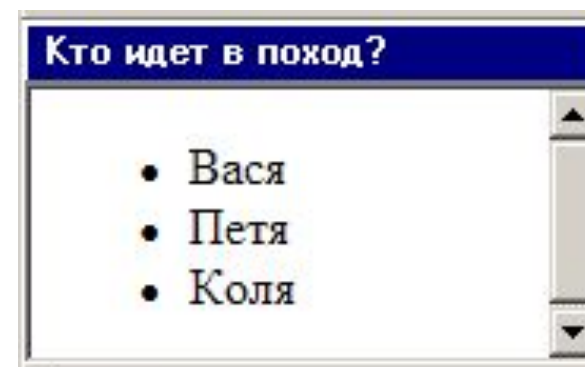
unordered list

(неупорядоченный список)

```
<ul>  
<li>Вася</li>  
<li>Петя</li>  
<li>Коля</li>  
</ul>
```

list item

(элемент списка)



изменение маркера:

```
<ul type="disc">  
...  
</ul>
```

disc ·
circle ○
square ■

Нумерованные списки

ordered list
(упорядоченный список)

```
<ol>  
<li>Вася</li>  
<li>Петя</li>  
<li>Коля</li>  
</ol>
```



изменение нумерации:

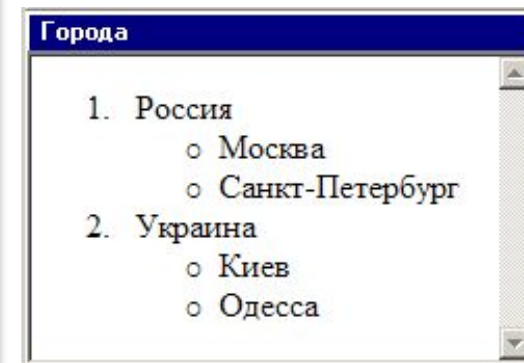
1, i, I, a, A

```
<ol type="i" start="4">  
...  
</ol>
```



Многоуровневые списки

```
<ol>
  <li>Россия
    <ul>
      <li>Москва</li>
      <li>Санкт-Петербург</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Украина
    <ul>
      <li>Киев</li>
      <li>Одесса</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```



Гиперссылки (локальные)

страница в том же каталоге:

Переход на

```
<a href="newpage.html">новую страницу</a>.
```

anchor
(якорь)

hyper reference
(гиперссылка)



во вложенном каталоге:

```
<a href="news/info.htm">Информация</a>.
```

в родительском каталоге:

```
<a href=" ../info.htm">Информация</a>.
```

в соседнем каталоге:

```
<a href=" ../news/info.htm">Информация</a>.
```

Гиперссылки (внешние)

на URL:

```
<a href="http://example.net/news/info.htm">  
Информация</a>.
```

на главную страницу сайта:

```
<a href="http://example.net">Информация</a>.
```

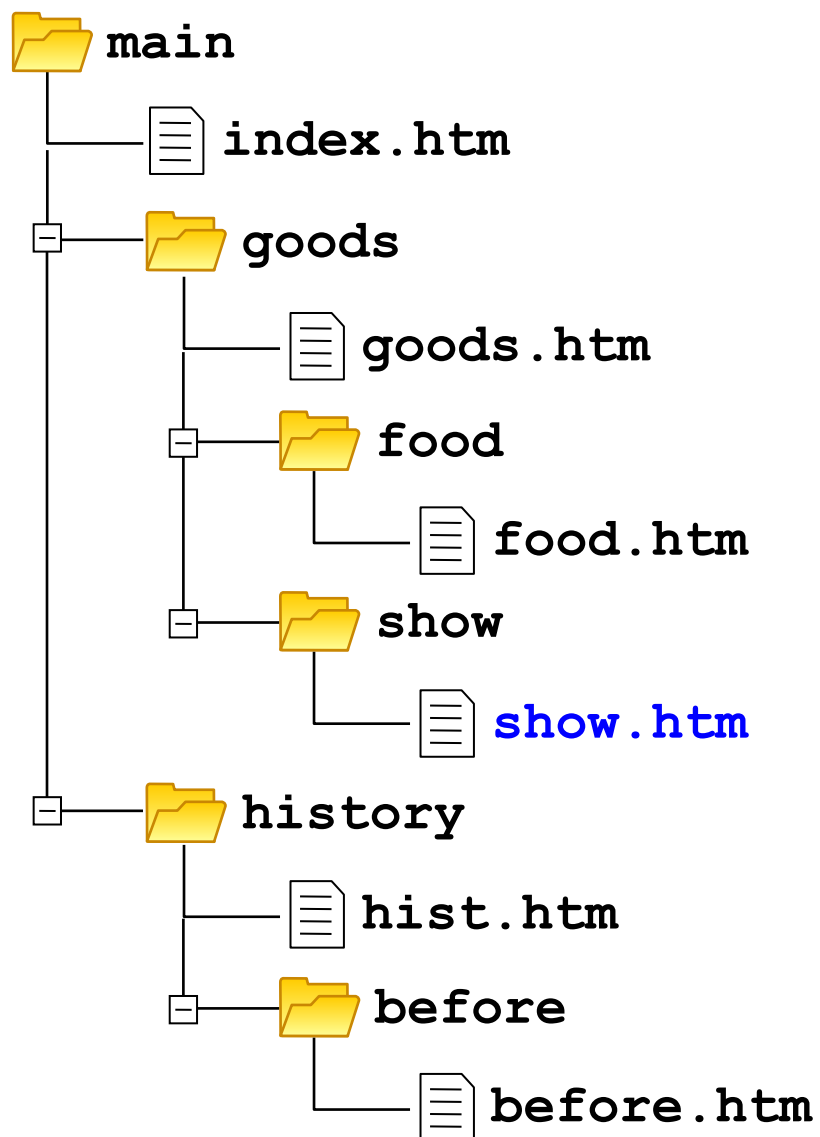
для скачивания архива:

```
<a href="http://example.net/game.zip">  
Скачать</a>.
```

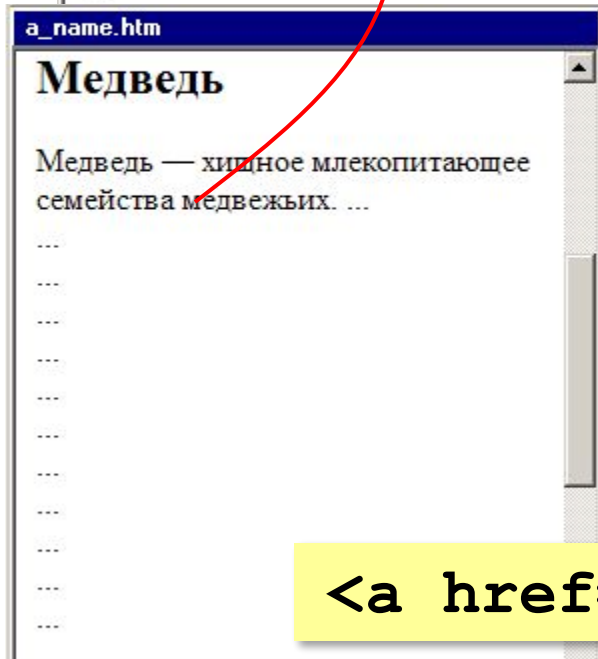
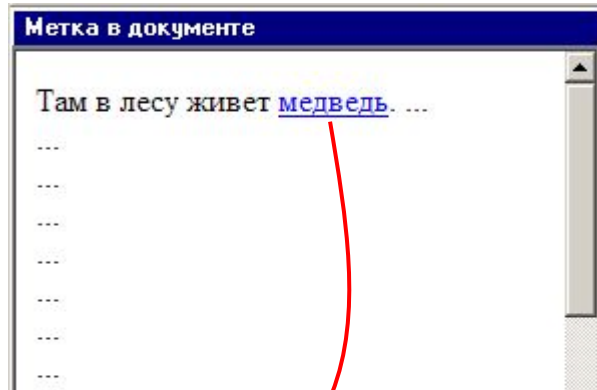
для запуска почтовой программы:

```
<a href="mailto:vasya@mail.ru">  
Напишите мне!</a>
```

Как записать гиперссылки от `show.htm`?



Метки внутри документов



Там в лесу живет

```
<a href="#bear">медведь</a>.
```

...

...

...

```
<a name="bear"></a>
```

```
<h2>Медведь</h2>
```

Медведь — хищное
млекопитающее семейства
медвежьих .

на метку в другом файле:

```
<a href="animals.htm#bear">медведь</a>
```

```
<a
```

```
href="http://qq.net/a.htm#bear">медведь</a>
```

Куда переход?

```
<a href="example.html">...</a>  
<a href=" ../example.html">...</a>  
<a href=" ../../../../example.html">...</a>  
<a href=" ../new/old/example.html">...</a>  
<a href="example.html#resume">...</a>  
<a href="download/example.zip">...</a>  
<a href="mailto:john@yahoo.com">...</a>
```