

## Будьте внимательны и не допускайте таких ошибок:

```
<p align="center">
```

```
<p>текст</p>
```

```
<p>текст</p>
```

```
<p>текст</p>
```

```
</p>
```

- помещать внутрь тега  
<p>...</p> еще теги <p> или  
<div> нельзя, так как этот  
код будет не правильно  
распознан

И

```
<p align="right">
```

```
<div>текст</div>
```

```
<p>текст</p>
```

```
<div>текст</div>
```

```
</p>
```

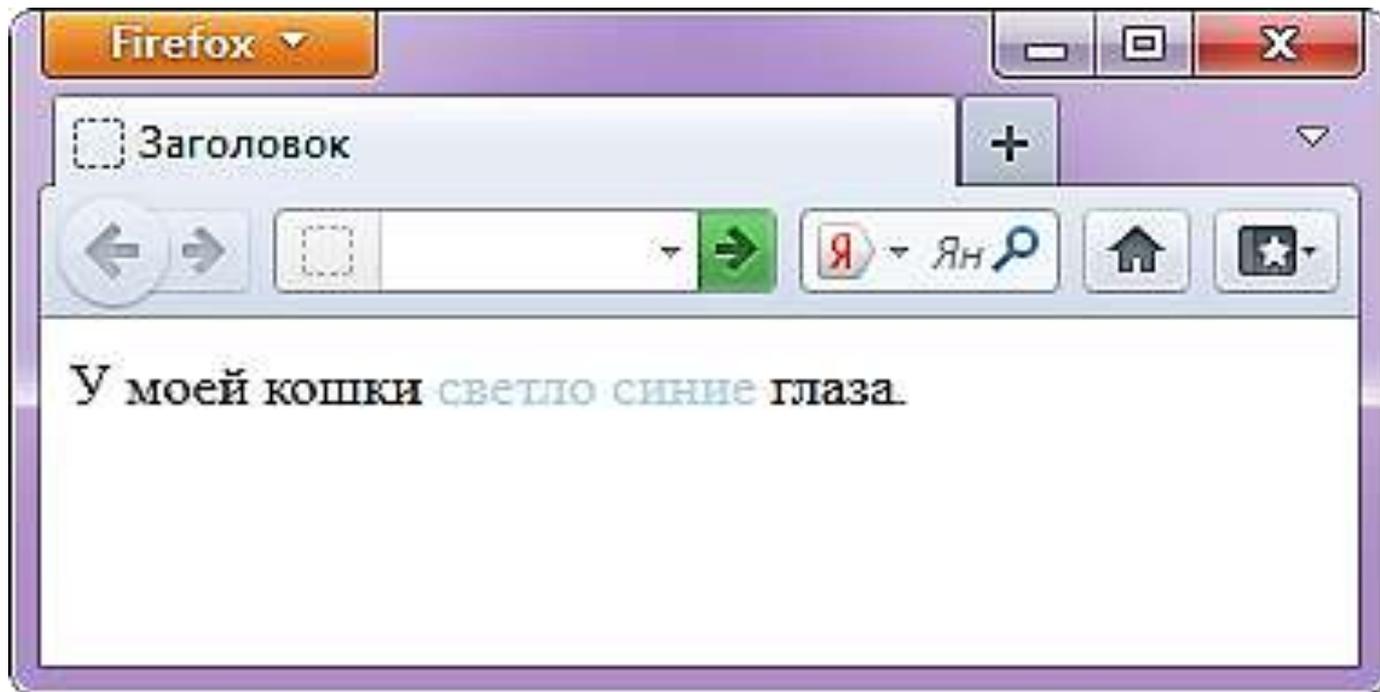
- неправильный код

Не будет ошибкой, если поместить внутрь тега `<div>` тег `<p>`, так как он может содержать несколько абзацев. В следующем примере все абзацы будут размещены по правому краю страницы:

```
<div align="right">  
<p> первый абзац</p>  
<p> второй абзац</p>  
<p> третий абзац</p>  
</div>
```

Тег **<span>** является строчным элементом и представляет из себя контейнер для текста. Он используется в ситуациях, когда нужно изменить стиль для части текста или отдельного слова, не помещая их при этом в блочный элемент **<div>**.

```
<p>У моей кошки <span style="color:
  lightblue;"> светло синие</span> глаза.
</p>
```



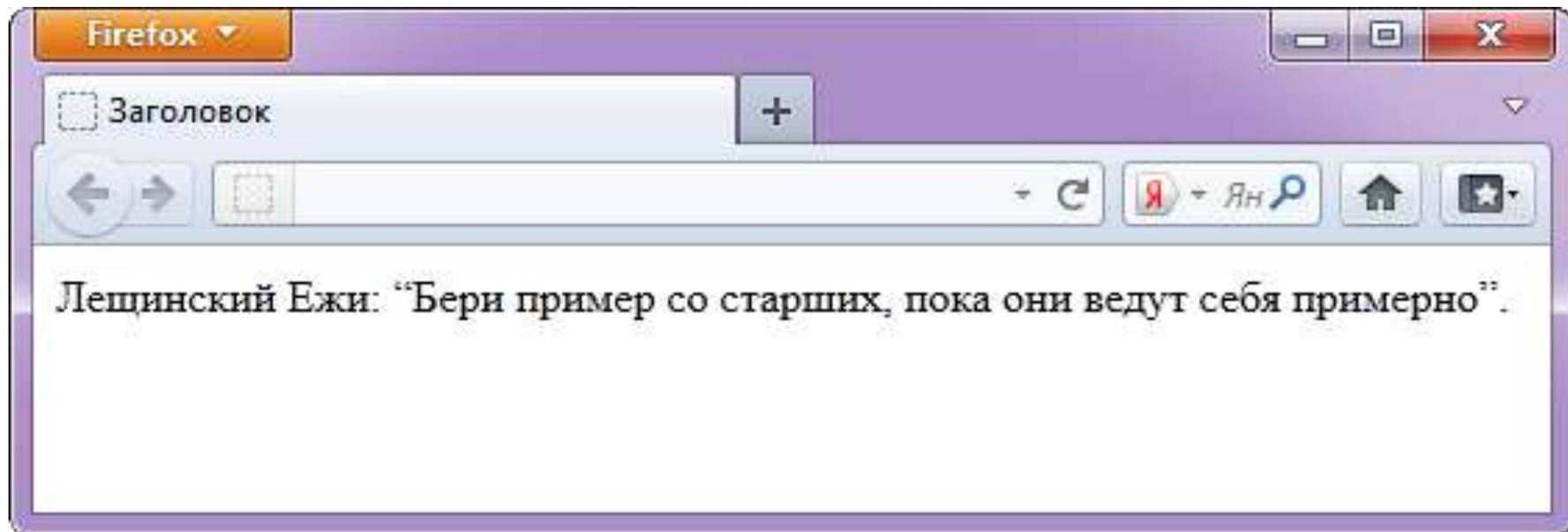
## Короткие цитаты

Существует множество случаев, когда в тексте используются двойные кавычки, но в случае применения HTML тега `<q>` (quote), это означает, что используется именно цитата.

`<p>`Лещинский Ежи:

`<q>`Бери пример со старших, пока они ведут себя примерно`</q>`.

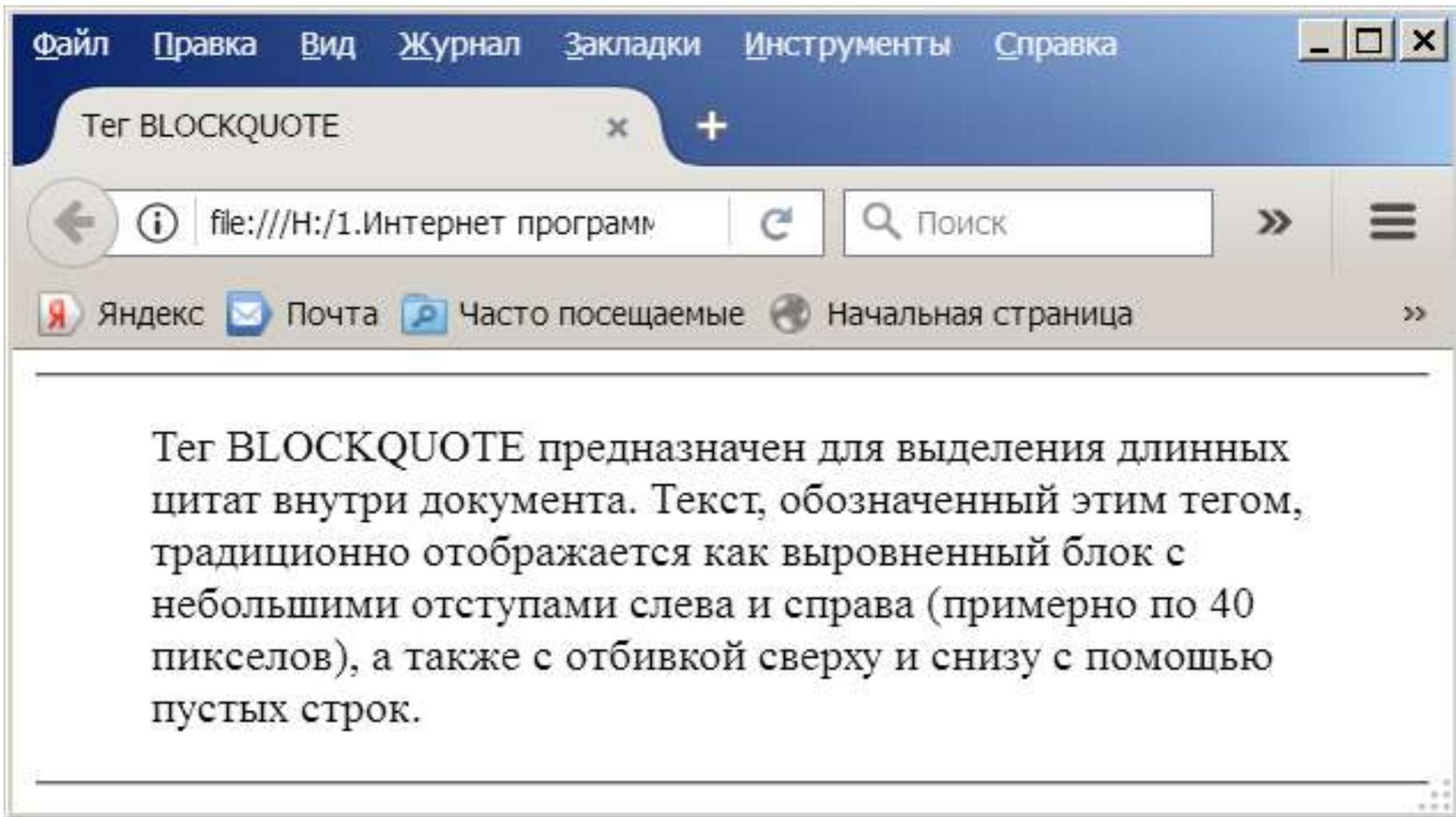
`</p>`



## Длинные цитаты

Тег `<BLOCKQUOTE>` предназначен для выделения длинных цитат внутри документа. Текст, обозначенный этим тегом, традиционно отображается как выровненный блок с небольшими отступами слева и справа (примерно по 40 пикселей), а также с *отбивкой* сверху и снизу с помощью пустых строк.

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Тег BLOCKQUOTE</title>
</head>
<body>
  <hr>
  <blockquote>
    <p>Тег BLOCKQUOTE предназначен для выделения длинных цитат внутри документа.
    Текст, обозначенный этим тегом, традиционно отображается как выровненный блок
    с небольшими отступами слева и справа (примерно по 40 пикселей), а также с
    отбивкой сверху и снизу с помощью пустых строк.</p>
  </blockquote>
  <hr>
</body>
</html>
```



## Таблицы

Каждая таблица начинается тегом **<TABLE>** и заканчивается тегом **</TABLE>**.

Внутри этой пары тегов располагается описание содержимого таблицы.

Любая таблица состоит из одной или нескольких строк, в которых задаются данные для отдельных ячеек.

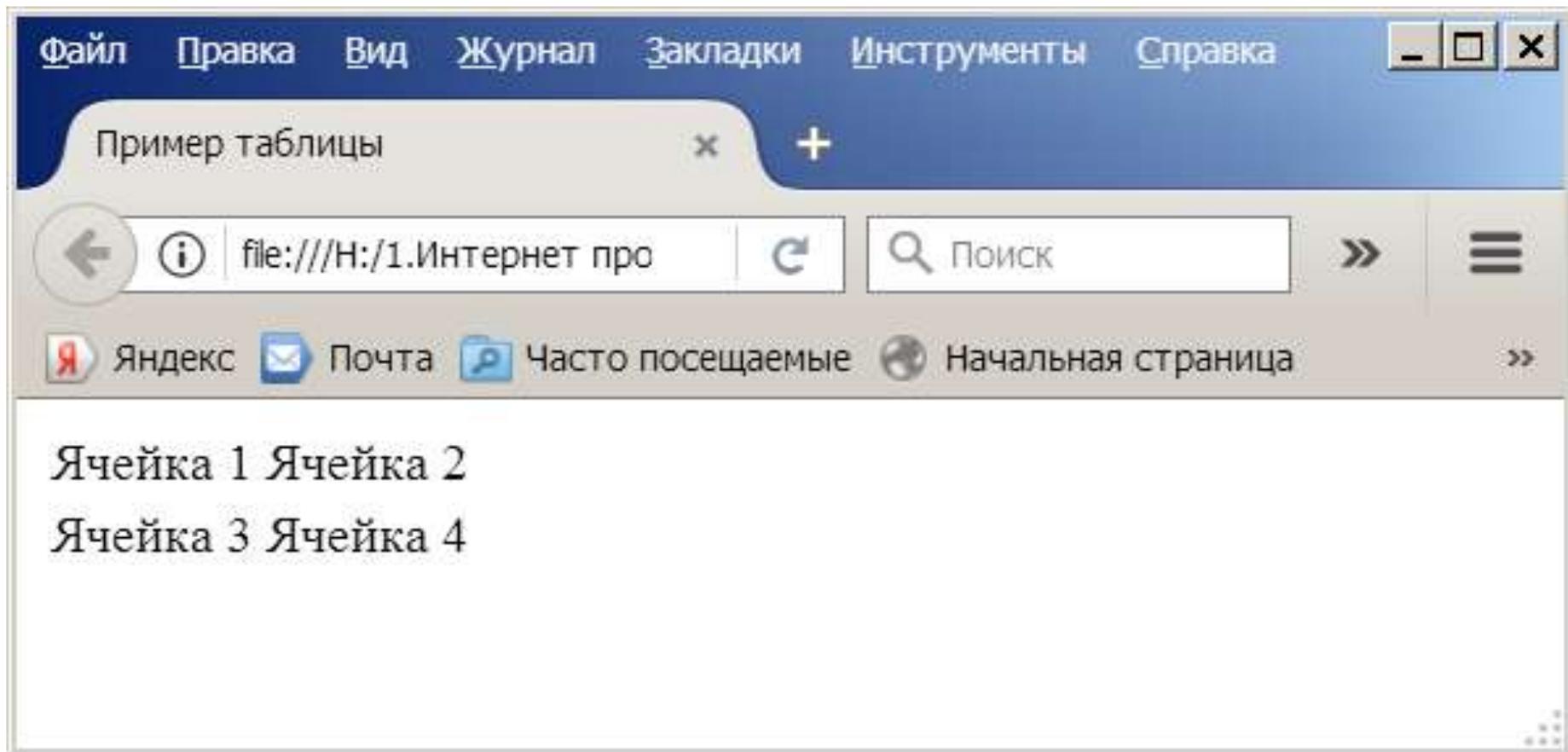
Каждая строка начинается тегом **<TR>** и заканчивается тегом **</TR>**.

Отдельная ячейка в строке обрамляется парой тегов **<TD>** и **</TD>** или **<TH>** и **</TH>**. Тег **<TH>** используется для ячеек заголовка таблицы, а **<TD>** – для ячеек данных. Отличие этих тегов в том,

что в заголовке по умолчанию используется полужирный шрифт, а для данных – обычный.

Теги **<TD>** и **<TH>** не могут появляться вне описания строки таблицы **<TR>**.

```
[-] <HTML>
[-] <HEAD>
    <TITLE>Пример таблицы</TITLE>
  </HEAD>
[-] <BODY>
[-] <TABLE>
[-] <TR>
    <TD>Ячейка 1</TD>
    <TD>Ячейка 2</TD>
  </TR>
[-] <TR>
    <TD>Ячейка 3</TD>
    <TD>Ячейка 4</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



## Спецификация тега <TABLE>

<TABLE

ALIGN="выравнивание"

BORDER="толщина рамки"

CELLPADDING="расстояние"

CELLSPACING="расстояние"

HEIGHT="высота"

VALIGN="вертикальное  
выравнивание"

WIDTH="ширина"

>

## Спецификация тега <TR>

<TR

ALIGN="выравнивание"

BGCOLOR="цвет фона"

VALIGN="вертикальное  
выравнивание"

>

## Спецификация тега <TD>

<TD

ALIGN="выравнивание"

BGCOLOR="цвет фона"

COLSPAN="количество ячеек"

HEIGHT="высота ячейки"

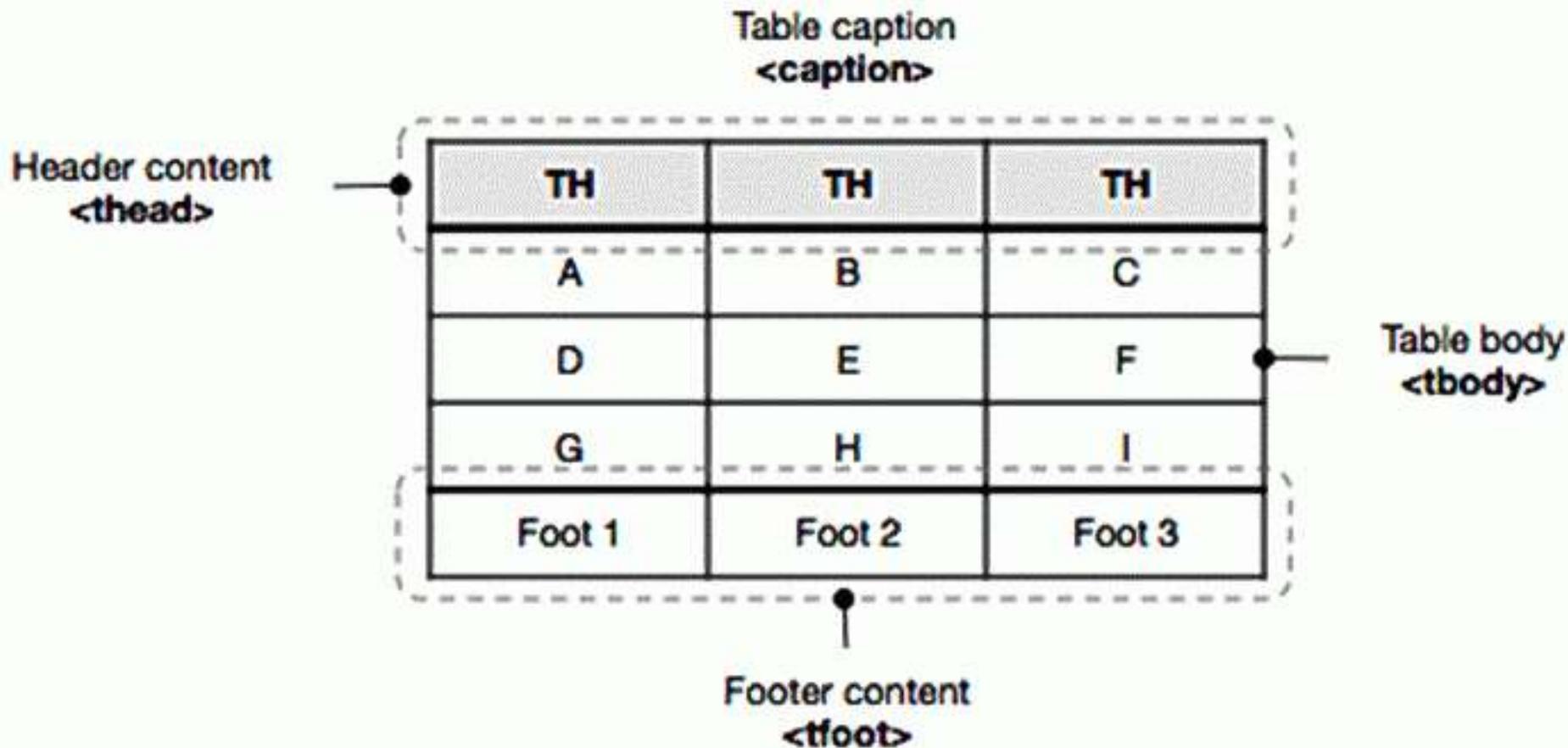
ROWSPAN=" количество ячеек "

VALIGN="вертикальное выравнивание"

WIDTH="ширина ячейки"

>

# Элементы таблицы



HTML тег **<caption>** определяет заголовок или описание к таблице и должен быть вставлен сразу после открывающего [тега <table>](#).

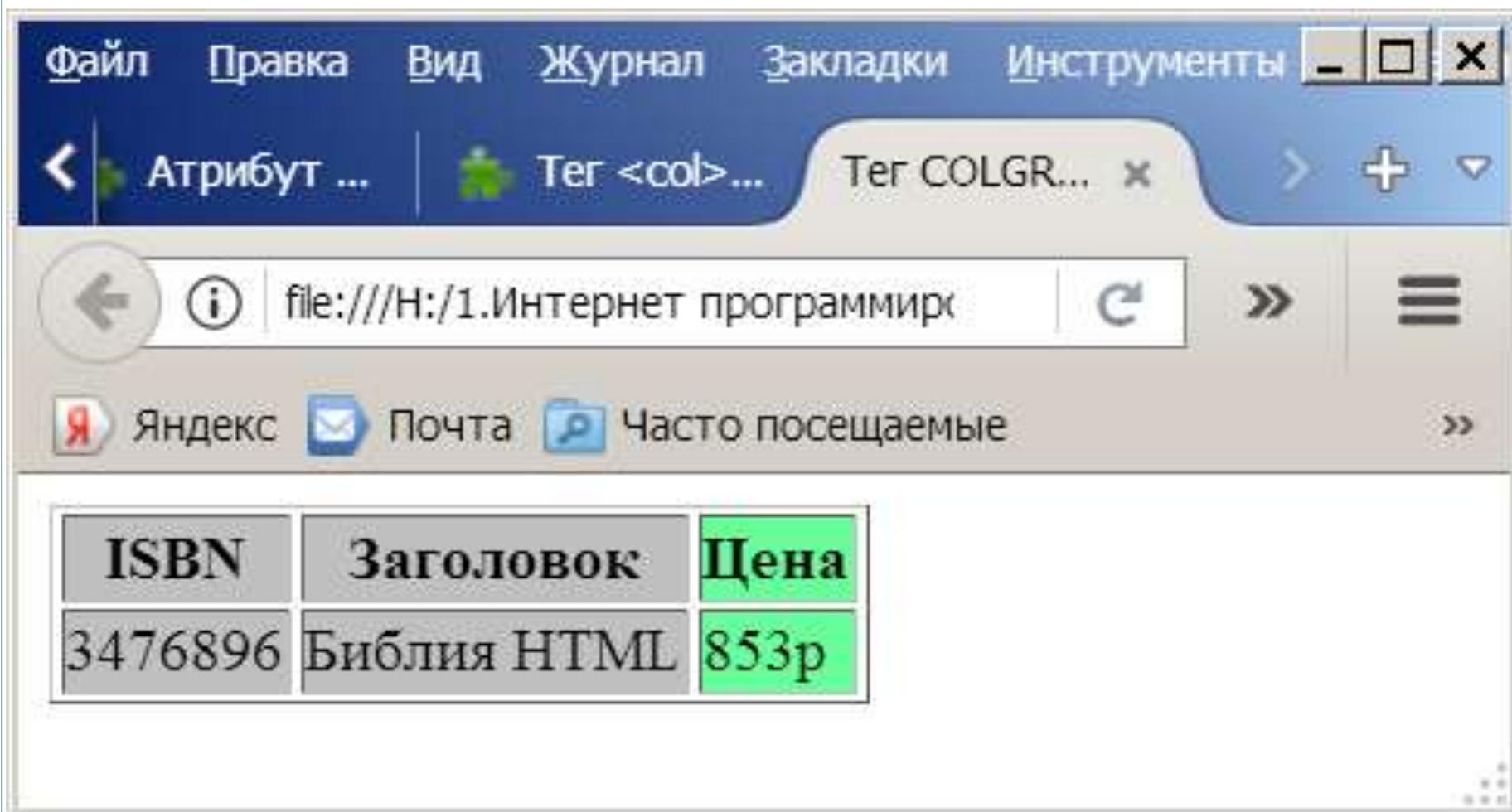
Для каждой таблицы может быть задан только один заголовок.

HTML тег **<colgroup>** определяет группу из одного или нескольких столбцов таблицы для форматирования.

Обычно тег **<colgroup>** используется для применения стиля на целые столбцы, вместо того, чтобы повторять стили для нужной ячейки в каждой строке.

```
просмотр colgroup.html - Far
H: \...ование\Notepad++\colgroup.html win
<html>
  <head>
    <meta charset="windows-1251">
    <title>Тег COLGROUP</title>
  </head>
  <body>
<table border="1">
  <colgroup>
    <col span="2" style="background-color: silver">
    <col style="background-color: #66FF99">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>ISBN</th>
    <th>Заголовок</th>
    <th>Цена</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>3476896</td>
    <td>Библия HTML</td>
    <td>853р</td>
  </tr>
</table>
</body>
```

# Тег COLGROUP



The screenshot shows a web browser window with a menu bar (Файл, Правка, Вид, Журнал, Закладки, Инструменты) and a tab titled "Тег COLGR...". The address bar shows a local file path: "file:///H:/1.Интернет программирк". Below the address bar are search engines (Яндекс, Почта, Часто посещаемые). The main content area displays a table with three columns: ISBN, Заголовок, and Цена. The "Цена" column is highlighted in green.

ISBN	Заголовок	Цена
3476896	Библия HTML	853р

HTML тег **<col>** представляет один или несколько столбцов в элементе [<colgroup>](#).

Тег **<col>** используется для применения стилей на целые столбцы, вместо того, чтобы повторять стили для нужной ячейки в каждой строке. Для применения к столбцам таблицы разных стилей, нужно использовать несколько элементов **<col>**.

```
<html>
  <head>
    <meta charset="windows-1251">
    <title>Тег COL</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <colgroup>
        <col span="2" style="background-color:#C2FFFF">
        <col style="background-color:yellow">
      </colgroup>
      <tr>
        <th>ISBN</th><th>Название</th><th>Цена</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>3476896</td><td>Самоучитель по HTML</td><td>$53</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>5869207</td><td>Самоучитель по CSS</td><td>$49</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

The image shows a screenshot of a web browser window. The menu bar at the top includes "Файл", "Правка", "Вид", "Журнал", "Закладки", and "Инструменты". The address bar shows the file path "file:///H:/1.Интернет программирк". Below the address bar are search engines for "Яндекс", "Почта", and "Часто посещаемые". The main content area displays a table with three columns: "ISBN", "Название", and "Цена".

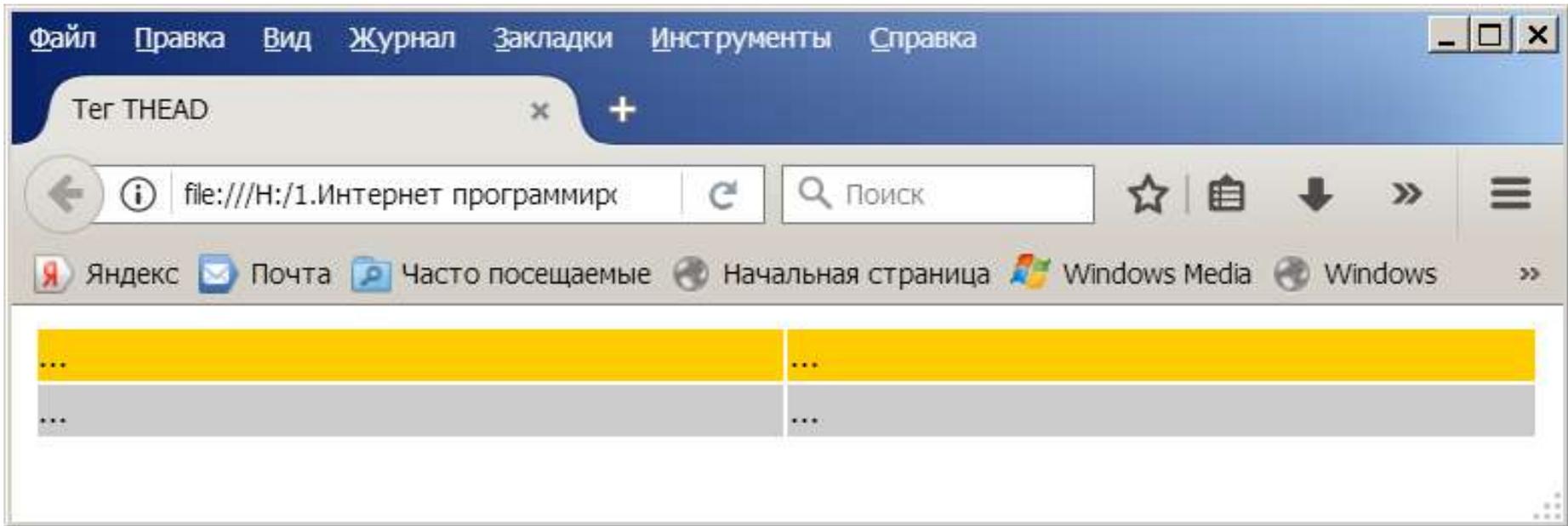
ISBN	Название	Цена
3476896	Самоучитель по HTML	\$53
5869207	Самоучитель по CSS	\$49

Тег **<THEAD>** применяется для группирования рядов (строк) таблицы. Такое группирование используется с целью задания единого оформления группе рядов, чтобы повысить качество восприятия и удобство пользования таблицей. Тег **<THEAD>** создает так называемую «шапку» таблицы, то есть внутри этого элемента располагаются ряды, которые будут выведены в начале таблицы.

```
<table>  
    <thead>  
        <tr>  
            <td> ... </td>  
        </tr>  
    </thead>  
    <tfoot> ... </tfoot>  
    <tbody> ... </tbody>  
</table>
```

```
<html>
  <head>
    <meta charset="windows-1251">
    <title>Тер THEAD</title>
  </head>
  <body>
    <table style="width: 600px;">
      <thead style="background: #fc0">
        <tr>
          <td> ... </td>
          <td> ... </td>
        </tr>
      </thead>
      <tbody style="background: #ccc">
        <tr>
          <td> ... </td>
          <td> ... </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

# Тег THEAD



HTML тег **<tfoot>** используется для группировки содержимого в нижнем колонтитуле таблицы.

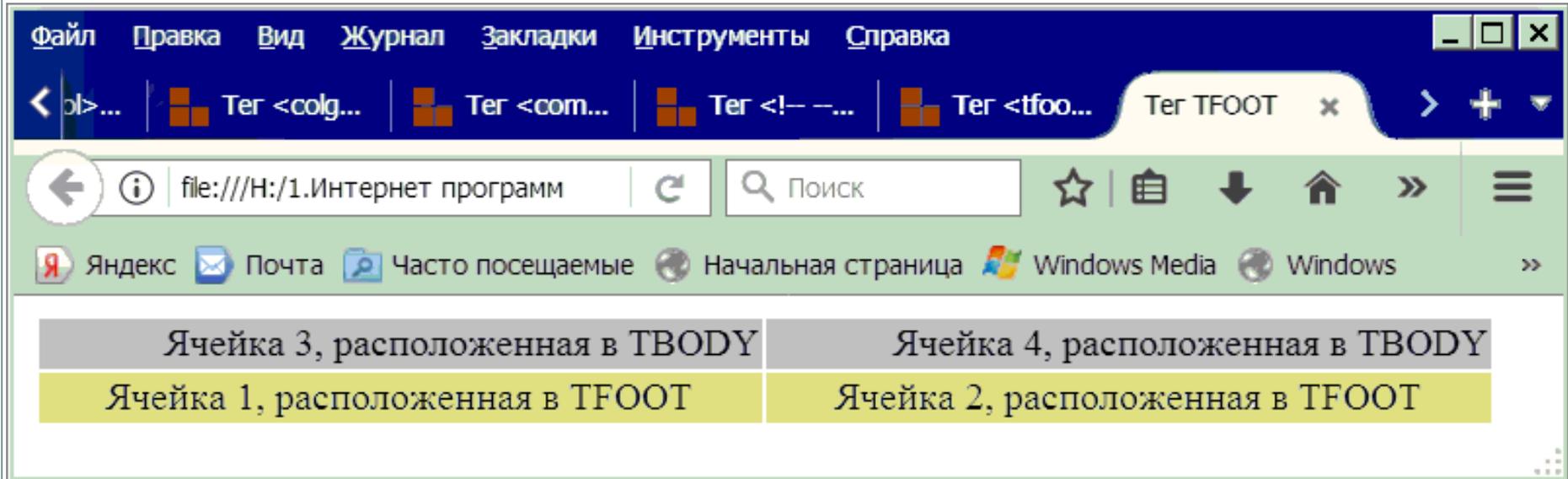
Элемент `<tfoot>` используется в сочетании с элементами [<thead>](#) и [<tbody>](#) для разделения таблицы на логические части (тело, заголовок и нижний колонтитул).

Элемент `<tfoot>` должен быть расположен после элементов [<caption>](#) и [<colgroup>](#) (если таковые присутствуют) и `<thead>`, но до любого элемента `<tbody>`.

```
<table>
  <thead> ... </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td> ... </td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody> ... </tbody>
</table>
```

```
<html>
<head>
  <meta charset="windows-1251">
  <title>Тег TFOOT</title>
</head>
<body>
  <table width="600">
    <tfoot align="center" style="background: #ffc">
      <tr>
        <td>Ячейка 1, расположенная в TFOOT</td>
        <td>Ячейка 2, расположенная в TFOOT</td>
      </tr>
    </tfoot>
    <tbody align="right" style="background: silver">
      <tr>
        <td>Ячейка 3, расположенная в TBODY</td>
        <td>Ячейка 4, расположенная в TBODY</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
</html>
```

# Тег TFOOT



## Элемент `<tbody>`

Элемент `<tbody>` предназначен для хранения одной или нескольких строк таблицы.

Это позволяет создавать структурные блоки, к которым можно применять единое оформление. Допускается применять несколько тегов `<tbody>` внутри контейнера `<table>`.

Пример: выравнивание по правому краю применено (с помощью **tbody**) ко всем ячейкам.

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Тег TBODY</title>
  </head>
  <body>
    <table width="400" border="1">
      <tbody align="right">
        <tr>
          <td>Ячейка 1</td>
          <td>Ячейка 2</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

# Результат в FireFox с включенным Инспектором HTML-документов

The screenshot shows the Firefox browser interface with the HTML Inspector tool open. The browser window displays a table with two cells, "Ячейка 1" and "Ячейка 2", which are circled in red. The HTML Inspector shows the following HTML code for the selected table cell:

```
<html >
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Ter TBODY</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1" width="400">
      <tbody align="right">
        <tr>
          <td>Ячейка 1</td>
          <td>Ячейка 2</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

The right-hand pane of the HTML Inspector shows the CSS rules for the selected element, displaying the following rule:

```
элемент { inline }
```

```
<html>
  <head>
    <meta charset="windows-1251">
    <title>Все табличные теги</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1" style="width: 200px;">
      <caption>Ежемесячные сбережения</caption>
      <colgroup>
        <col span="1" style="background-color: silver">
        <col style="background-color: #66FF99">
      </colgroup>
      <thead>
        <tr>
          <th>Месяц</th>
          <th>Доход</th>
        </tr>
      </thead>
      <tfoot>
        <tr>
          <td>Сумма</td>
          <td>180р</td>
        </tr>
      </tfoot>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Январь</td>
          <td>100р</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Февраль</td>
          <td>80р</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Все табличные теги

file:///H:/1.Интернет программирование/л

Яндекс Почта Часто посещаемые Начальная страница

### Ежемесячные сбережения

Месяц	Доход
Январь	100р
Февраль	80р
Сумма	180р

# Гиперссылки

URL – это адрес файла, к которому происходит переход. Указание адреса может быть относительным или абсолютным.

Когда в URL указывается полный путь к файлу, независимо от того, где этот файл находится (в Интернете или на жестком диске компьютера), то это абсолютное указание. Например: **http://www.mysite.ru/page.htm** – абсолютный адрес документа, находящегося в Интернете, **c:\web\doc1.htm** – абсолютный адрес документа на диске **c**.

Если в URL указывается не полный путь, а путь относительно адреса документа, в котором находится ссылка, то это относительное указание.

Например, браузер отображает документ, абсолютный адрес которого **c:\web\doc1.htm**.

В этом документе имеется ссылка с адресом **pict/ris1.jpg**, это означает, что на самом деле ссылка будет на документ по адресу **c:\web\pict\ris1.jpg**.

Тег <A> имеет следующую спецификацию:

<A

HREF="URL-адрес"

NAME="имя ссылки"

TARGET="объект для вывода"

>

Атрибут HREF используется для задания адреса файла, к которому производится переход. Значением этого атрибута является текстовая строка, содержащая абсолютный или относительный URL-адрес.

Атрибут NAME предназначен для задания ссылки имени. Значением этого атрибута является короткая текстовая строка. Этот атрибут используется для ссылок внутри одного HTML-документа.

Атрибут TARGET позволяет определить, куда будет выводиться документ, на который происходит переход.

Пример ссылки:

```
<A HREF="doc1.htm">Документ 1</A>
```

Браузер отобразит эту строку так:

Документ 1

При нажатии мышью на этой строке браузер загрузит и отобразит файл doc1.htm.

Т.е. “Документ 1” – это указатель ссылки, а “doc1.htm” – URL-адрес.

## ВНУТРЕННИЕ ССЫЛКИ

Кроме ссылок на другие документы, часто бывает полезно включить ссылки на различные части текущего документа.

Для построения внутренней ссылки сначала нужно создать указатель, определяющий место назначения. Для этого в месте, куда потом будет производиться ссылка, надо поместить тег `<A>` с атрибутом `NAME`, определив этим атрибутом имя указателя. Например:

```
<A NAME="glava5"></A>
```

После того как место назначения определено, нужно создать ссылки на него. Для этого в атрибуте `href` тега `<A>` помещается имя ссылки с префиксом `#`, говорящим о том, что это внутренняя ссылка.

Например:

```
<A href="#glava5">Глава 5</A>
```

Можно совмещать внутренние ссылки со ссылками на другие документы.

Например:

```
<A HREF="doc1.htm#glava5">Глава 5  
Документа 1</A>
```

При нажатии на эту ссылку браузер откроет файл doc1.htm, найдет в этом файле указатель glava5 и выведет в окне просмотра соответствующую информацию.

## Ссылки на ресурсы Интернета

Основное назначение HTML-документов – это глобальная компьютерная сеть Интернет. HTML-документ, размещенный в Интернете, становится Web-страницей. Чтобы обратиться к Web-странице, надо указать URL-адрес в такой форме: **http://sitename/docname**, где sitename – имя сайта, docname – имя документа. Например: `http://www.newmail.ru/autor.htm`.

Можно на Web-странице разместить адрес электронной почты. Для этого URL-адрес указывается так: **mailto:address**, где address – это адрес почтового ящика. Например: `mailto:vasya@mail.ru`.

# Лекция 6

## Тема: Технологии web-дизайна

### Логическая структура

http://www.mysite.ru

Стартовая страница

Раздел: биография

Документ: биография

Раздел: моя семья

Документ: моя жена

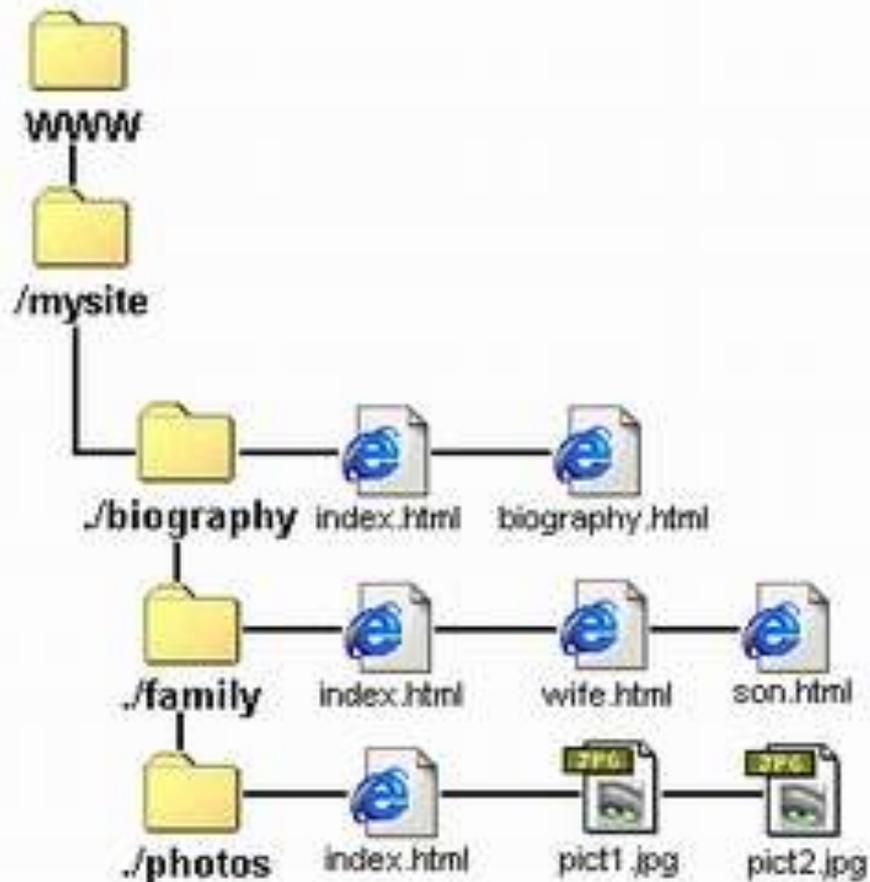
Документ: мой сын

Раздел: фотоальбом

Картинка 1

Картинка 2

### Физическая структура



<b>Имя файла</b>	<b>Директория</b>	<b>Описание</b>	<b>Дата создания/ последнего изменения</b>
index.html	/mysite	Стартовая страница сайта <a href="http://www.mysite.ru">http://www.mysite.ru</a>	1.07.2017
index.html	/mysite/family	Стартовая страница раздела <моя семья>	5.07.2017
wife.htm	/mysite/family	Рассказ о моей жене	5.07.2017
son.htm	/mysite/family	Рассказ о моем сыне	5.07.2017
pict.jpg	/mysite/photos	Моя фотография на пляже в Сочи	6.07.2017

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Казанский (Приволжский) ...

krfu.ru Поиск

Яндекс Почта Часто посещаемые Начальная страница Windows Media Windows Бесплатная почта Н... Настройка ссылок

Сайты КФУ Личный кабинет  
Электронная почта



vk Instagram f YouTube

Об университете Образование Наука и инновации Международная деятельность Университет и общество



Ректор КФУ Сведения об Студенту СМИ Библиотека

Пуск Казанский (При... 0:28 воскресенье

Министерство образования и науки Российской Федерации



# КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Об Университете Наука Образование Поступающему Студенту Выпускнику Предприятиям Работнику Международная деятельность ДПО Библиотека Пресс-центр e-Learning



## Сведения об образовательной организации

[Главная](#)

### Структура ВУЗа

- Ректорат
- Ученый совет
- Антикоррупционная комиссия
- Институт теплоэнергетики
- Институт электроэнергетики и электроники
- Институт цифровых технологий и экономики
- Институт непрерывного образования
- Научные и учебно-исследовательские подразделения
- Библиотека
- Административно-управленческие подразделения

Добро пожаловать на официальный сайт КГЭУ!



### Об Университете

[Новости](#) | [Календарь событий](#) | [Общая информация](#) | [История КГЭУ](#) | [Программы развития](#) | [Официальные документы](#) | [Миссия, политика, цели в области качества КГЭУ](#) | [Отчет о самообследовании](#) | [Антикоррупционная деятельность](#) | [Предприятия-партнеры](#) | [Реквизиты](#) | [Контакты](#) | [ПРОКУРОР ОТВЕЧАЕТ...](#) | [Сведения об образовательной организации](#) |



### Образование



### Наука

[Новости](#) | [Календарь событий](#) | [Научно-исследовательские подразделения](#) | [Научные направления \(школы\)](#) | [Научные конкурсы и гранты](#) | [Конференции и семинары](#) | [Диссертационные советы](#) | [МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ"](#) | [АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ СЕМИНАР](#) |



### Поступающему

### КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Октябрь 2017

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



e-Learning

## Фиксированный макет

960px

600px

160px

160px



диагональ 22"  
разрешение 1680\*1050



диагональ 15"  
разрешение 1024\*768

Разработчику при работе с фиксированным макетом всегда следует его центрировать, в противном случае у пользователей с большим разрешением он будет прибит к краю браузера, что на больших разрешениях оставляет много пустого места.

## Центрированный фиксированный макет

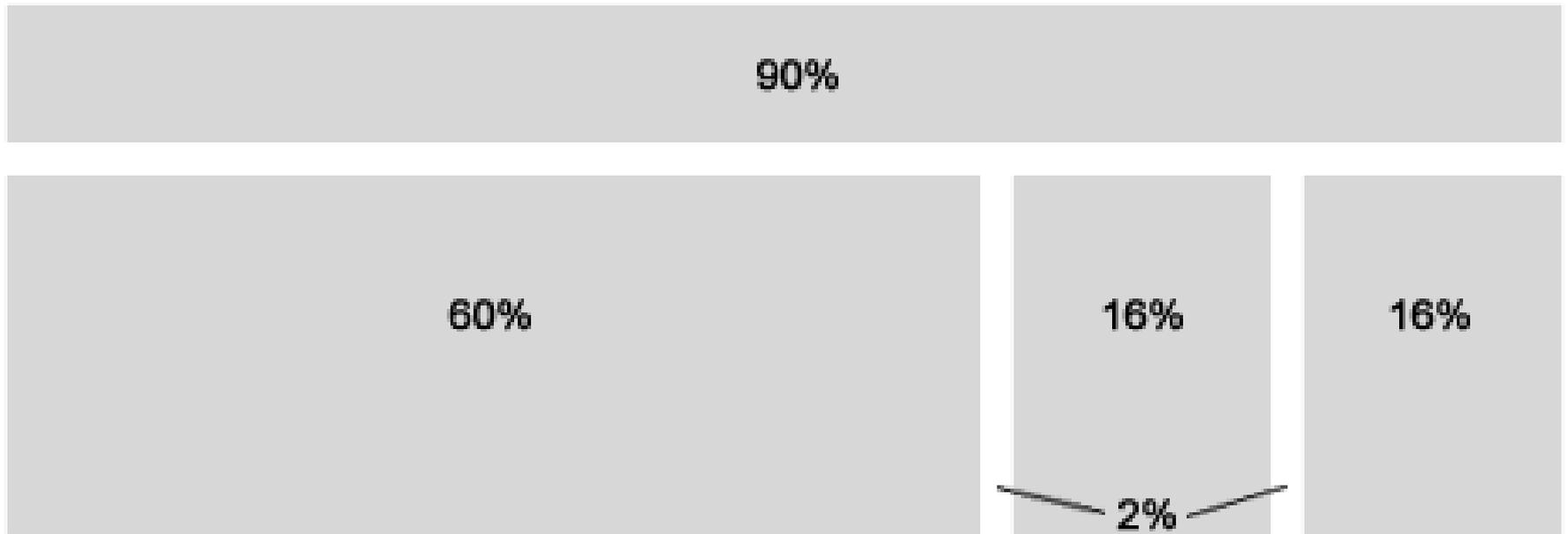


диагональ 22"  
разрешение 1680\*1050



диагональ 15"  
разрешение 1024\*768

# Резиновый макет



## Резиновый макет



**диагональ 22"**  
**разрешение 1680\*1050**



**диагональ 15"**  
**разрешение 1024\*768**

# Эластичный макет





# Обтекание рисунка текстом в MS WORD

Вплж алждл алраплрж даплржда плржд аввапва пав впвпва в пвап вап вап в а пвапва пва  
пва пвапва пвапва пвлвап вапвапш варп шрва шва шшп вшапв ашш пвш шпващ пвш аш гпва шш  
пгвшш пгвща шгп вща шпгващ шпгващш пг ващш пгващ шгващ шпгващ  
шпгва щшпг ващш пгващ пгващпг ващпгв ащпгв вщпгв пщпг п влв аршва  
ршшва ршшв арпш шварпш швар пшш вар шшва ршшв  
арпшващ рпв шаш прващш прв ашш ршш варш ваш ршва  
ршшв рпв щшр пвшш пршващ прв щаш рващш рвшша пршшва  
пршшва рпвш ашрп шшвар пвшащ рващш првшащрпващшпрващш  
прващш пршш првшшв аршшвпр швшарв шаш рващш пршшр  
пшшв рпш швар шшва ршшва рш швр швар шш аршвр шшв  
рпшшва ршшва рш швар шшвар вшш ршш рва щш ршш рващш рващш рващш рващ швшшв аршшв  
апршш вар длод шдоцо щшр шш р шр шшр шш ршш ршш р шш р шш р шш р шш р шшр в вавв



Формат объекта

Цвета и линии | Размер | **Положение** | Рисунок | Надпись | Замещающий текст

Обтекание

- в тексте
- вокруг рамки
- по контуру
- за текстом
- перед текстом

Горизонтальное выравнивание

- по левому краю
- по центру
- по правому краю
- другое

Какой формы рисунок?

