



HTML - первые шаги

*Преподаватель ГОУ СПО ЯО
«Ярославское училище культуры»
Романова С.А.*

Структура

<html>

<head>

<title>

</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

заголовок,
служебная часть

содержание
веб-документа

Шаг 1

- Создаем папку D:\первые шаги\
- Откроем **Блокнот** (notepad) и скопируем туда следующий текст:

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body>
Здравствуйтесь, это моя первая страница.
<br>
Добро пожаловать! :)
</body>
</html>
```

- Сохраним этот документ, присвоив ему имя **index.html**
D:\первые шаги\index.html

Шаг 2

Окрасим слова **Добро Пожаловать** в красный цвет. Цвет можно прописать по-английски или задать в шестнадцатеричной системе счисления:

```
<font color="#CC0000">Добро пожаловать! :)</font>
```

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body>
Здравствуйтесь, это моя первая страница.
<br>
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать! :) </font>
</body>
</html>
```

Кроме этого можно задать цвет основного текста с помощью параметра **text**:

```
<body text="#336699">
```

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body text="#336699">
Здравствуйтесь, это моя первая страница.
<br>
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать!</font> :)
</body>
</html>
```

- Это значит, что весь текст страницы будет синим, кроме текста, для которого мы специально прописали `` (если цвет в `<body>` не задавать, то по умолчанию он будет черным).

Шаг 3

Изменим цвет фона документа. Для этого используем параметр **bgcolor** . Цвет фона устанавливается в тэге `<body>`:

```
<body bgcolor="#000000">
```

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body text="#336699" bgcolor="#000000">
Здравствуйте, это моя первая страница.
<br>
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать!</font> :)
</body>
</html>
```

- **Обратите внимание:** мы одновременно можем прописать в тэге `<body>` цвет текста в документе и цвет фона.

```
<body text="#336699" bgcolor="#000000">
```

Шаг 4

Поговорим о тексте. Абзац текста вводится тэгом: `<p></p>`

Мы можем:

- центрировать текст: `<p align="center">текст</p>`
- выровнять текст по левому краю: `<p align="left">текст</p>`
- выровнять текст по правому краю документа: `<p align="right">текст</p>`
- выровнять текст по ширине: `<p align="justify">текст</p>`

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body text="#336699" bgcolor="#000000">
<p align="center">
Здравствуйтесь, это моя первая страница.
<br>
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать!</font> :) </p>
</body>
</html>
```

- *Замечание*: можно разместить текст по центру, используя тэг `<center>`

```
<center>текст</center>
```

Шаг 5

- Используем атрибут `<p align="justify">текст</p>`

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body text="#336699" bgcolor="#000000">
<center>
Здравствуйте, это моя первая страница.
<br>
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать!</font> :) </center>
<p align="justify">
```

Эта страница посвящена описанию и разъяснению основ языка гипертекстовой разметки HTML, который в настоящее время является основой разработки электронных документов для Интернета.

```
</p>
```

```
<p align="justify"> Многие называют HTML языком программирования.
Это не совсем верно, т.к. в традиционном понимании HTML лишь указывает
программам просмотра HTML-страниц (браузерам) форму представления
описанной в документе информации. Основная функция браузера
заключается в интерпретации кода HTML и выводе визуального результата
на экран монитора пользователя. </p>
</body>
</html>
```

Шаг 6

Выделим фразу "Здравствуйте, это моя первая страница», для этого можно использовать заголовки. Заголовок выделяется **жирным текстом**, это одно из его свойств:

- <H1> текст </H1>
- <H2> текст </H2>
- <H3> текст </H3>

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body text="#336699" bgcolor="#000000">
<center>
<b2>Здравствуйте, это моя первая страница.</b2>
<br>
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать!</font> :) </center>
<p align="justify"> Эта страница посвящена описанию и разъяснению основ языка
гипертекстовой разметки HTML, который в настоящее время является основой разработки
электронных документов для Интернета. </p>
<p align="justify"> Многие называют HTML языком программирования. Это не совсем верно, т.
к. в традиционном понимании HTML лишь указывает программам просмотра HTML-страниц
(браузерам) форму представления описанной в документе информации. Основная функция
браузера заключается в интерпретации кода HTML и выводе визуального результата на экран
монитора пользователя. </p>
</body>
</html>
```


Шаг 7

Для выделения большого фрагмента текста, или только одного слова можно использовать атрибуты тэга ``:

```
<font size="+1"> текст </font>
<font size="+0"> текст </font>
<font size="-1"> текст </font>
<font size="-2"> текст </font>
```

```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body text="#336699" bgcolor="#000000">
<center>
<h2>Здравствуйте, это моя первая страница.</h2>
<br>
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать!</font> :) </center>
<p align="justify"> Эта страница посвящена описанию и разъяснению основ языка гипертекстовой
разметки <font size="+2"> HTML </font>, который в настоящее время является основной
разработки электронных документов для Интернета. </p>
  <p align="justify"> Многие называют HTML языком программирования. Это не совсем верно, т.к.
в традиционном понимании HTML лишь указывает программам просмотра HTML-страниц
(браузерам) форму представления описанной в документе информации. Основная функция
браузера заключается в интерпретации кода HTML и выводе визуального результата на экран
монитора пользователя. </p>
</body>
</html>
```

- **Замечание:** в нашем примере выделено слово «HTML».

Шаг 8

Используем курсив, подчеркнутый текст, полужирный текст и фиксированный текст:

` Полужирный текст `

`<i> Наклонный текст (курсив) </i>`

`<u> Подчеркнутый текст </u>`

`<html>`

`<head>`

`<title>Мой первый шаг </title>`

`</head>`

`<body text="#336699" bgcolor="#000000">`

`<center>`

`<h2>Здравствуйте, это моя первая страница.</h2>`

`
`

` Добро пожаловать! :) </center>`

`<p align="justify"> Эта страница посвящена описанию и разъяснению основ языка гипертекстовой разметки HTML , который в настоящее время является основой разработки электронных документов для Интернета. </p>`

`<p align="justify"> Многие называют HTML языком программирования. Это не совсем верно, т.к. в традиционном понимании HTML лишь указывает программам просмотра HTML-страниц (браузерам) форму представления описанной в документе информации. Основная функция браузера заключается в интерпретации кода HTML и выводе визуального результата на экран монитора пользователя. </p>`

`</body>`

`</html>`

- Фиксированный шрифт - это шрифт с символами одинаковой ширины, тэг для него следующий:

`<tt> fixed - фиксированный шрифт </tt>`

`<pre> текст (куча пробелов) текст </pre>`

- Запомните, к одному фрагменту текста может применяться сразу несколько тэгов:

`<tt><i> текст </i></tt>`

Шаг 9

- Вставляем картинки в документ:

```

```

Вместо my.jpg мы можем подставить имя любой картинки с расширением jpg, gif, png и др. Самое главное понять, что все расположенное между кавычками - ссылка (путь к картинке):

```
 картинка лежит в том же каталоге (директории, папке), в которой лежит и наш документ
```

```
 картинка лежит в поддиректории
```

```
 картинка лежит на другом сайте, путь прописывается полностью
```

Для вашего удобства кладите картинку в ту же директорию, что и документ, тогда путаницы будет меньше:)

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Мой первый шаг </title>
```

```
</head>
```

```
<body text="#336699" bgcolor="#000000">
```

```
<center>
```

```
<h2>Здравствуйте, это моя первая страница.</h2>
```

```
<br>
```

```
<font color="#CC0000"> Добро пожаловать!</font> :) </center>
```

```
<p align="justify"> Эта страница посвящена описанию и разъяснению основ языка гипертекстовой разметки <font size="+2"> HTML </font>, который в настоящее время является основой разработки электронных документов для Интернета. </p>
```

```
<center>  </center>
```

```
<p align="justify"> Многие называют HTML языком программирования. Это не совсем верно, т.к. в традиционном понимании HTML лишь указывает программам просмотра HTML-страниц (браузерам) форму представления описанной в документе информации. <b>Основная функция</b> браузера заключается в интерпретации кода HTML и выводе визуального результата на экран монитора пользователя. </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Шаг 10

- Для расположения картинок относительно текста используем параметр align :

```

```

Это означает, что картинка будет прижата к левому краю экрана, а текст будет обтекать ее справа. Чтобы сделать наоборот (картинка справа, текст слева) надо прописать right:

```

```

Но это не все: текст может располагаться внизу картинки (это по умолчанию) - (1), посередине - (2), и вверху - (3):

- (1) -

```

```
- (2) -

```

```
- (3) -

```

```

- Кроме параметра align существует еще несколько параметров:

- (1) -

```

```
- (2) -

```

```
- (3) -

```

```
- (4) -

```

```
- (5) -

```

```
- (6) -

```

```

Теперь последуют объяснения по пунктам.

(1) - параметр vspace - задает расстояние между текстом и рисунком (по вертикали). Расстояние задается в пикселях (pixel - минимальная единица изображения, точка. Например разрешение экрана 800x600 - 800 на 600 точек). В нашем примере расстояние равно 10 пикселям.

(2) - параметр hspace - тоже задает расстояние между текстом и рисунком, но по горизонтали. Расстояние задается в пикселях. В нашем примере оно равно 30 пикселям (точкам).

(3) - параметр alt - краткое описание картинки. Если навести курсором мыши на рисунок, и так подержать его (курсор) несколько секунд выскочит описание картинки. В нашем случае это будет фраза - "моя фотография". Если параметр alt не задавать, описания не будет. Но говорят, что описание картинкам задавать следует (особенно, если это кнопки), т.к. есть люди, которые бродят по интернету с отключенной графикой. Без alt им не будет видно на что жать, т.к. картинка не отображается, а при заданном alt, можно увидеть надпись, для чего она (картинка) предназначалась.

(4) - параметр width - ширина самой картинки (в пикселях). Если ширину не задавать специально, то по умолчанию она будет равна реальной ширине картинки (а так вы можете ее сделать или уже или шире).

(5) - параметр height - высота самой картинки (тоже в пикселях). Так же как в случае с width высоту (height) картинки можно и не задавать.

(6) - параметр border - рамка вокруг самой картинки (в пикселях). Можно не задавать.

Все параметры могут употребляться одновременно друг с другом, чтобы избежать путаницы продемонстрирую наглядно на нашей страничке.

Введем следующие параметры для нашей картинки:

```

```

Наша картинка будет прижата к левому краю экрана, текст будет обтекать ее справа, расстояние до текста по горизонтали - 30 пикселей, по вертикали - 5 пикселей (чтобы красиво все смотрелось), ну, и если вы наведете на картинку курсор, то выскочит надпись - "моя фотография".

- Картинку можно сделать **фоном документа**. Это прописывается в открывающем тэге <body >:

```
<body text="#336699" bgcolor="#000000" background="ваш_фон.jpg">
```

- Параметры bgcolor и background можно прописать вместе на случай если фоновая картинка не загрузится.

Шаг 11

Ссылкой на другие документы может быть текст (фраза, слово), а может быть и картинка. В этой части мы рассмотрим только текстовую ссылку.

Для начала создадим новый документ (в нашем примере prf.html) в той же директории (папке), где находится наш главный документ index.html. Содержание документа выдумайте сами. Пусть prf.html - документ с вашими фотографиями. Сделаем фразу "посмотреть мои фотографии" сделать ссылкой на prf.html:

```
<a href="prf.html">посмотреть мои фотографии</a>
```

Тэг `<a>` делает ссылкой заключенную в него картинку или фразу (текст).

- (1) - `мои фотографии`
- (2) - `мои фотографии`
- (3) - `мои фотографии`
- В случае (1) документ лежит в той же директории (папке), что и документ, в котором мы ссылаемся на prf.html.
- В случае (2) документ лежит в поддиректории /photos.
- В случае (3) мы ссылаемся на сайт http://www.homepage.ru, где лежит нужный нам документ.

Есть один фактор, который нам нужно учесть: цвет ссылки нужно прописывать в открывающем тэге `<body >`:

```
<body text="#336699" bgcolor="#000000" link="#339999" alink="#339999" vlink="#339999">
```

- link - цвет ссылки,
- alink - цвет активной ссылки (нажатой),
- vlink - цвет уже посещенной ссылки.

В нашем примере цвета одинаковые, но они могут быть разными, если цвет ссылки такой же как цвет текста документа (ссылка выделяется чертой).

Шаг 12

- Ссылкой может быть картинка. Принцип ссылки тот же, что и в случае с текстом, только между тэгами вставляется не текст, а картинка:

```
<a href="prf.html">  </a>
```

Это мы введем в наш пример, сделав ссылкой на документ с фотографиями (prf.html) картинку pr1.png:

- ```
<html>
<head>
<title>Мой первый шаг </title>
</head>
<body text="#336699" bgcolor="#000000" link="#339999" alink="#339999" vlink="#339999">
<center>
<H3>Здравствуйте, это моя первая страница.</H3>

 Добро пожаловать! :) </center>
<p align="justify">
 Я совсем недавно начал(а) знакомиться с виртуальной жизнью, но мне по давней традиции тоже захотелось создать свою домашнюю страничку для моих новых виртуальных друзей и знакомых, чтобы они могли посмотреть мои фотографии, почитать обо мне, черкнуть пару строчек в мою гостевую книгу.

 А может и просто случайный посетитель вдруг захочет познакомиться со мной, и у меня появится еще один виртуальный друг? :)

 На фотографии изображен(а) я. Качество картинки не очень хорошее, к сожалению, поэтому она не четкая и разглядеть черты моего лица немного проблематично.

 Если ты так тоже думаешь, то давай как-нибудь встретимся, поболтаем, чайку попьем в кафешке? :) </p>
</body>
</html>
```
- **Замечание:** вокруг картинки появилась рамочка. Эту рамочку можно оставить, если вам она нравится, а можно убрать, если вы зададите картинке параметр border="0"

```

```



# Шаг 13

- Если вы уже достаточно попутешествовали по интернету, то вы должны были заметить, что ссылка может быть не только на документ с расширением \*.html, но и на многие другие (\*.doc, \*.mp3, \*.jpg, \*.gif, \*.txt, \*.zip, \*.exe и т.д.):

```
 скачать песню
```

Если адрес указан таким способом:

```
 музыкальный сайт
```

То это означает, что в указанном каталоге есть файл index.html, который загрузится по умолчанию.

Ссылкой может быть маленькая картинка. Если нажать на неё, то загружается большая в том же или в новом окне.

- Выполняем следующее: делаем ссылкой картинку (допустим small.jpg) и ссылаемся на другую картинку (допустим big.jpg):

```

```

В этом случае большая картинка откроется в том же окне. Но как же сделать так, чтобы картинка (или любой другой файл-документ) открылась в новом окне? Дело в том, что у тэга <a></a> есть параметр target:

```

```

Итак, target="\_blank" - указывает на то, что документ (картинка в нашем случае), на который ведет ссылка, откроется в новом окне браузера.



# Шаг 14

## Стили маркеров списка

Тип списка	Код HTML	Пример
Маркированный список с маркерами в виде круга	<pre>&lt;ul type="disc"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Чебурашка</li><li>• Крокодил Гена</li><li>• Шапокляк</li></ul>
Маркированный список с маркерами в виде окружности	<pre>&lt;ul type="circle"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Чебурашка</li><li>○ Крокодил Гена</li><li>○ Шапокляк</li></ul>
Маркированный список с квадратными маркерами	<pre>&lt;ul type="square"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Чебурашка</li><li>▪ Крокодил Гена</li><li>▪ Шапокляк</li></ul>

## Типы нумерованного списка

Тип списка	Код HTML	Пример
Нумерованный список с арабскими цифрами	<pre>&lt;ol type="1"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Чебурашка</li><li>2. Крокодил Гена</li><li>3. Шапокляк</li></ol>
Нумерованный список с прописными буквами латинского алфавита	<pre>&lt;ol type="A"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<ol style="list-style-type: none"><li>A. Чебурашка</li><li>B. Крокодил Гена</li><li>C. Шапокляк</li></ol>
Нумерованный список со строчными буквами латинского алфавита	<pre>&lt;ol type="a"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<ol style="list-style-type: none"><li>a. Чебурашка</li><li>b. Крокодил Гена</li><li>c. Шапокляк</li></ol>
Нумерованный список с римскими цифрами в верхнем регистре	<pre>&lt;ol type="I"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<ol style="list-style-type: none"><li>I. Чебурашка</li><li>II. Крокодил Гена</li><li>III. Шапокляк</li></ol>
Нумерованный список с римскими цифрами в нижнем регистре	<pre>&lt;ol type="i"&gt; &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<ol style="list-style-type: none"><li>i. Чебурашка</li><li>ii. Крокодил Гена</li><li>iii. Шапокляк</li></ol>

# Шаг 15

**Линия** задается тэгом `<Hr>` и не требует закрывающего тэга:

У линии есть много разных параметров:

- (1) `<Hr align="right">` (center или left)
- (2) `<Hr width="30%">` (ширина линии в процентах/пикселях)
- (3) `<Hr size="6">` (толщина линии)
- (4) `<Hr NoShade>` (отмена объемности)
- (5) `<Hr color="cc0000">` (цвет линии, только в IE)

Эти параметры могут употребляться одновременно.

# Самостоятельная работа:

Темы:

- «Красивейшие мосты мира»,
- «Личности эпохи»,
- «Необычные музеи»,
- «Музыкальные театры»,
- «Пригороды Санкт-Петербурга»,
- «Музеи Санкт-Петербурга».

**Примечание:** Создать 5 и более страниц по выбранной теме с использованием различных элементов и ссылками для перехода с одной страницы на другую.



Желаю удачи!