WEB

История языка HTML.

Создание web-страниц HTML (HyperText Markup Language — «язык гипертекстовой разметки») — стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине. Версии языка HTML

HTML 0.9

HTML 2.0, одобренный как стандарт 22 сентября 1995 года;

HTML 3.2— 14 января 1997 года;

HTML 4.0 — 18 декабря 1997 года;

HTML 4.01 — 24 декабря 1999 года;

HTML 5— 28 октября 2014 года

HTML 5.1 начал разрабатываться примерно 19 декабря 2012

Рассмотрим создание страницы, выводящей фразу «Калужский технический колледж». Для этого в блокноте набираем:

```
<!DOCTYPE html>
    <html>
      <head>
         <title>Первый сайт</title>
      </head>
      <body>
      Калужский технический колледж
      </body>
    </html>
```

Структура html-документа

HTML — элемент верхнего уровня — ограничивает начало и конец документа. Элемент HTML является элементом верхнего уровня в языке HTML.

Основная структура HTML-документа должна состоять из заглавия и тела. В документе должен присутствовать только один элемент HEAD, и он должен появиться до элемента BODY .

Тег должен содержать один TITLE элемент.

BODY — тело документа. Основная структура документа HTML всегда состоит из заголовка и тела. Нет необходимости явно помещать тело в элемент BODY, однако делая так, можно специфицировать атрибуты, влияющие на представление документа в целом (например, установить фоновое изображение или цвет).

Только один элемент BODY разрешен в документе, и он должен находится после элемента HEAD

Имя атрибута	Возможные значения	Смысл
BGCOLOR	*Цвет*	Фоновый цвет документа
TEXT	*Цвет*	Цвет для текста документа
LINK	*Цвет*	Цвет для *непосещенной* гипертекстовой связи
VLINK	*Цвет*	Цвет для *посещенной* гипертекстовой связи
ALINK	*Цвет*	Цвет для *активной* гипертекстовой связи; используется для выделения текста , когда пользователь нажал на связь
BACKGROUND	*URL*	URL фонового образа

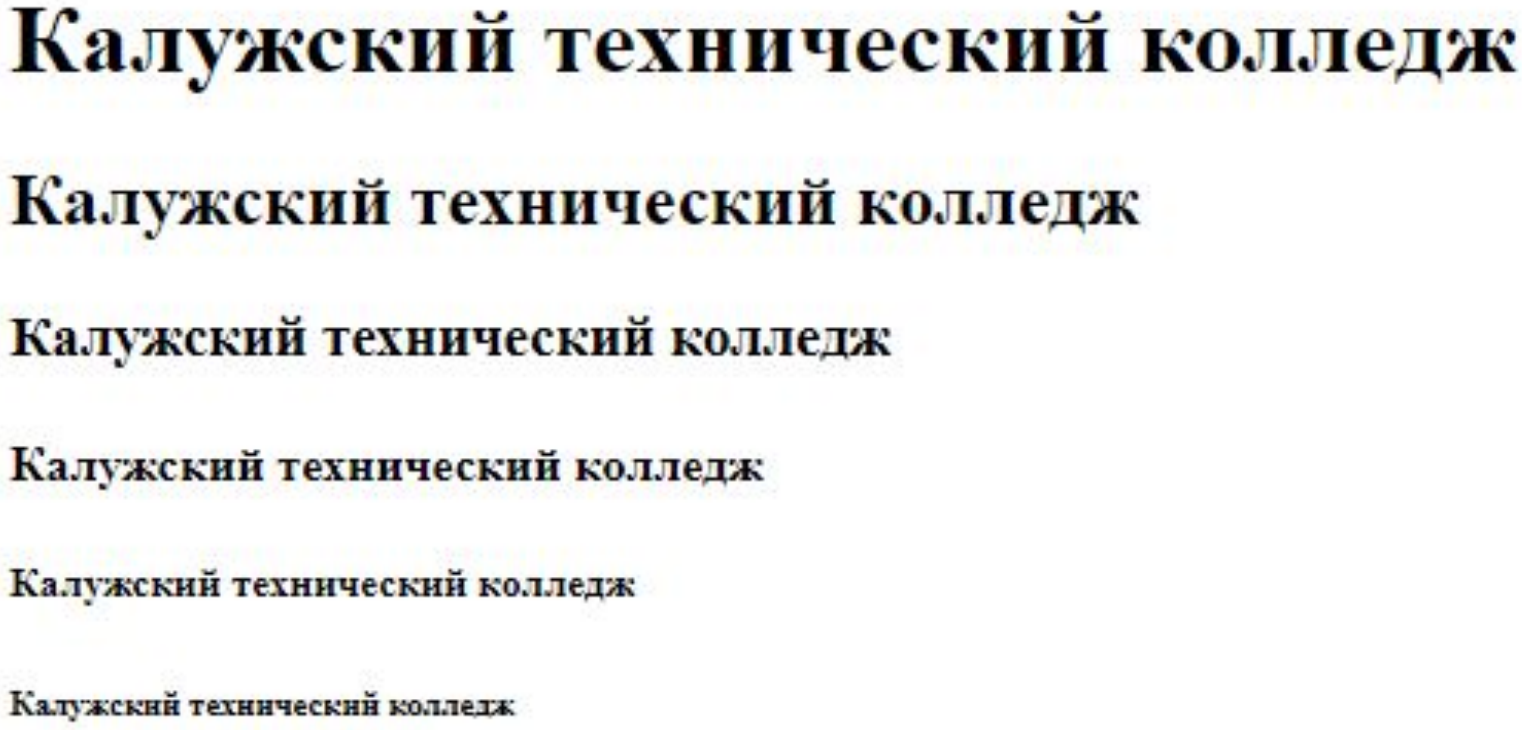
Теги управления форматированием

Абзац формируется при помощи тега

** … . Изначально предполагалось использовать вместе с тегами параметры. Параметры тега – способы выравнивания (left, right, center, justify). Например, если необходимо сделать абзац с выравниванием по ширине, то надо написать:**

** Содержание абзаца **

Заголовки предназначены, во-первых, показать важность раздела, к которому относятся, а во-вторых, с помощью различных заголовков легко регулировать размер текста. Чем выше уровень заголовка, тем больше размер шрифта. Самым верхним уровнем является уровень 1 (<h1>), а самым нижним — уровень 6 (<h6>).



Для полужирного начертания применяется два тега: <b> и

Калужский технический колледж

Калужский технический колледж

```
<HTML>
<head>
<title>Первый сайт</title>
</head>
<body>
<b>Калужский технический колледж</b1>
<p><strong>Калужский технический колледж</strong></p>
</body>
</HTML>
```

Для курсивного начертания используются два тега: <i> и

Калужский технический колледж

Калужский технический колледж

```
<HTML>
<head>
<title>Первый сайт</title>
</head>
<body>
<i>Калужский технический колледж</i>
<p><em>Калужский технический колледж</em></p>
</body>
</HTML>
```

Следует отметить, что теги <b> и , также как <i> и хотя и похожи по своему действию, являются не совсем эквивалентными и заменяемыми. Первый тег — является тегом физической разметки и устанавливает жирное начертание текста, а тег — тегом логической разметки и выделяет помеченный текст.

Маркированный список формируется с помощью контейнера <ul>, а каждый пункт списка начинается с тега <li>, как показано ниже.

- Лжи
- Страсти
- Пороки

```
<HTML>
<head>
<title>Первый сайт</title>
</head>
<body>
<ul>
<li>Лжи</li>
<li>Страсти</li>
<li>Пороки</li>
</ul>
</body>
</HTML>
```

Нумерованный список формируется с помощью контейнера <ol>, а каждый пункт списка начинается с тега <li>, как показано ниже.

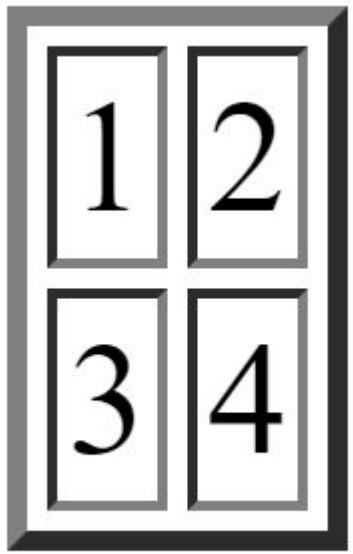
1. Лжи
2. Страсти
3. Пороки

```
<HTML>
<head>
<title>Первый сайт</title>
</head>
<body>
<ol>
<li>Лжи</li>
<li>Страсти</li>
<li>Пороки</li>
</ol>
</body>
</HTML>
```

Бегущая строка задается тегом <marque>.

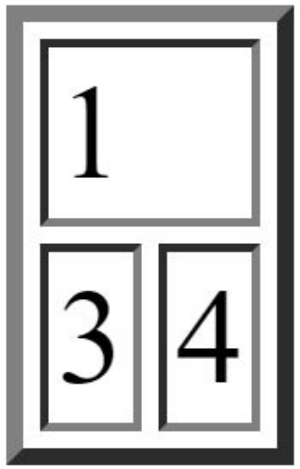
Таблицы

Таблицы могут использоваться не только для более наглядного предоставления информации, но и для верстки веб-страниц. Таблица с невидимой границей представляет собой словно модульную сетку, в блоках которой удобно размещать элементы веб-страницы. Однако в настоящее время верстка страниц в основном осуществляется с помощью слоев.

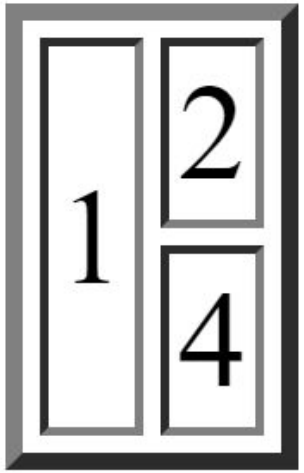



```
<HTML>
<head>
<title>Первый сайт</title>
</head>
<body>
<table border="2">
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
</body>
</HTML>
```

Для объединения двух и более ячеек в одну используются атрибуты colspan и rowspan тега <td>.




```
<HTML>
<head>
<title>Первый сайт</title>
</head>
<body>
<table border="2">
<tr>
<td colspan=2 >1</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
</body>
</HTML>
```




```
<HTML>
<head>
<title>Первый сайт</title>
</head>
<body>
<table border="2">
<tr>
<td rowspan=2 >1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
</body>
</HTML>
```