

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 находиться после элемента HEAD**

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

# Теги управления форматированием

Абзац формируется при помощи тега

`<p>...</p>`. Изначально предполагалось использовать вместе с тегам параметры. Параметры тега – способы выравнивания (`left`, `right`, `center`, `justify`). Например, если необходимо сделать абзац с выравниванием по ширине, то надо написать:

`<p align="justify">Содержание абзаца</p>`

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>).

**Калужский технический колледж**

**Калужский технический колледж**

**Калужский технический колледж**

**Калужский технический колледж**

**Калужский технический колледж**

**Калужский технический колледж**

Для полужирного начертания применяется два тега: **<b>** и **<strong>**

**Калужский технический колледж**

**Калужский технический колледж**

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

Для курсивного начертания используются два тега: **<i>** и **<em>**

*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 `<strong>`, также как `<i>` и `<em>` 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 `<marquee>`.

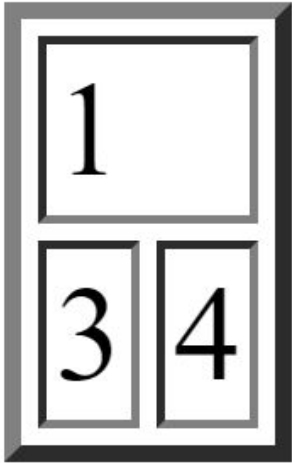
# Таблицы

**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.**

1	2
3	4

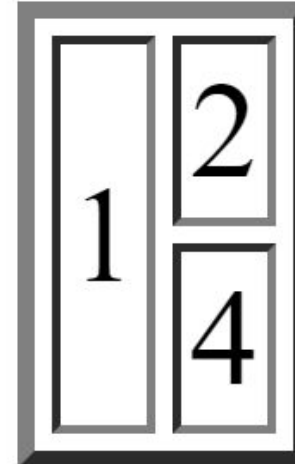
```
<HTML>  
<head>  
<title>Первый сайт</title>  
</head>  
<body>  
<table border="2">  
<tr>  
<td>1</td>  
<td>2</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>3</td>  
<td>4</td>  
</tr>  
</body>  
</HTML>
```

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



1	
3	4

```
<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>
```



1	2
	4

```
<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>
```