

Введение в HTML

Учитель информатики: Водичев А.С.
МБОУ «Северная СОШ»

Понятие HTML

HTML (HyperText Markup Language) означает «язык разметки гипертекстов», использующийся для создания веб – ресурсов.

Понятие HTML

HTML – документ представляет собой обычный текстовый файл.

Для его создания потребуется:

- ✓ текстовый редактор (Блокнот)
- ✓ браузер *Internet Explorer* , то есть программа для просмотра HTML – файла.

Сохранение документа

- ✓ Первый (стартовый) файл - index.html, последующие - *.html или *.Htm
- ✓ Графические объекты - *.gif или *.jpg.

также все файлы с расширением .gif или .jpg.



Теги

```
index - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
  <Head>
    <title> УРОК 1 </title>
  </HEAD>
<body>
  <p><i> Мы учим HTML! </i></p>
</body>
</html>
```

Большинство тегов (<TITLE>, <HEAD>, <BODY>, ...) парные, то есть требуют соответствующую команду с символом </...> для ее закрытия. (</TITLE>, </HEAD>, ...).

Теги

Контейнер тегов – комбинация из открывающего и закрывающего тега.

Ввод тегов большими и маленькими буквами воспринимаются браузером одинаково (`<body>`, `<BODY>` и `<Body>`).

Многие теги, помимо имени, могут содержать **атрибуты** элементы, дающие дополнительную информацию о том, как браузер должен обработать текущий тег.

Структура html-документа

<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>

Тэги, расположенные между <head> </head> содержат служебную информацию. Тэги, расположенные между <body> </body> - непосредственное содержание документа.

Структура html-документа

<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>

✓ **<HTML>** -тег используется для *открытия HTML-документа*. Закрывается тегом **</HTML>**.

✓ **<HEAD>** -данный тег определяет *заголовок HTML-документа* и имеет обязательный закрывающийся тег **</HEAD>**.

✓ **<TITLE>** -обязательный атрибут тега **<HEAD>**. Между тегами **<TITLE>** и **</TITLE>** заключено *название HTML-документа*.

✓ **<BODY>** -*заключает* в себе непосредственно *документ*. **</BODY>** -закрывает данный тег.

Абзац

Одним из основных элементов документов является абзац. В языке HTML имеется специальный тег для обозначения нового абзаца - `<p>`.

Для **выравнивания текста в документе** используется атрибут *align*.

Текст можно **выровнять по центру**, набрав

```
<p align="center">текст</p>
```

Или **по левому** или **по правому краю**

```
<p align="left">текст</p>
```

```
<p align="right">текст</p>
```

Базовые стили форматирования текста

Стиль текста	Начальная метка	Конечная метка
Новый абзац	<P>	</P>
Горизонтальная линия	<HR>	
Перевод строки	 	
Большой шрифт	<BIG>	</BIG>
Жирный		
<i>Курсив</i>	<I>	</I>
<u>Подчеркивание</u>	<U>	</U>
Моноширинный	<TT>	</TT>

Заголовки

Заголовки обозначают начало раздела документа, и обозначаются тегами `<H1>`, `<H2>`, ... `<H6>`.

`<H1>` - *самый большой размер заголовка*, полужирное начертание.

`<H6>` - соответствует *простому тексту*, полужирное начертание.

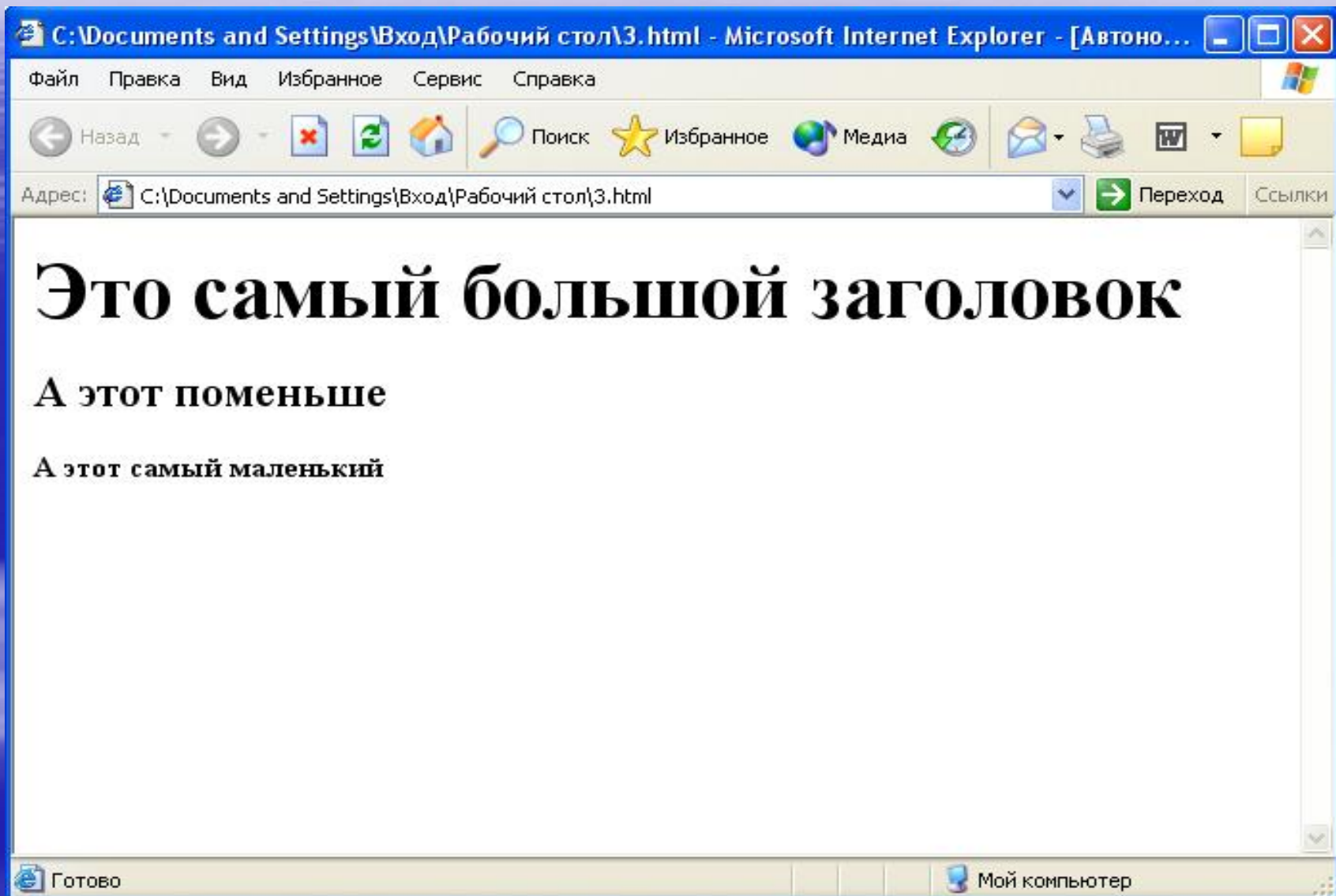
`<H1>`...`<H6>` - парные тег.

Пример

```
<html>  
  <head>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Это самый большой заголовок</h1>  
    <h3>А этот поменьше</h3>  
    <h6>А этот самый маленький</h6>  
  </body>  
</html>
```

Если данный текст набрать в блокноте и сохранить, как html-файл, а потом открыть этот файл с помощью например Internet Explorer то...

получиться следующие:



Размер и цвет шрифта

Для форматирования текста используется парный тег ` ` он сам по себе ничего не делает, всегда употребляется с одним из атрибутов, приведенных ниже:

- `текст` - задает цвет текст.
- `текст` - задает размер шрифта текста.

+1...+7 –увеличивает размер шрифта относительно базового

-1...-7 –уменьшает размер шрифта, относительно базового

Базовый размер шрифта = 3

Цвет фона

Цвет фона устанавливается в тэге `<body>`: **`<body bgcolor = Red >`**

Если цвет в `<body>` не указывать, то по умолчанию фон будет белым, а текст чёрным.

`<body bgcolor=... text=...>`

text=... – смена цвета текста

`<body background =“путь”>` - фоновый рисунок.

Некоторые цвета и их коды

- Black (черный) #000000
- White (белый) #ffffff
- Aqua (цвет морской волны) #00ffff
- Blue (синий) #0000ff
- Fuchsia (фуксии) #ff00ff
- Green (лимонный) #008000
- Gray (серый) #808080
- Red (красный) #ff0000
- Yellow (желтый) #ffff00