

# ОСНОВЫ HTML



# Базовые теги

## Структура любого документа:

**<HTML>**

**<HEAD>**

.....

**</HEAD>**

**<BODY>**

.....

**</BODY>**

**</HTML>**

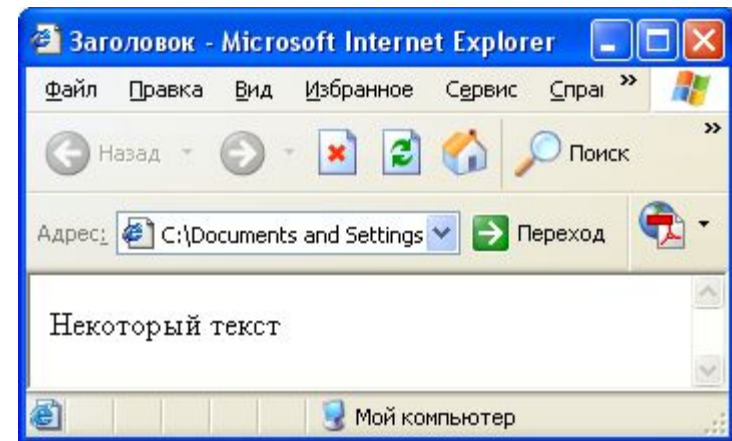
# Базовые теги

Чтобы добавить название, используется тег `<TITLE>`, который располагается в части заголовка.

- *Пример:* `<TITLE>Заголовок</TITLE>`.

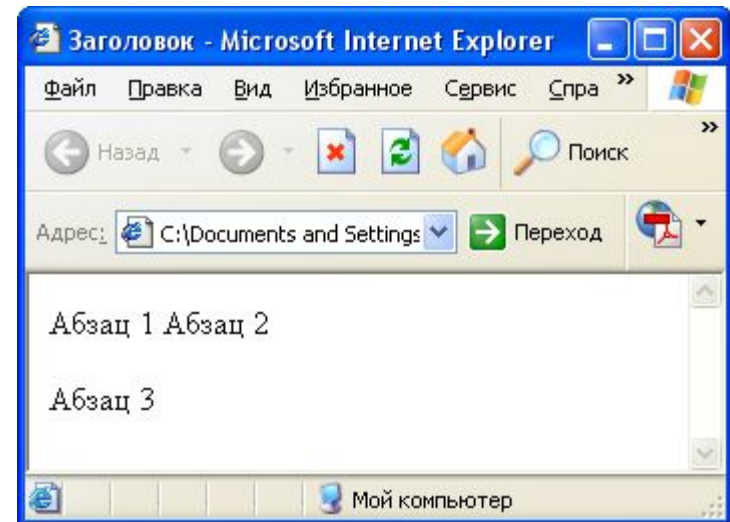
# Базовые теги

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE>Заголовок</TITLE>  
  </HEAD>  
  <BODY>  
    Некоторый  
      текст  
  </BODY>  
</HTML>
```



# Абзацы

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE>Заголовок</TITLE>  
  </HEAD>  
  <BODY>  
    Абзац 1  
    Абзац 2  
    <P>Абзац 3</P>  
  </BODY>  
</HTML>
```



# Комментарии

Язык HTML позволяет вставлять комментарии в текст следующим образом:

<!--

закомментированный текст

-->

# Форматирование текста: стили

Стиль	Тег		Альтернатива
	открывающий	закрывающий	
Полужирный (Bold)	<B>	</B>	<STRONG>
<i>Курсив (Italic)</i>	<I>	</I>	<EM>, <CITE>, <ADRES>
<u>Подчеркнутый (Underline)</u>	<U>	</U>	
Моноширинный (TrueType)	<TT>	</TT>	<CODE>, <KB>

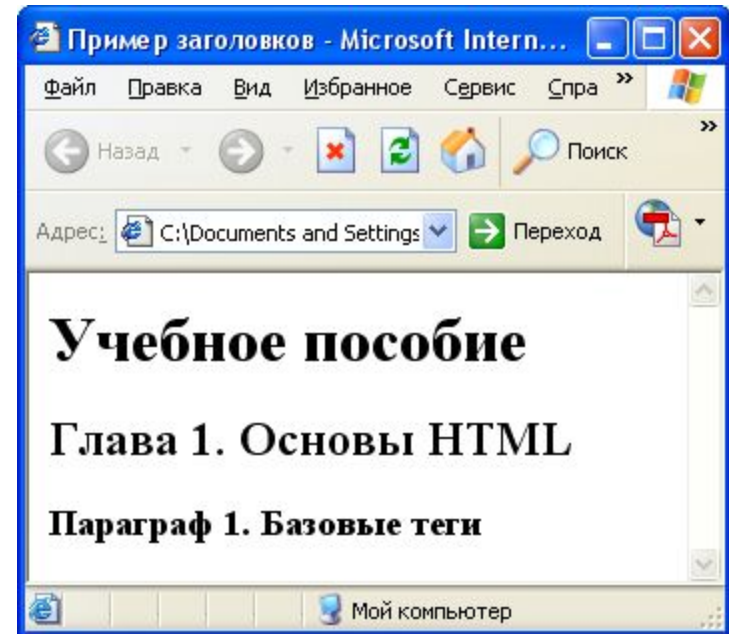
# Форматирование текста: специальные символы

Символ	Ссылка на символ	Имя объекта
<	&#060;	&lt;
>	&#062;	&gt;
Непрерывный пробел	&#160;	&nbsp;
£	&#163;	&pound;
©	&#169;	&copy;
®	&#174;	&reg;
°	&#176;	&deg;
÷	&#188;	&frac14;
...	&#190;	&frac34;
×	&#215;	&times;



# Форматирование текста: заголовки

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Пример
  заголовков</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H1>Учебное пособие</H1>
  <H2>Глава 1. Основы HTML</H2>
  <H3>Параграф 1. Базовые
  теги</H3>
</BODY>
</HTML>
```



# Форматирование текста: выравнивание

- *Пример:* `<P ALIGN="right">Подпись</P>`
- *Пример:* `<CENTER>Учебное  
пособие</CENTER>`

# Форматирование текста: выравнивание

<H4>Текст без &lt;PRE>;</H4>

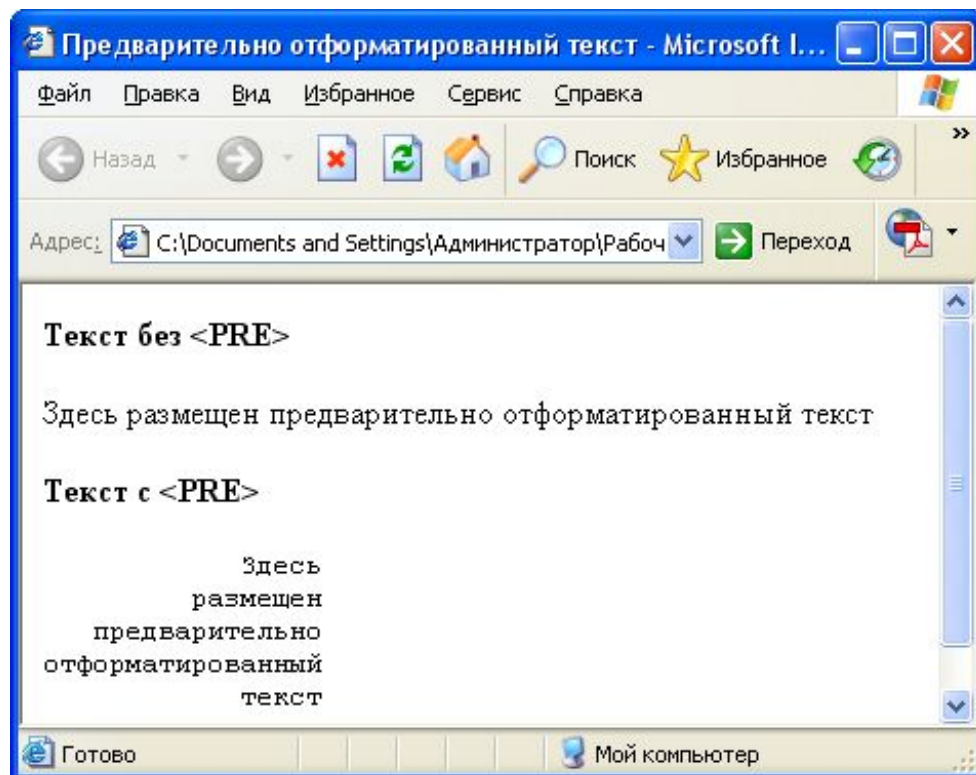
Здесь  
размещен  
предварительно  
отформатированный  
текст

<H4>Текст с &lt;PRE>;</H4>

<PRE>

Здесь  
размещен  
предварительно  
отформатированный  
текст

</PRE>



# Форматирование текста: линии тег <HR>

Атрибут	Описание
WIDTH="x"	Задаёт ширину линии в пикселях
WIDTH="y%"	Задаёт ширину линии в процентном содержании от ширины экрана
SIZE="n"	Задаёт толщину линии в n пикселей (по умолчанию толщина линии равна 1 пикселю)
ALIGN="LEFT"	Выравнивает линию по левому краю
ALIGN="CENTER"	Выравнивает линию по центру
ALIGN="RIGHT"	Выравнивает линию по правому краю
NOSHADE	Отображает толстую линию

## Использование кавычек в атрибутах:

- *По стандарту значение атрибута заключается в двойные кавычки*
- *Двойные и одинарные кавычки равноценны*
- *Обязательно кавычки должны использоваться, если в значении атрибута содержится пробел*

# Форматирование текста: изменение шрифта

- **Пример:** `<FONT SIZE=4>` Текст, с измененным шрифтом`</FONT>`
- **Пример:**  
`<BASEFONT SIZE=5>`  
`<FONT SIZE="-2">`Шрифт текста равен 3`</FONT>`  
`<FONT SIZE="+2">`Шрифт текста равен 7`</FONT>`
- **Пример:** `<FONT FACE="Courier New">`Гарнитура Courier New`</FONT>`
- **Пример:** `<FONT FACE="Courier New, Arial, Verdana">`

# Форматирование текста: цвет

Код	Название цвета
#000000	Черный
#FFFFFF	Белый
#FF0000	Красный
#00FF00	Зеленый
#0000FF	Синий
#FF00FF	Фуксия
#00FFFF	Голубой
#FFFF00	Желтый

# Форматирование текста: изменение цвета текста, цвета фона

- *Пример:* `<BODY TEXT="grey">`
- *Пример:*  
`<BODY LINK="red" VLINK="blue" ALINK="green">`
- *Пример:* `<FONT COLOR="navy">`
- *Пример:* `<BODY BGCOLOR="yellow">`



# Списки:

- *Нумерованный*
- *Маркированный*
- *Определений*

# Списки: нумерованный список

Тип	Схема нумерации	Пример
1	Арабские цифры	1, 2, 3
I	Большие римские цифры	I, II, III
i	Малые римские цифры	i, ii, iii
A	Прописные латинские буквы	A, B, C
a	Строчные латинские буквы	a, b, c

# Списки: нумерованный список

```
<H3>Нумерованный список. TYPE="a" </H3>
<OL TYPE="a">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</OL>
<H3>Нумерованный список. TYPE="A" </H3>
<OL TYPE="A">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</OL>
<H3>Нумерованный список. TYPE="i" </H3>
<OL TYPE="i">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</OL>
<H3>Нумерованный список. TYPE="I" </H3>
<OL TYPE="I">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</OL>
<H3>Нумерованный список. TYPE="1" </H3>
<OL TYPE="1">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</OL>
```

## Нумерованный список. TYPE="a"

- a. Первый
- b. Второй
- c. Третий

## Нумерованный список. TYPE="A"

- A. Первый
- B. Второй
- C. Третий

## Нумерованный список. TYPE="i"

- i. Первый
- ii. Второй
- iii. Третий

## Нумерованный список. TYPE="I"

- I. Первый
- II. Второй
- III. Третий

## Нумерованный список. TYPE="1"

1. Первый
2. Второй
3. Третий

# Списки: маркированный список

```
<H3>Маркированный список по умолчанию</H3>
<UL>
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</UL>
<H3>Маркированный список. TYPE="disc" </H3>
<UL TYPE="disc">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</UL>
<H3>Маркированный список. TYPE="circle" </H3>
<UL TYPE="circle">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</UL>
<H3>Маркированный список. TYPE="square" </H3>
<UL TYPE="square">
  <LI>Первый</LI>
  <LI>Второй</LI>
  <LI>Третий</LI>
</UL>
<H3>Маркированный список смешанного типа</H3>
<UL>
  <LI TYPE="disc">Первый</LI>
  <LI TYPE="circle">Второй</LI>
  <LI TYPE="square">Третий</LI>
</UL>
```

## Маркированный список по умолчанию

- Первый
- Второй
- Третий

## Маркированный список. TYPE="disc"

- Первый
- Второй
- Третий

## Маркированный список. TYPE="circle"

- Первый
- Второй
- Третий

## Маркированный список. TYPE="square"

- Первый
- Второй
- Третий

## Маркированный список смешанного типа

- Первый
- Второй
- Третий

# Списки: список определений

```
<DL>  
  <DT>Термин</DT>  
  <DD>Определение</DD>  
</DL>  
<DL>  
  <DT><B>Заголовок</B></DT>  
  <DD>Основной текст</DD>  
</DL>
```

Термин  
Определение

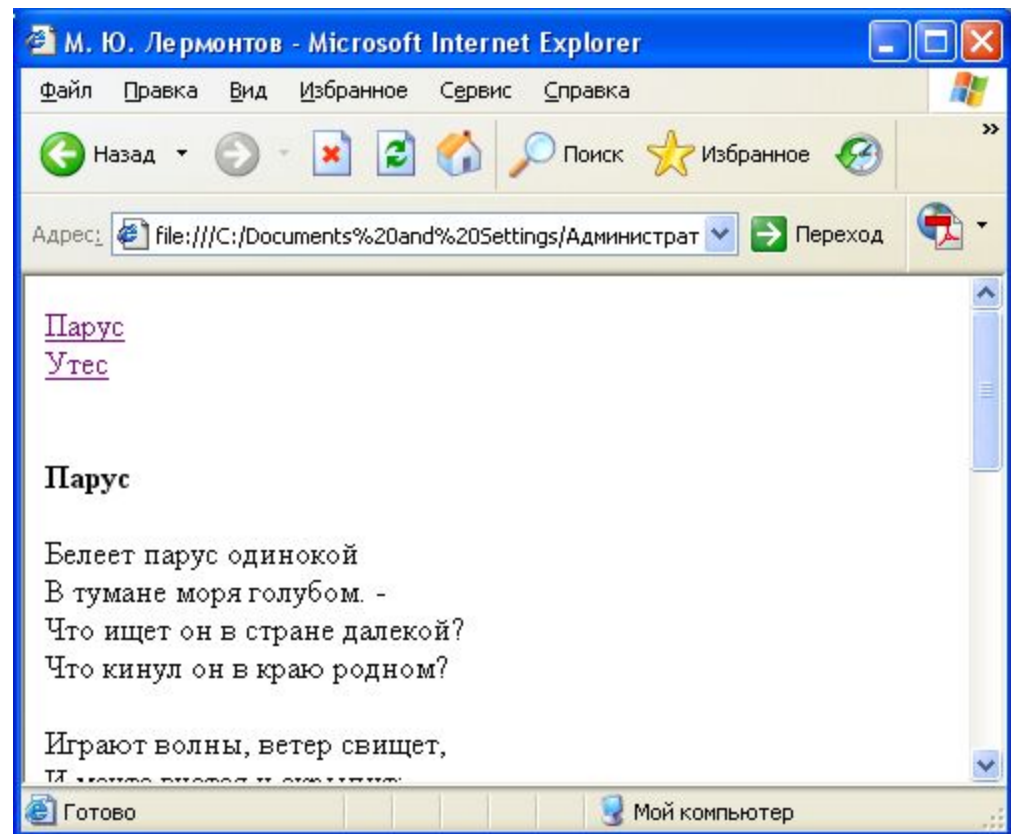
**Заголовок**  
Основной текст

# Ссылки

- *Пример:* `<A HREF="link.html">Ссылка</A>`
- *Пример:* `<A HREF=".../directory/link.html">`
- *Пример:* `<A HREF="#Paragraph1">Параграф1</A>`
- *Пример:* `<A HREF=page3.html#Paragraph2>Параграф 2  
страницы 3</A>`
- *Пример:* `<A HREF=mailto:addr@addr.ru>Написать  
письмо</A>`

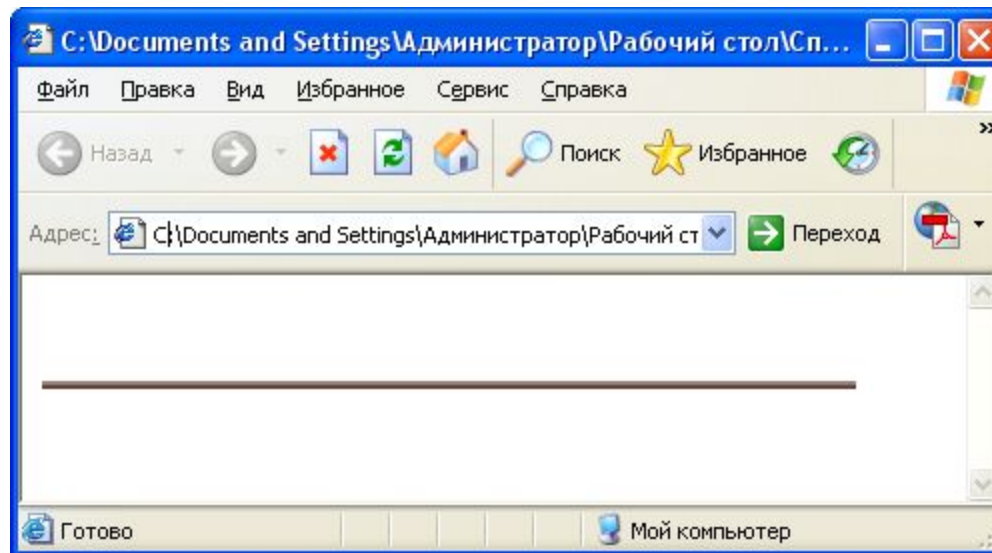
# Ссылки

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>М. Ю. Лермонтов</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <A HREF=#Parus>Парус</A><br>
  <A HREF=#Utes>Утес</A><br><br><br>
  <A NAME=Parus><B>Парус</B></A><br>
<br>
Белеет парус одинокой<br>
В тумане моря голубом. -<br>
Что ищет он в стране далекой?<br>
Что кинул он в краю родном? <br>
<br>
Играют волны, ветер свищет,<br>
И мачта гнется и скрипит;<br>
Увы! - он счастья не ищет<br>
И не от счастья бежит! - <br>
<br><br><br>
  <A NAME=Utes><B>Утес</B></A><br>
<br>
Ночевала тучка золотая<br>
На груди утеса-великана;<br>
Утром в путь она умчалась рано,<br>
По лазури весело играя; <br>
<br>
</BODY>
</HTML>
```



# Изображения

```
<IMG SRC=line.jpg WIDTH=90% HEIGHT=90%>
```





# Изображения

Значение	Результат
TOP	Текст выравнивается по верхнему краю изображения
MIDDLE	Текст выравнивается по середине изображения
BOTTOM	Текст выравнивается по нижнему краю изображения
RIGHT	Изображение справа, текст обтекает слева
LEFT	Изображение слева, текст обтекает справа

# Изображения

- *Прекращение обтекания изображения текстом*
- *Атрибуты TITLE и ALT*
- *Использование в качестве фонового рисунка*

# Изображения

- *Пример:* `<BR CLEAR=all>`
- *Пример:* `<IMG SRC=photo.jpg ALT="Здесь должно быть мое фото">`
- *Пример:* `<BODY BACKGROUND="bg.jpg">`