

# ОСНОВЫ HTML



# Базовые теги

## Структура любого документа:

**<HTML>**

**<HEAD>**

.....

**</HEAD>**

**<BODY>**

.....

**</BODY>**

**</HTML>**

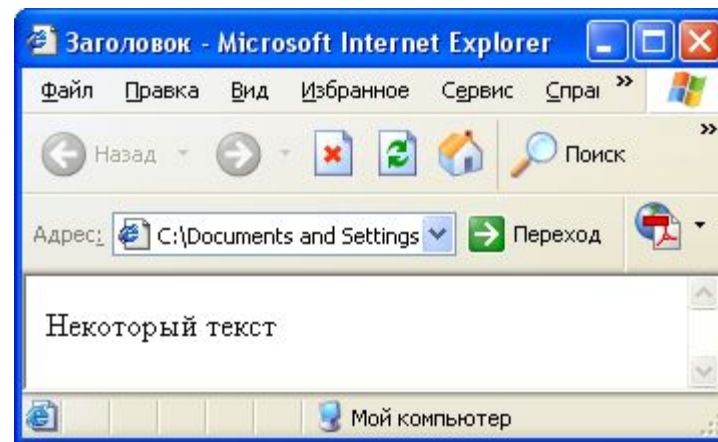
# Базовые теги

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

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

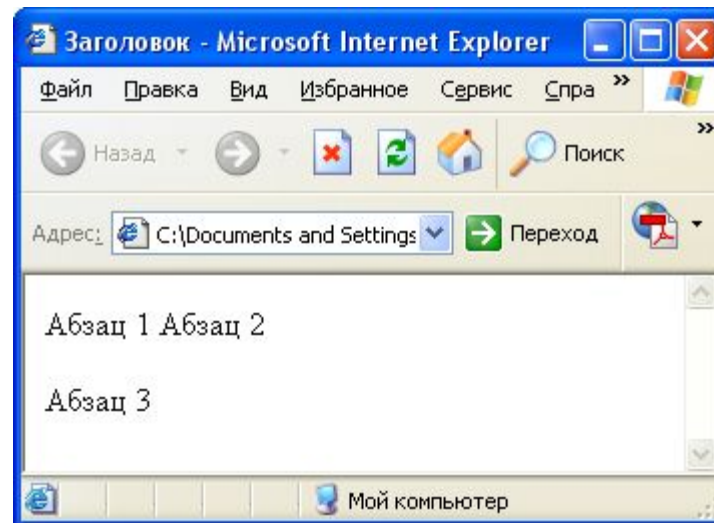
# Базовые теги

```
<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>          |

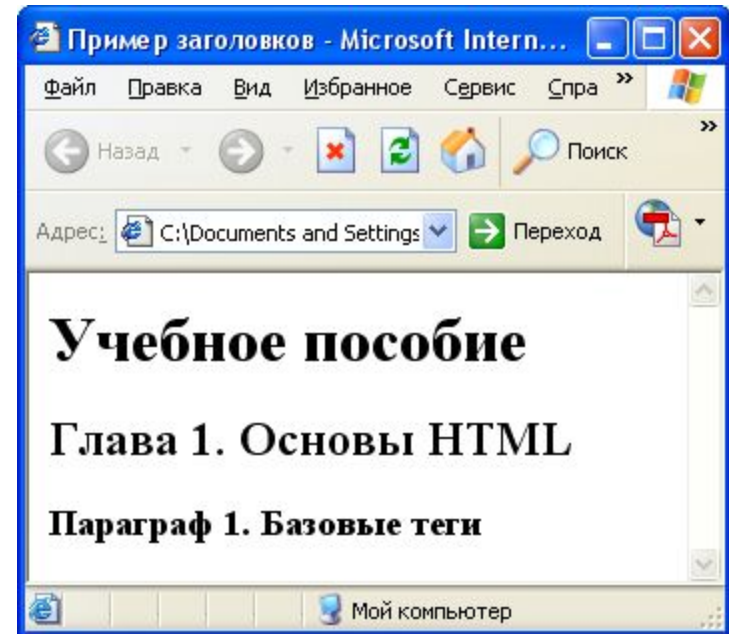
# Форматирование текста: специальные символы

| 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>

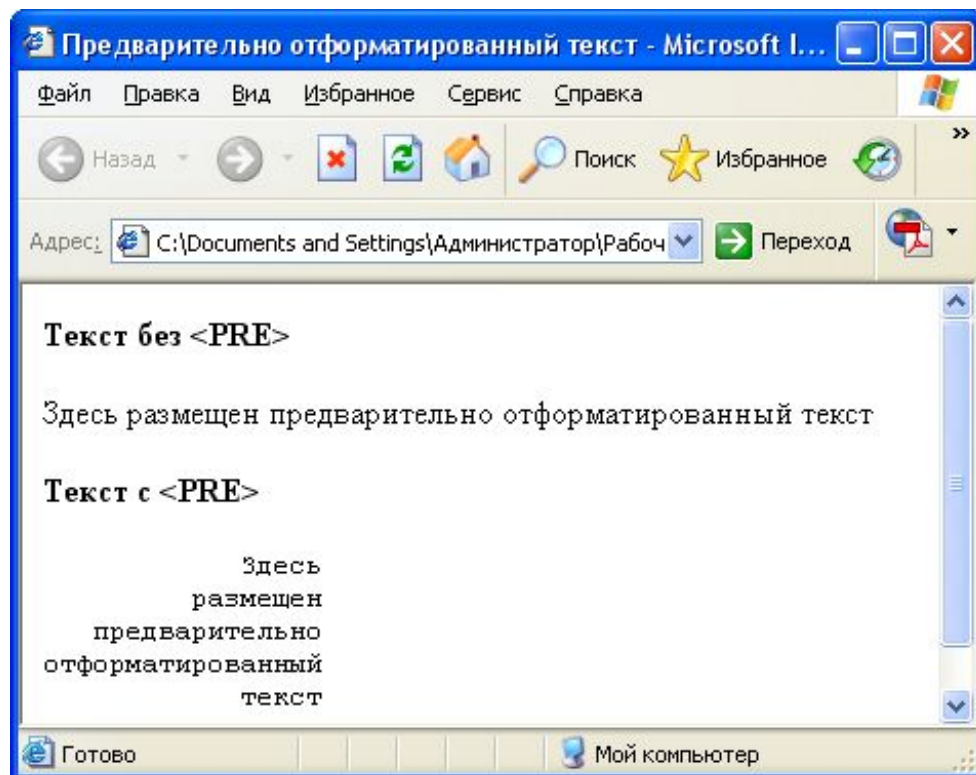
Здесь  
размещен  
предварительно  
отформатированный  
текст

<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

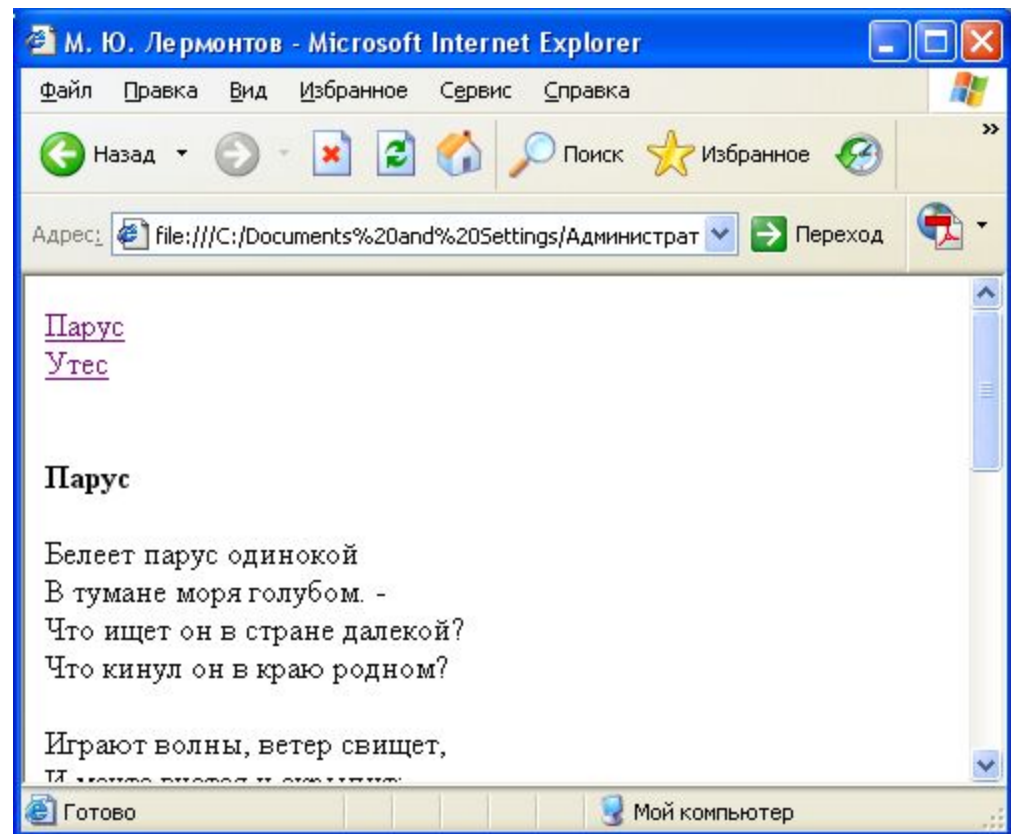
**Заголовок**  
Основной текст

# 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>`

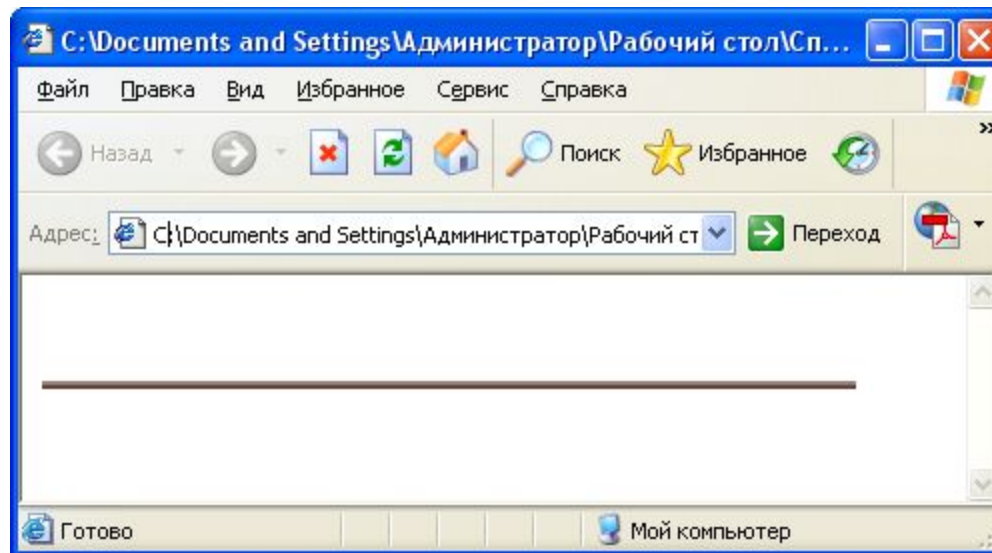
# Ссылки

```
<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">`