

ОСНОВЫ HTML

Учитель информатики и ИКТ
МКОУ «Глядянская СОШ»
Притобольного района
Кузнецова Оксана Николаевна

HTML

(Hyper Text Markup Language)

язык разметки гипертекста Web-страницы

Программы для создания **HTML – файлов:**

- Редакторы (HTML Wirtel, HTML Assistant, WebEdit, HomeSite, Блокнот и т.д.)
- Шаблоны
- Программы-преобразователи

Программы для просмотра **Web**

■ страниц

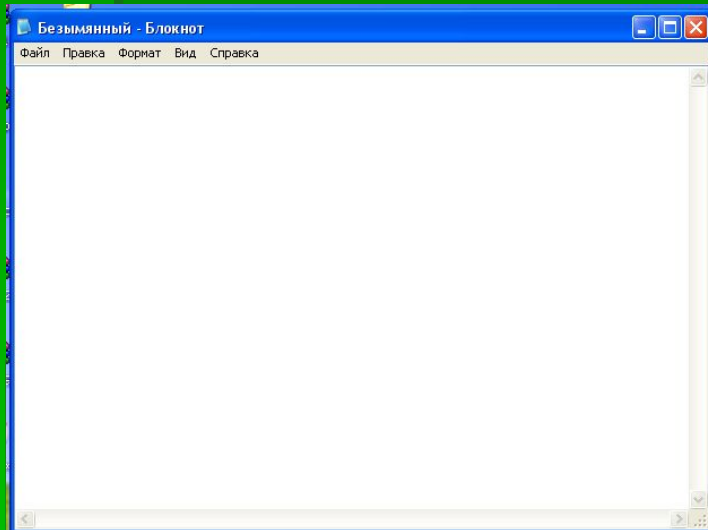
- Microsoft Internet Explorer
- Netscape Communicator
- The Bat!
- Опера и т.д.



Программы для создания HTML – файлов:

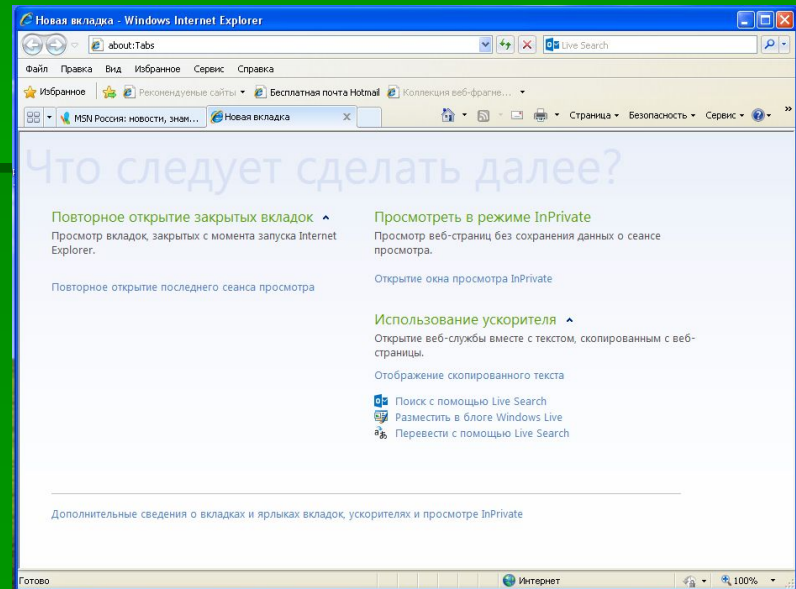
Блокнот

(для создания страницы)



Internet Explorer

(для интерпретации файлов)



- **Гипертекст** – это текст, содержащий специальные разметочные теги.
- **Теги** (tag – ярлык, признак) – инструкции браузера, указывающие способ отображения текста.

Пример тега

<HTML>

</HTML>

Типы тегов

- Парные (влияет на текст с того места, где употреблён тег, до того места, где указан признак окончания его действия)
- Непарные

Категории тегов

- Структурные теги
- Теги символов
- Теги форматирования абзацев
- Теги оформления списков данных
- Теги логического форматирования текста
- Теги физического форматирования текста

Структура **HTML** - документа

<HTML>

</HTML>

начинает описание HTML - файла

**HTML - документ состоит из
двух частей:**

1. Раздел заголовка
2. Содержательная часть

Раздел заголовка

- Начинается тегом `<HEAD>`
- Заканчивается тегом `</HEAD>`
- Между данными тегами располагается тег `<TITLE>` `</TITLE>` (этот тег используется для задания названия документа)

Раздел содержательной части

- Начинается тегом `<BODY>`
- Заканчивается тегом `</BODY>`

(между которыми располагается содержимое HTML - документа)

Создать файл в Блокноте (сохраните в файле **Пример**, указав расширение ***.html**)

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Заголовок HTML – документа </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

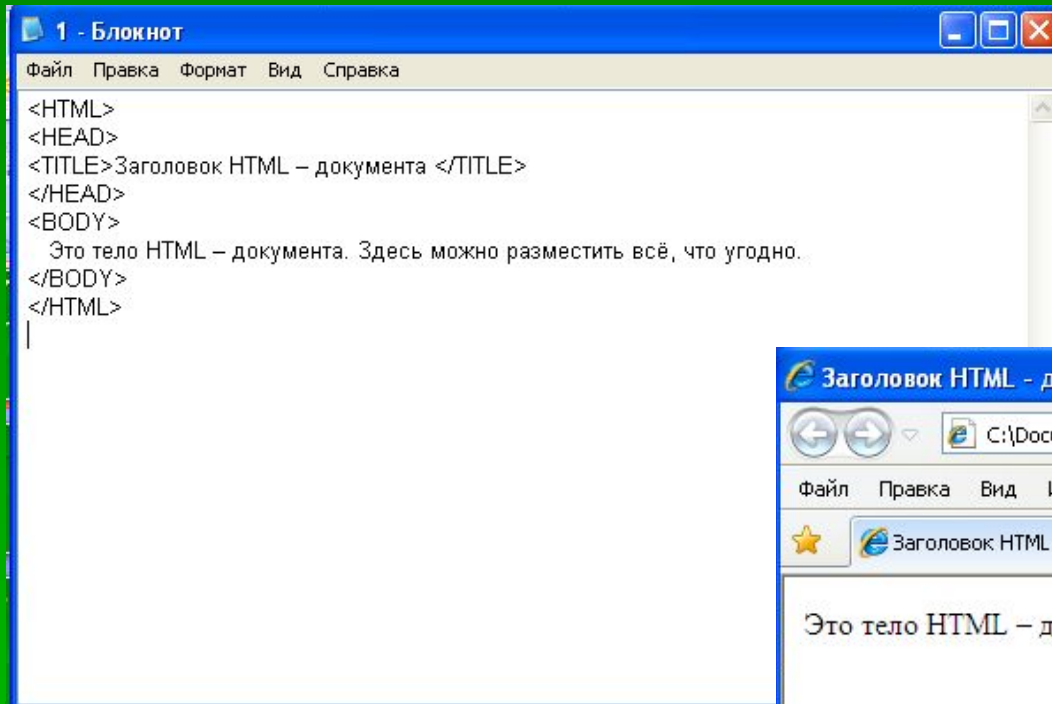
```
<BODY>
```

Это тело HTML – документа. Здесь можно разместить всё, что угодно.

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

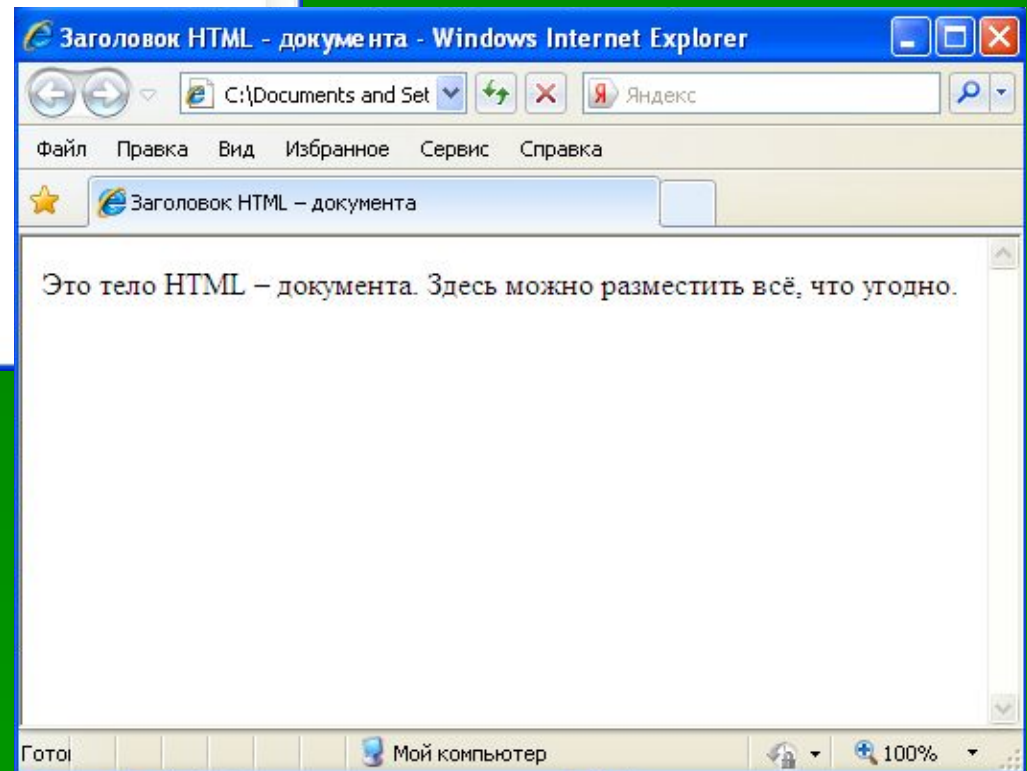
Создать файл в Блокноте (сохраните в файле Пример, указав расширение *.html)



1 - Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Заголовок HTML – документа </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  Это тело HTML – документа. Здесь можно разместить всё, что угодно.
</BODY>
</HTML>
```



Теги символов

- Теги логического форматирования текста
- Теги физического форматирования текста

Теги логического форматирования текста

- <CITE> </CITE>
- <CODE> </CODE>
-
- <DFN> </DFN>
- <INS> </INS>
-
- <KBD> </KBD>
- <SAMP> </SAMP>
-
- <VAR> </VAR>

Теги физического форматирования текста

- `` ``
- `<I>` `</I>`
- `<U>` `</U>`
- `<TT>` `</TT>`
- `<STRIKE>` `</STRIKE>`
- `<S>` `</S>`
- `<BIG>` `</BIG>`
- `<SMALL>` `</SMALL>`
- `_{` `}`
- `^{` `}`
- `` ``
- `<BASEFONT>`

<ACRONYM></ACRONYM>

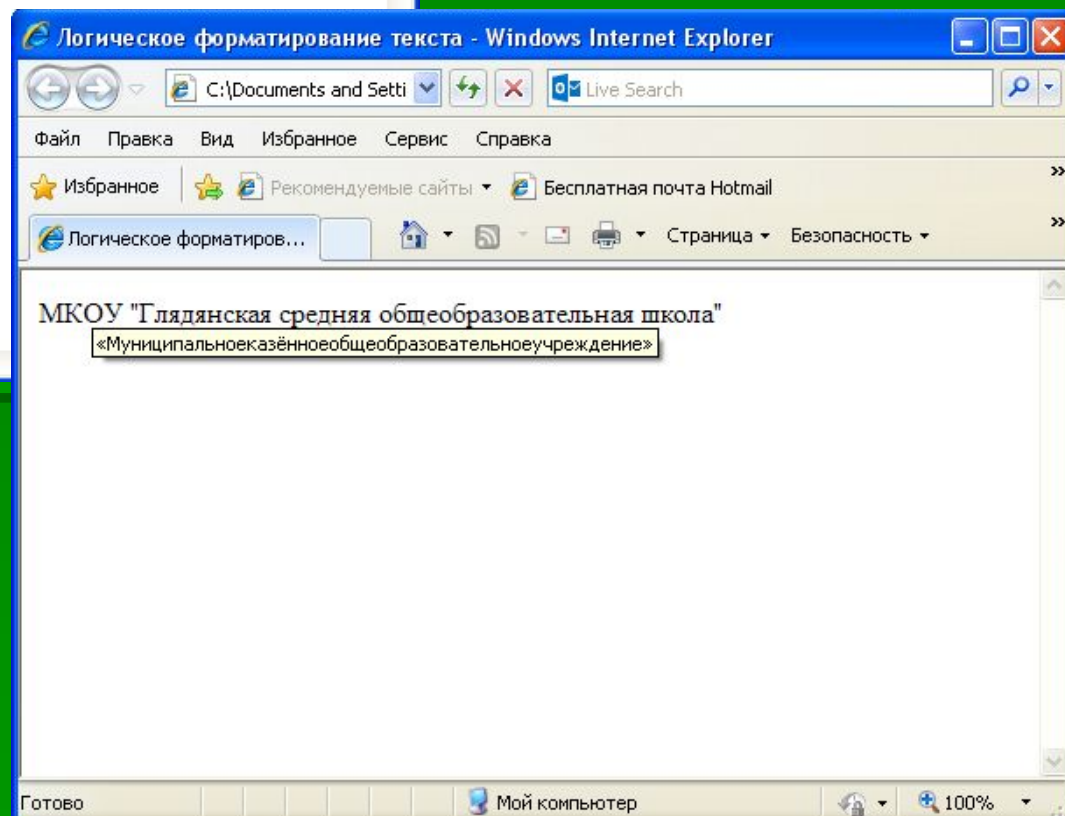
- используется для отметки аббревиатур, акронимов (акроним – произносимое слово, состоящее из начальных букв словосочетания); используя тег <TITLE> - можно указать «расшифровку» акронима, которая появляется на экране, когда курсор располагается на акрониме.

Пример использования тега **<ACRONYM>:**

- **<ACRONYM TITLE=«Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение»> МКОУ </ACRONYM> «Глядянская средняя общеобразовательная школа»**

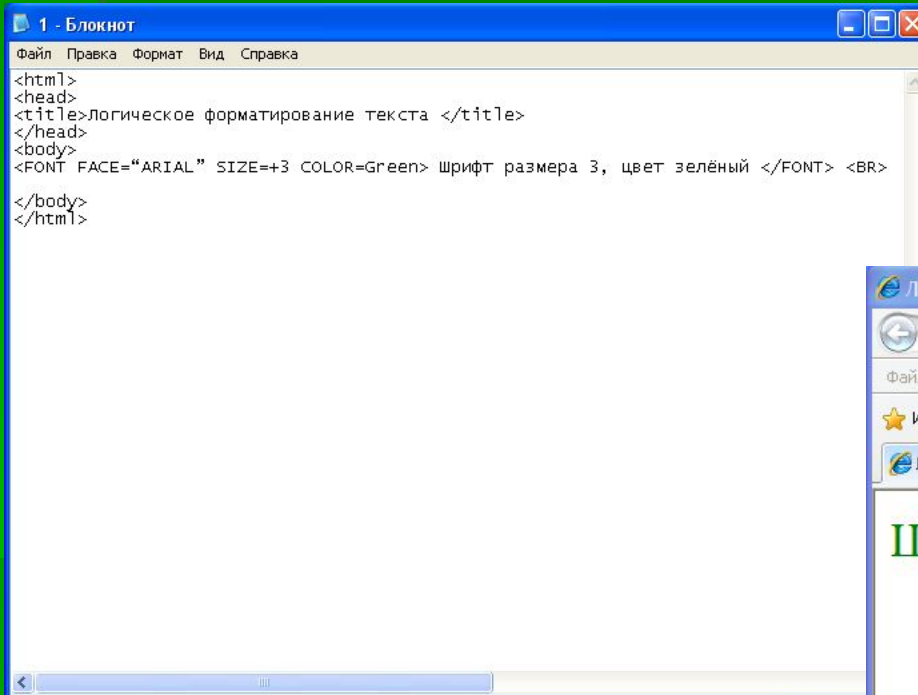
Пример использования тега **<ACRONYM>**:

```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body>
<ACRONYM TITLE=«Муниципальноеказённоеобщеобразовательноеучреждение»> МКОУ </ACRONYM>
"Глядянская средняя общеобразовательная школа"
</body>
</html>
```

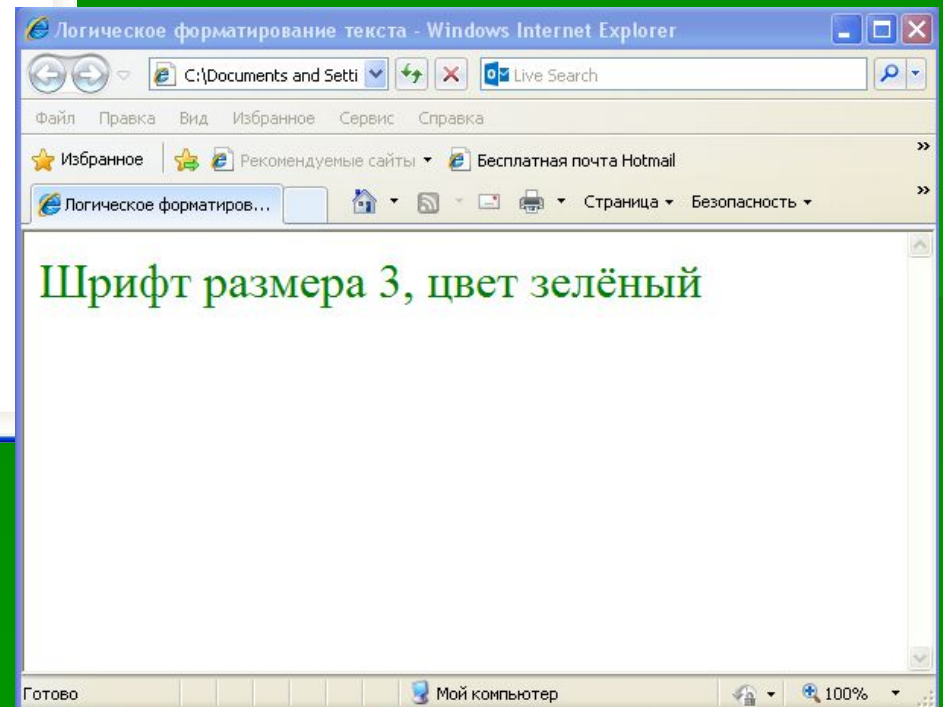


Тег

ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕНИТЬ ШРИФТ



```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body>
<FONT FACE="ARIAL" SIZE=+3 COLOR=Green> Шрифт размера 3, цвет зелёный </FONT> <BR>
</body>
</html>
```



Параметры тега ****

- **FACE** (задаёт название шрифта, которым будет выводиться текст)
- **SIZE** (задаёт размеры шрифта в условных единицах от 1 до 7)
- **COLOR** (устанавливает цвет шрифта, который может задаваться с помощью стандартных имён или набором шестнадцатеричных цифр)

Задание цвета на языке **HTML**

Шестнадцатеричные значения

(цветовая система базируется на трёх основных цветах – красном, зеленом и синем – обозначается RGB)

Например: **#000000**, **#0000FF**, **#FF0000**,
#FFFFFF

Мнемонические обозначения

(название цвета)

Например: **Red**, **White**, **Blue**, **Green**

Пример использования параметра **Color:**

`` Шрифт размера
6, цвет зелёный `` `
`

или

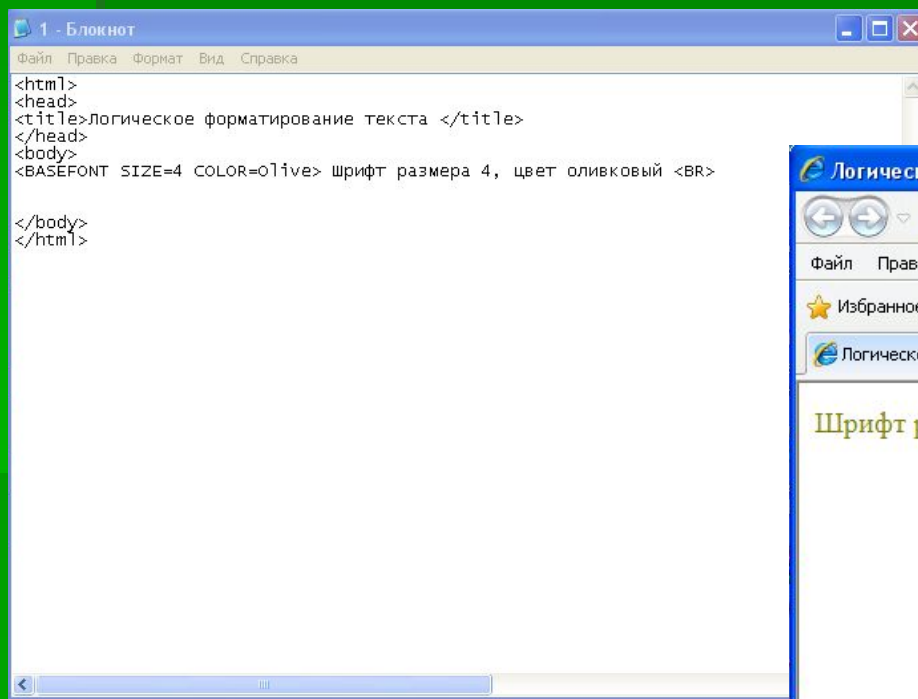
`` Шрифт
размера 6, цвет зелёный ``
`
`

Примеры использования параметров тега **** :

- ****
Название шрифта **
**
- **** Шрифт размера 5
**
**
- **<FONT FACE="ARIAL" SIZE=+3
COLOR=Green>** Шрифт размера 6, цвет
зелёный **
**

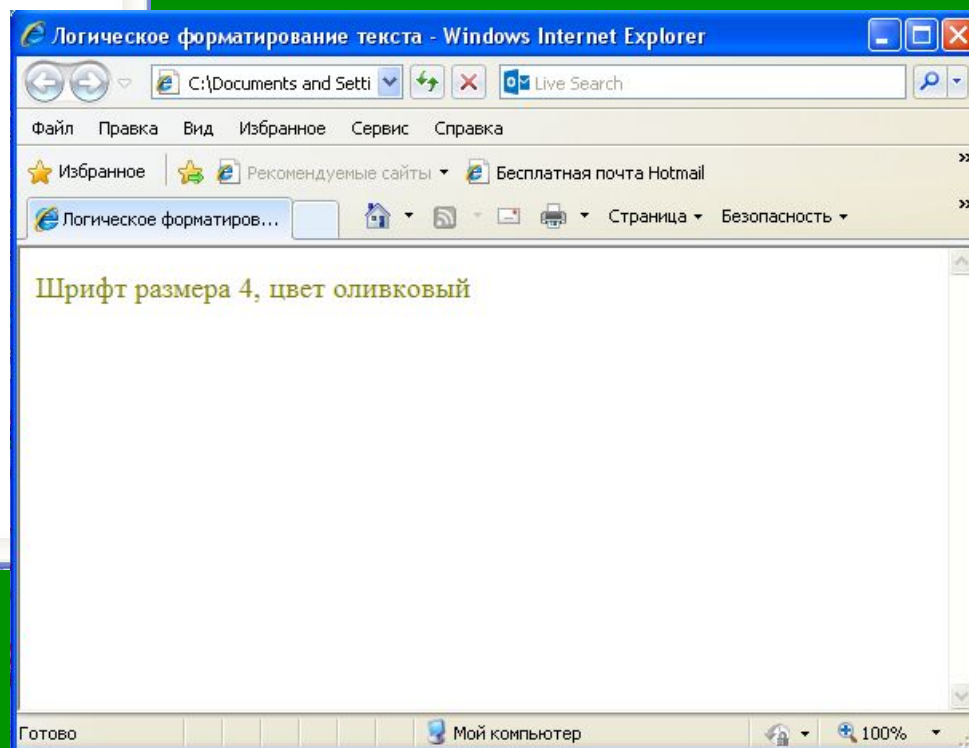
Тег <BASEFONT>

используется для указания размера, типа и цвета шрифта по умолчанию



```
<html>
<head>
<title>Логическое форматирование текста </title>
</head>
<body>
<BASEFONT SIZE=4 COLOR=olive> шрифт размера 4, цвет оливковый <BR>

</body>
</html>
```



Примеры использования тега **<BASEFONT>** :

- **<BASEFONT FACE="Courier" COLOR=#008080>**
Шрифт по умолчанию размера 3

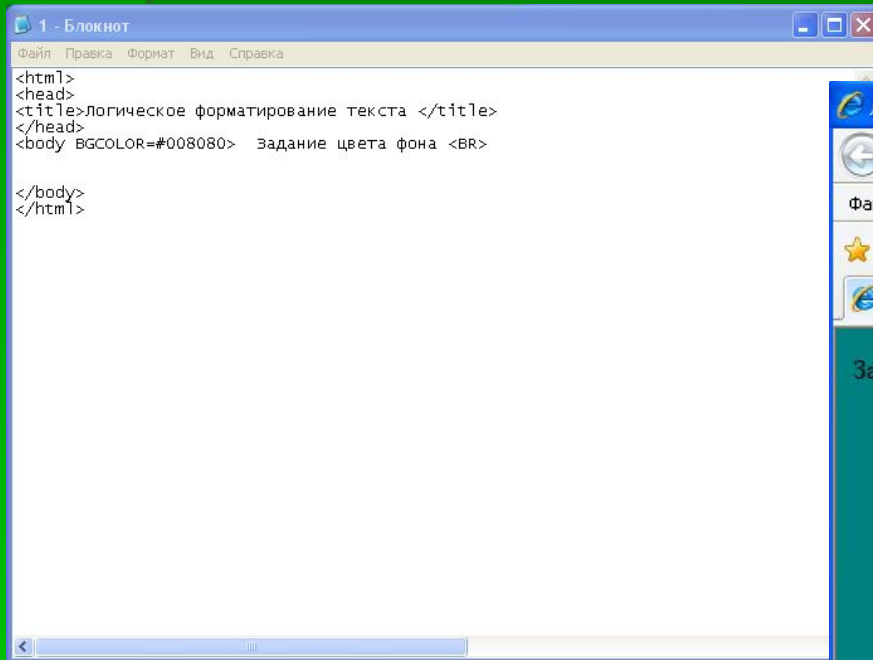
- **<BASEFONT SIZE=2>**Шрифт размера 2

- **<BASEFONT SIZE=4 COLOR=Olive>** Шрифт
размера 4, цвет оливковый

Пример использования параметра

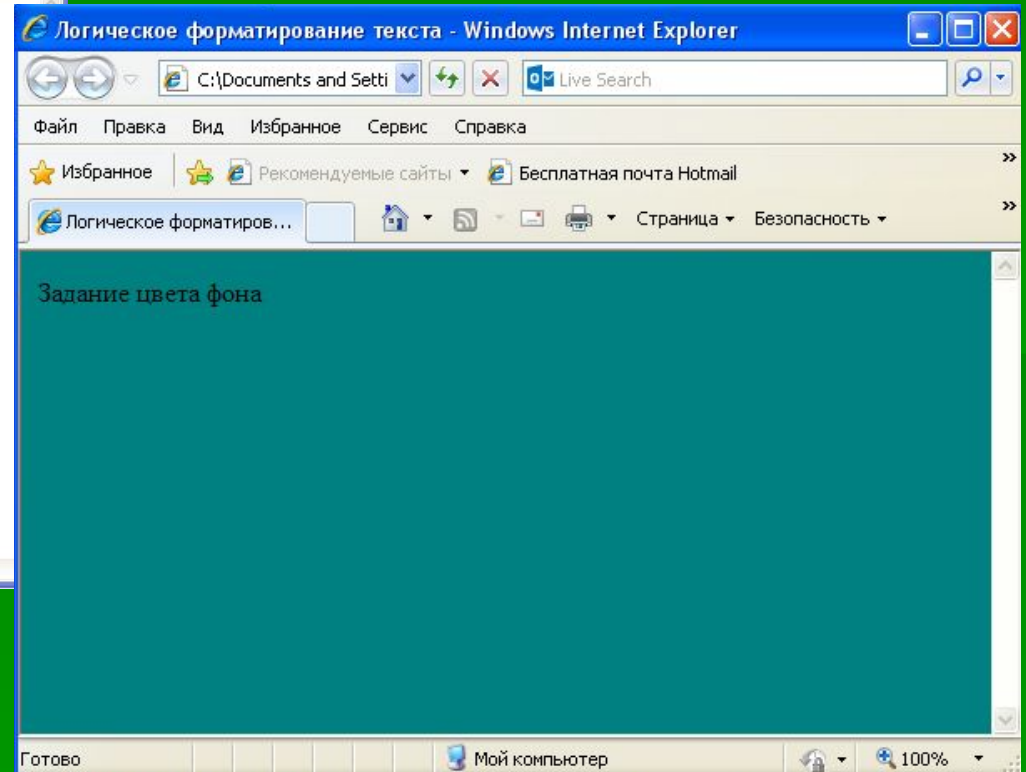
Color с тегом <BODY>:

**<BODY BGCOLOR=#008080> Задание
цвета фона
**



```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body BGCOLOR=#008080>  Задание цвета фона <BR>

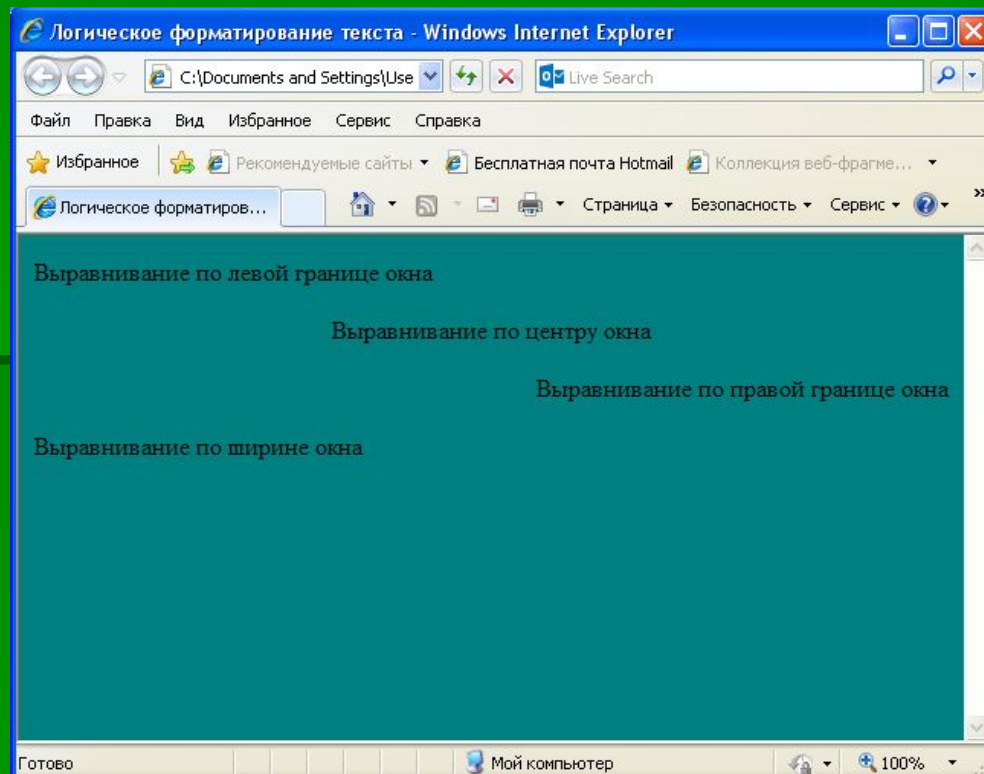
</body>
</html>
```



Тег <P>

тег «параграф», отделяет абзац друг от друга

```
1 - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<title>Логическое форматирование текста </title>
</head>
<body BGCOLOR=#008080>
<P ALIGN=LEFT>
Выравнивание по левой границе окна<BR>
<P ALIGN=CENTER>
Выравнивание по центру окна<BR>
<P ALIGN=RIGHT>
Выравнивание по правой границе окна<BR>
<P ALIGN=JUSTIFY>
Выравнивание по ширине окна <BR>
</body>
</html>
```



Примеры использования

тега **<P>** :

<P ALIGN=LEFT>

Выравнивание по левой границе окна

<P ALIGN=CENTER>

Выравнивание по центру окна

<P ALIGN=RIGHT>

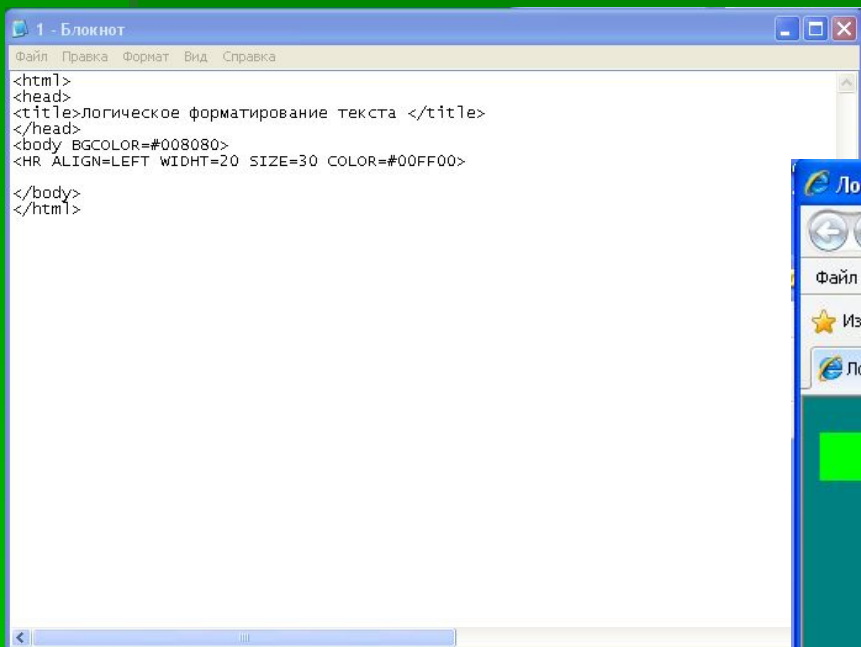
Выравнивание по правой границе окна

<P ALIGN=JUSTIFY>

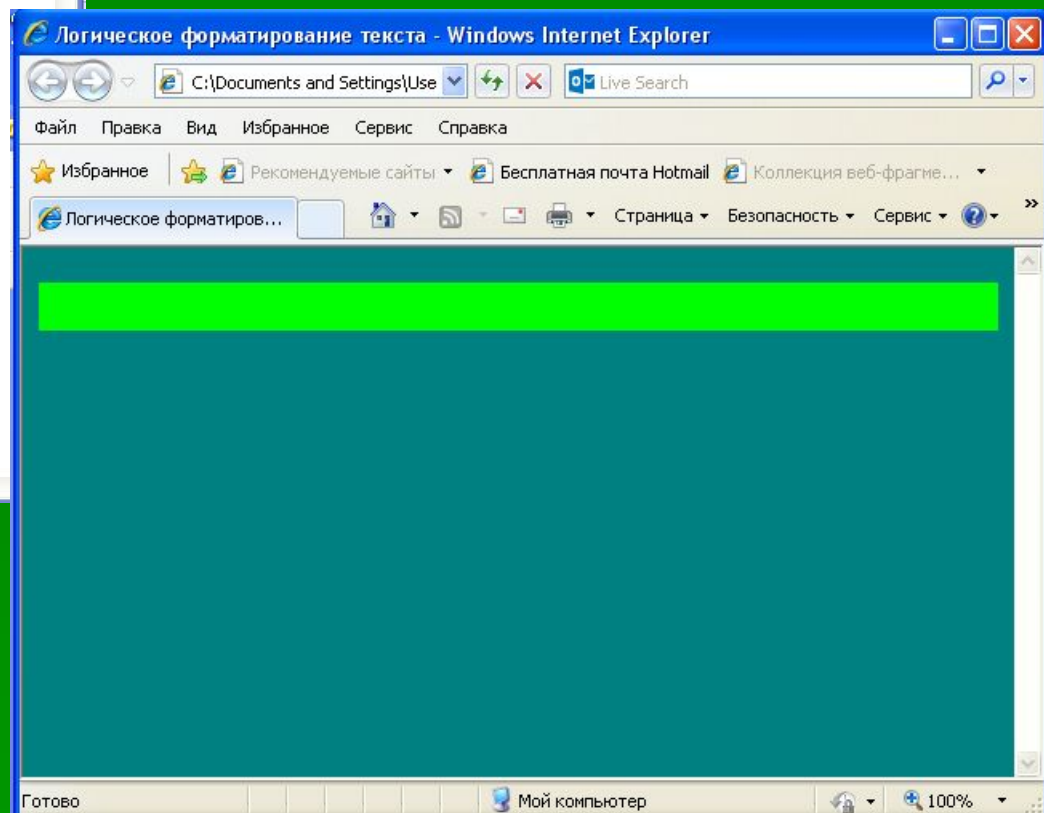
Выравнивание по ширине окна

Тег <HR>

отображение горизонтальной линии



```
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body BGCOLOR=#008080>
<HR ALIGN=LEFT WIDTH=20 SIZE=30 COLOR=#00FF00>
</body>
</html>
```



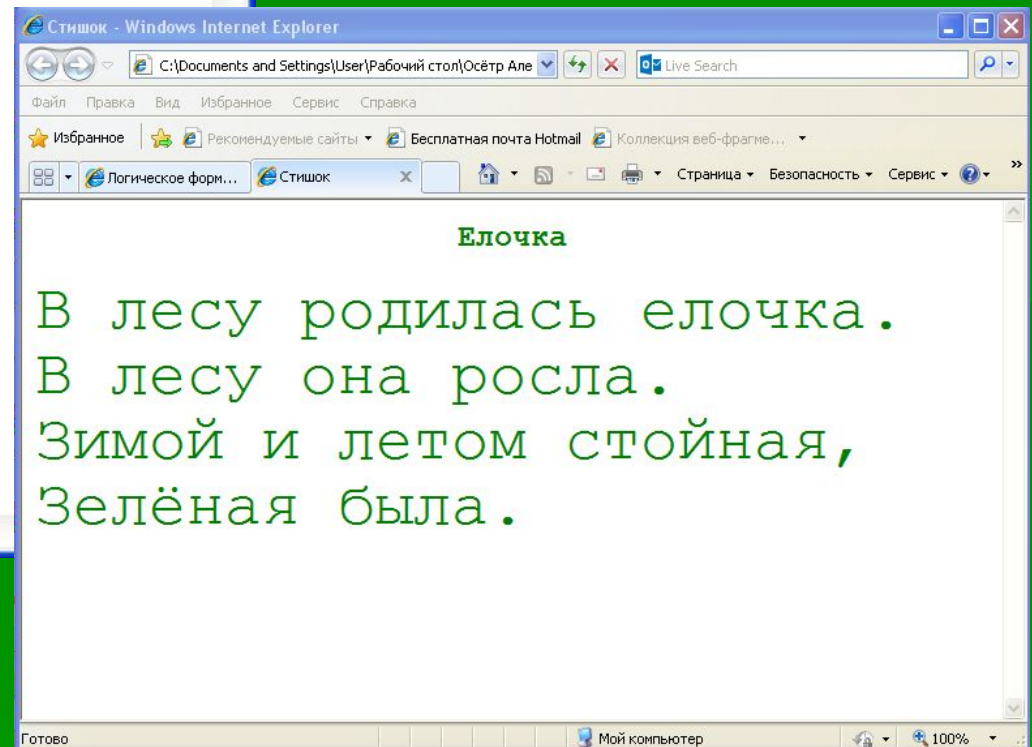
Пример использования тега **<HR>** :

- **<HR ALIGN=LEFT WIDTH=20 SIZE=30
COLOR=#00FF00>**

Тег <H1>

для разметки заголовков (<H1>, <H2>, <H3>, <H4>, <H5>, <H6>)

```
Ёлочка - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<title>Стишок </title>
</head>
<body>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
<H2 ALIGN=CENTER> Ёлочка </H3> </font>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
В лесу родилась ёлочка. </font><br>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
В лесу она росла. </font><br>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
Зимой и летом стойная, </font><br>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
Зелёная была. </font><br>
</body>
</html>
```



Вставка пробелов и специальных символов

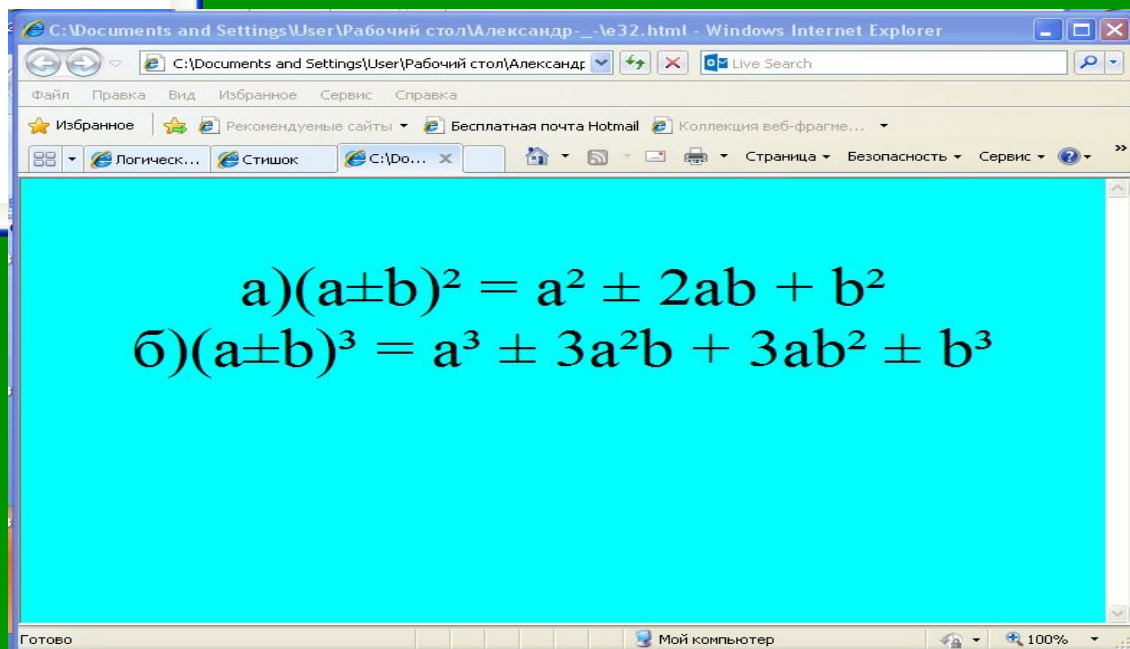
```
e32 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
<HEAD>
<BODY>
<BODY BGCOLOR=#00FFFF>
<P ALIGN=CENTER>
<font face=Arial size=7 color=#000000> </BR>
а) (a&#177;b)&#178 = a&#178 &#177 2ab + b&#178</BR>
б) (a&#177;b)&#179 = a&#179 &#177 3a&#178b + 3ab&#178 &#177 b&#179
</HTML>
</HEAD>
</BODY>
```

 nbsp;nbsp;

"

±

²



$$\begin{aligned} \text{а)} & (a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2 \\ \text{б)} & (a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3 \end{aligned}$$

Список использованной литературы

1. Информатика. 7 – 9 класс. Базовый курс. Практикум по информационным технологиям /Под ред. Н.В.Макаровой. – СПб.: Питер, 2006.
2. А.А. Медведев. Основы HTML: Учебное пособие для средних учебных заведений. – Курган: Изд-во Курганского ИПКРО, 2002.
3. Изображения <http://www.xard.ru/post/18613/>