

# ОСНОВЫ HTML

# 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

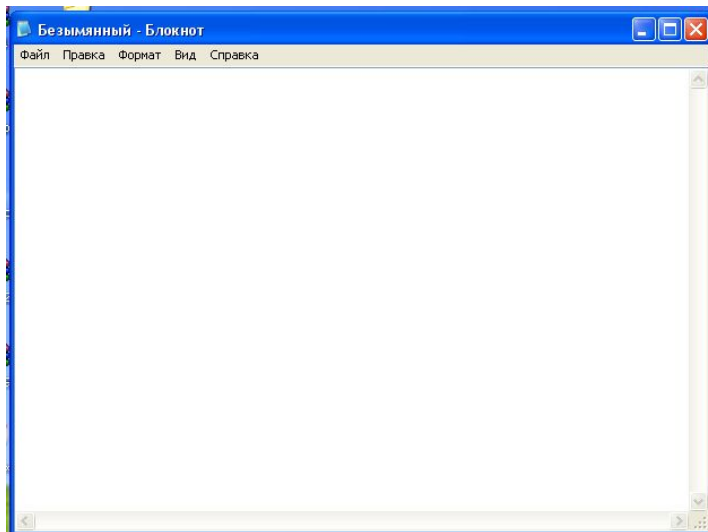
- Microsoft Internet Explorer
- Netscape Communicator
- The Bat!
- Опера и т.д.



# Программы для создания HTML – файлов:

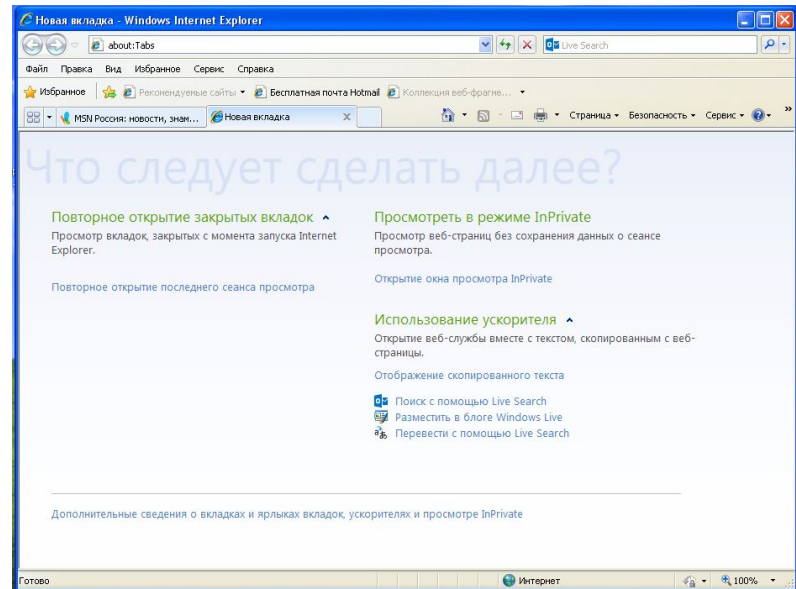
## Блокнот

(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>
```

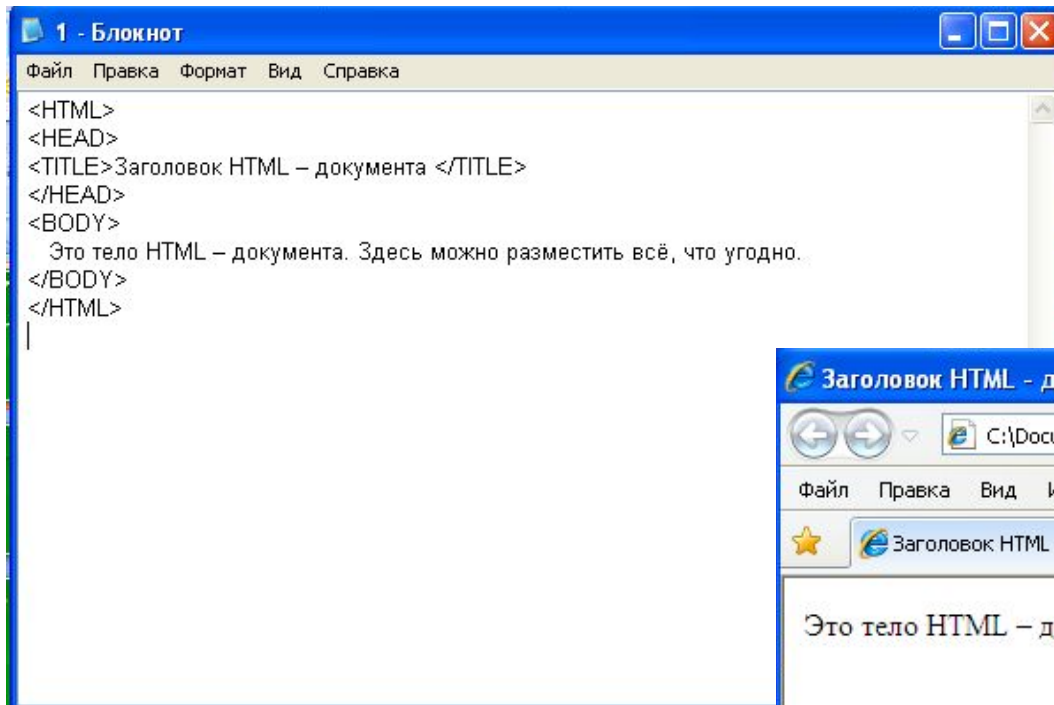
```
<BODY>
```

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

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

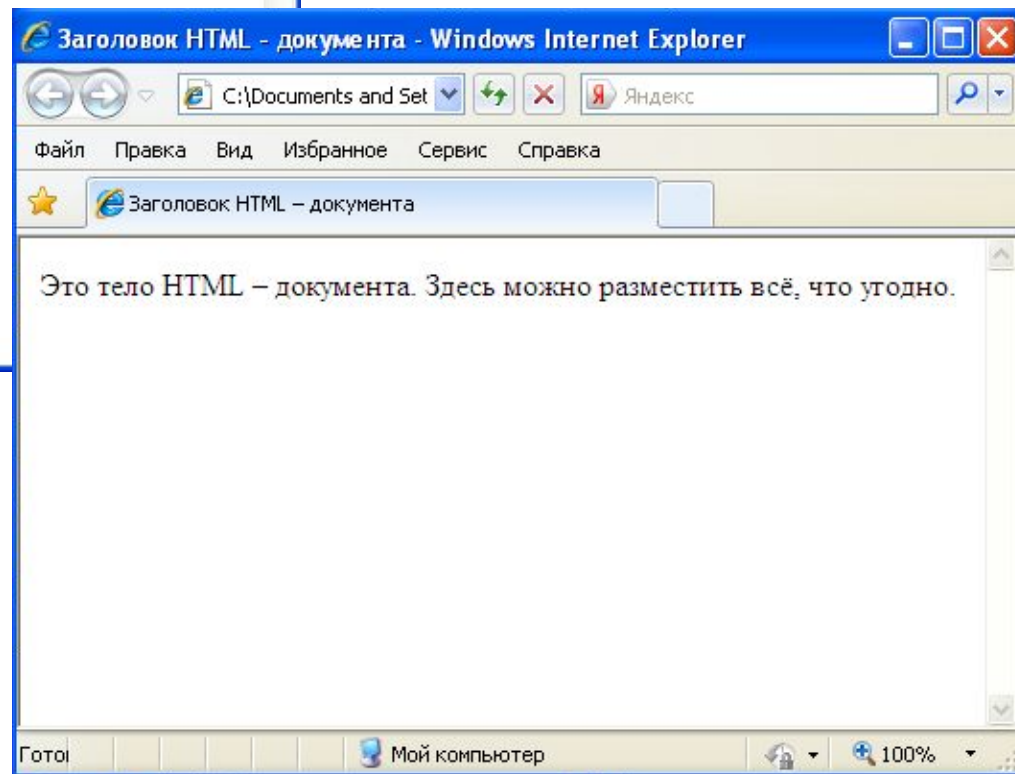
# Создать файл в Блокноте (сохраните в файле Пример, указав расширение \*.html)



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>
- <DEL> </DEL>
- <DFN> </DFN>
- <INS> </INS>
- <EM> </EM>
- <KBD> </KBD>
- <SAMP> </SAMP>
- <STRONG> </STRONG>
- <VAR> </VAR>



# Теги физического форматирования текста

- <B>      </B>
- <I>      </I>
- <U>      </U>
- <TT>      </TT>
- <STRIKE> </STRIKE>
- <S>      </S>
- <BIG>     </BIG>
- <SMALL> </SMALL>
- <SUB>     </SUB>
- <SUP>     </SUP>
- <FONT>   </FONT>
- <BASEFONT>

# <ACRONYM></ACRONYM>

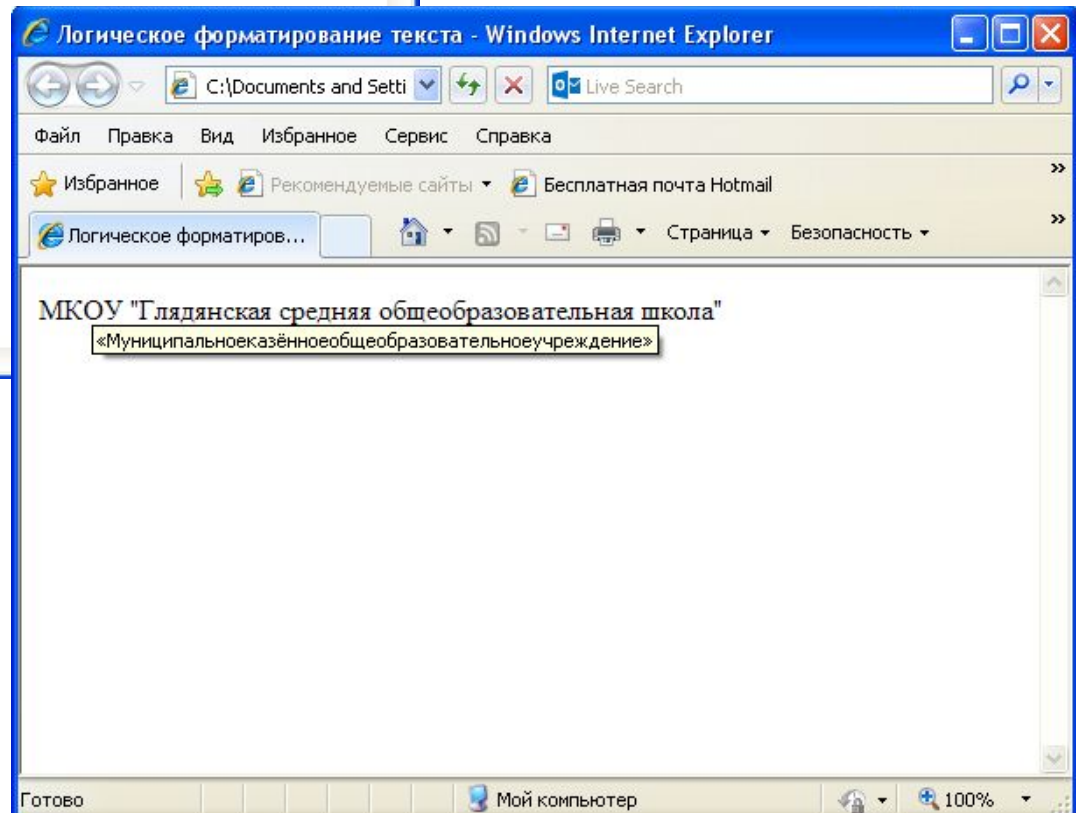
- используется для отметки аббревиатур, акронимов (акроним – произносимое слово, состоящее из начальных букв словосочетания); используя тег <TITLE> - можно указать «расшифровку» акронима, которая появляется на экране, когда курсор располагается на акрониме.

# Пример использования тега <ACRONYM>:

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

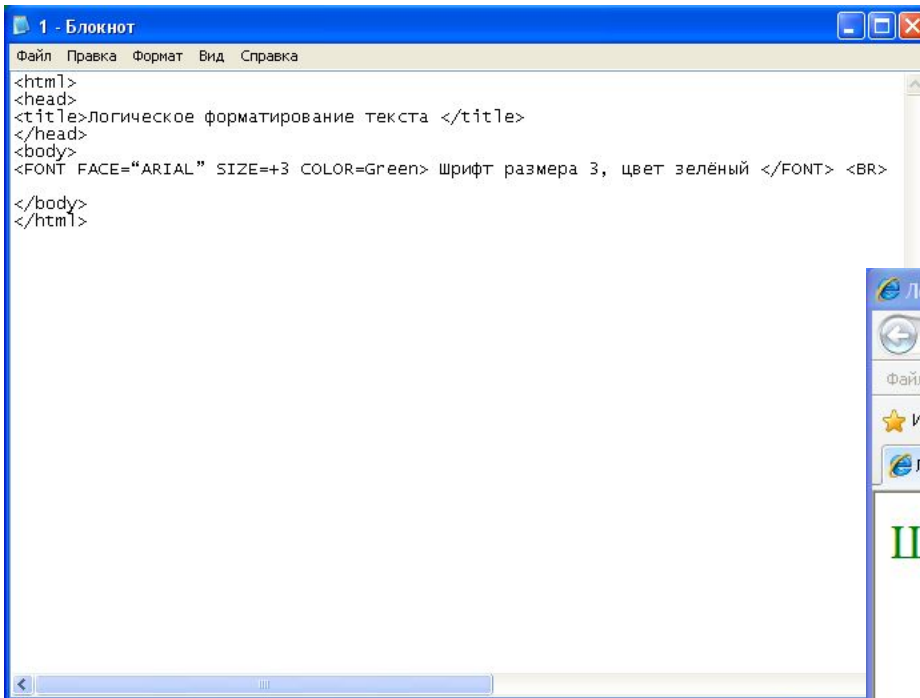
# Пример использования тега <ACRONYM>:

```
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>
```

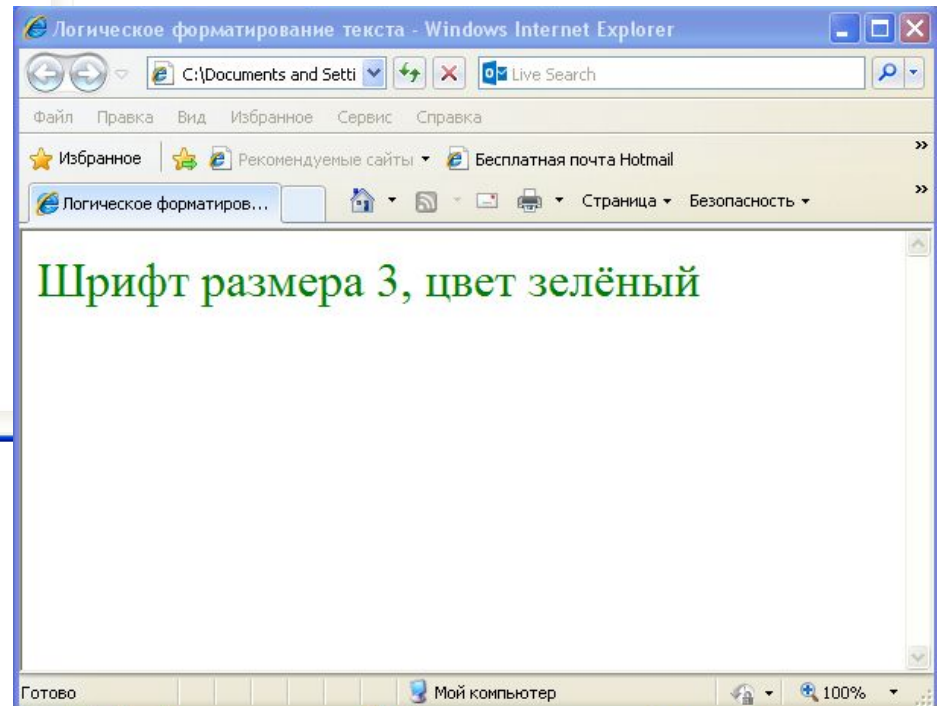


# Тег <FONT>

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 <FONT>

- **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:

**<FONT COLOR=Green> Шрифт размера 6,  
цвет зелёный </FONT> <BR>**

**или**

**<FONT COLOR=#008000> Шрифт размера 6,  
цвет зелёный </FONT> <BR>**

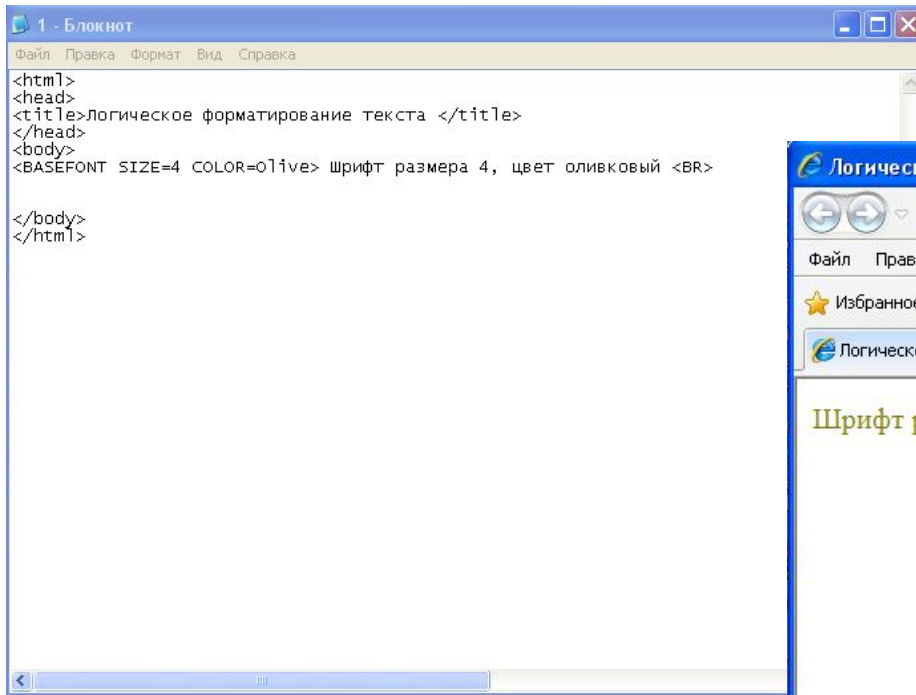


# Примеры использования параметров тега <FONT> :

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

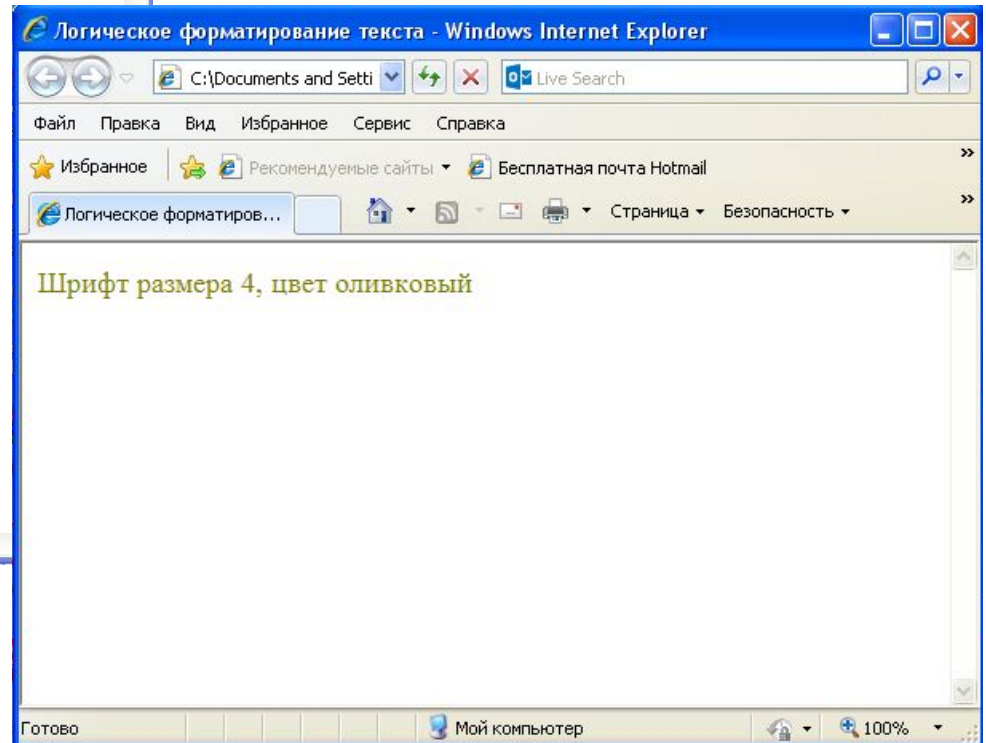
# Тег <BASEFONT>

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>
```

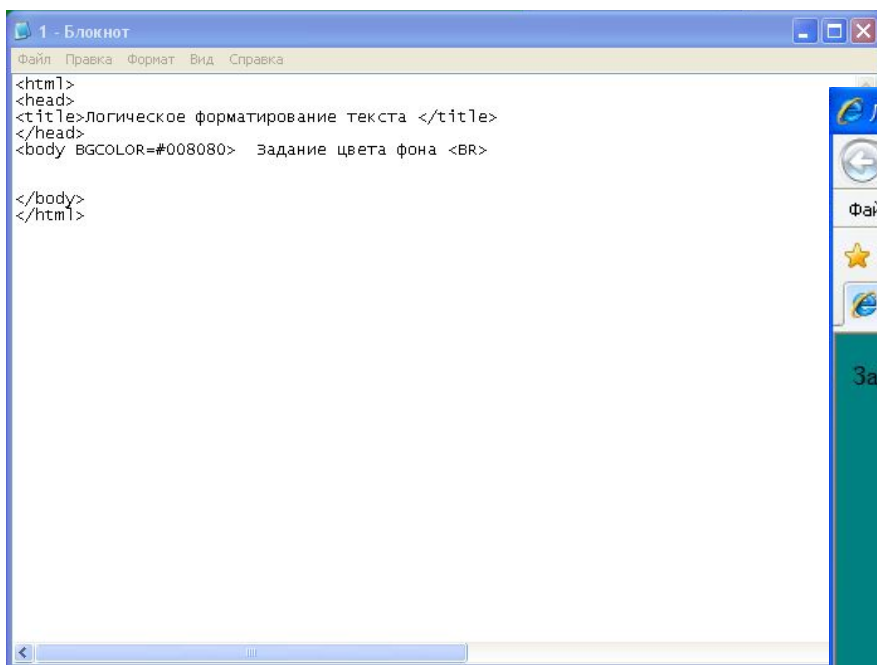


# Примеры использования тега <BASEFONT> :

- **<BASEFONT FACE="Courier" COLOR=#008080>  
Шрифт по умолчанию размера 3<BR>**
- **<BASEFONT SIZE=2>Шрифт размера 2<BR>**
- **<BASEFONT SIZE=4 COLOR=Olive> Шрифт  
размера 4, цвет оливковый <BR>**

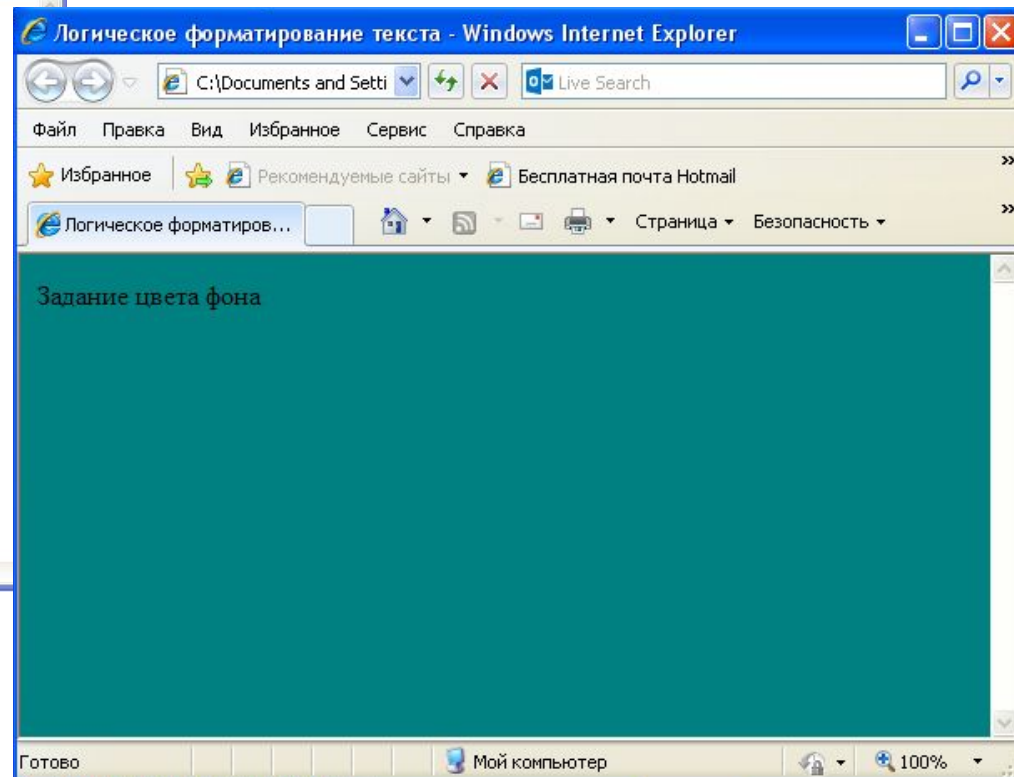
# Пример использования параметра Color с тегом <BODY>:

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



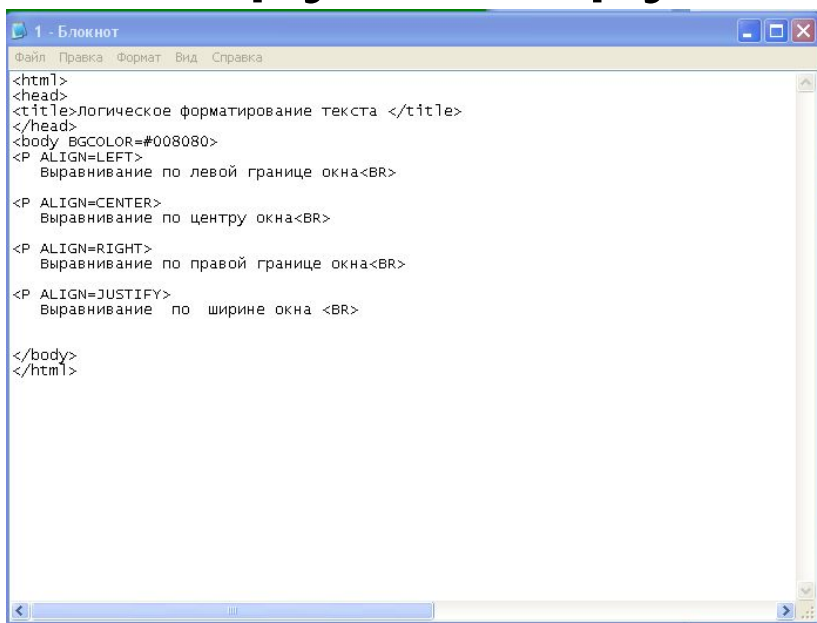
```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body BGCOLOR=#008080>  Задание цвета фона <BR>

</body>
</html>
```

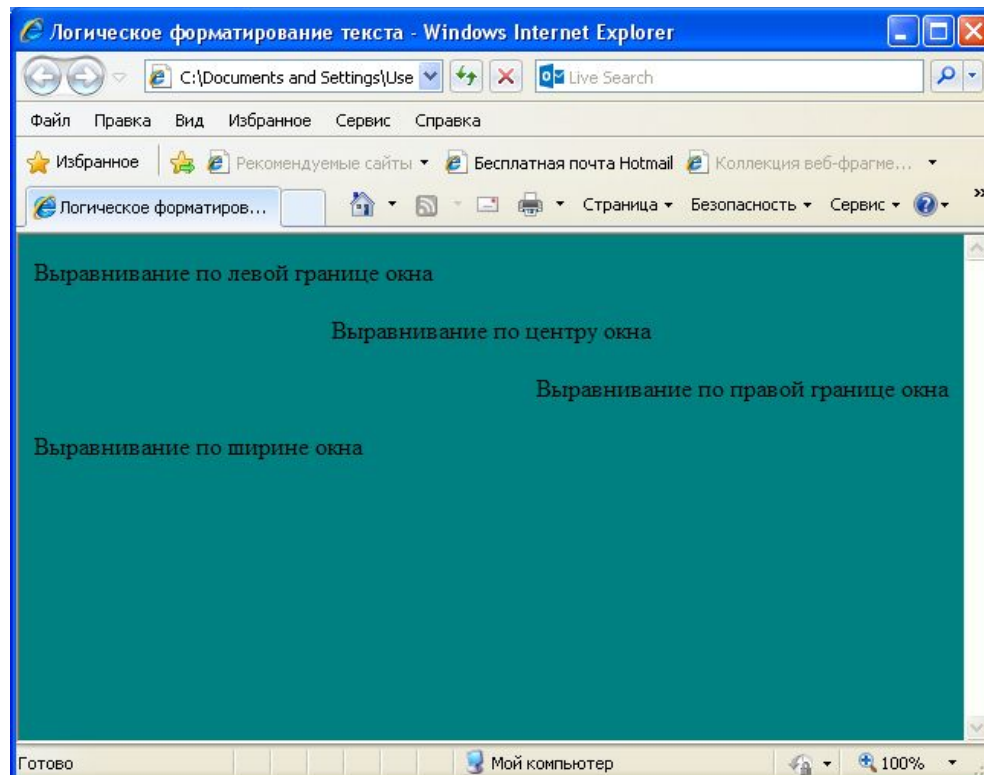


# Тег <P>

тег «параграф», отделяет абзац друг от друга



```
<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<BR>**

**<P ALIGN=CENTER>**

**Выравнивание по центру окна<BR>**

**<P ALIGN=RIGHT>**

**Выравнивание по правой границе окна<BR>**

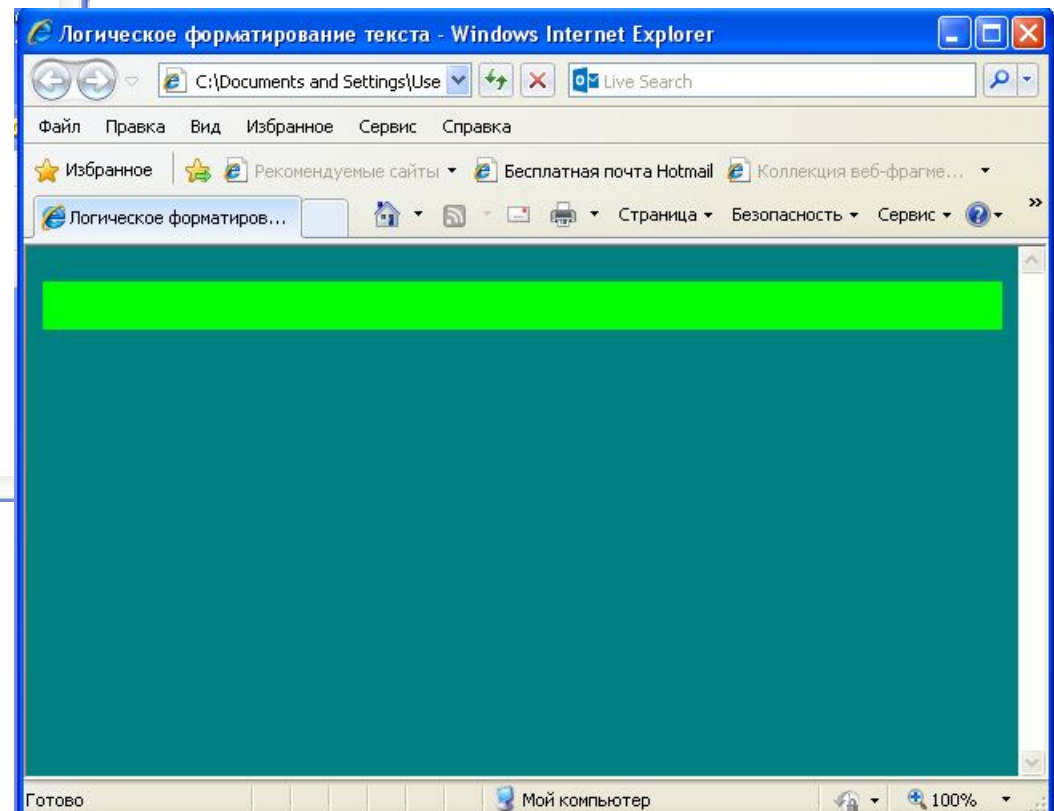
**<P ALIGN=JUSTIFY>**

**Выравнивание по ширине окна<BR>**

# Тег <HR>

отображение горизонтальной линии

```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<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> :

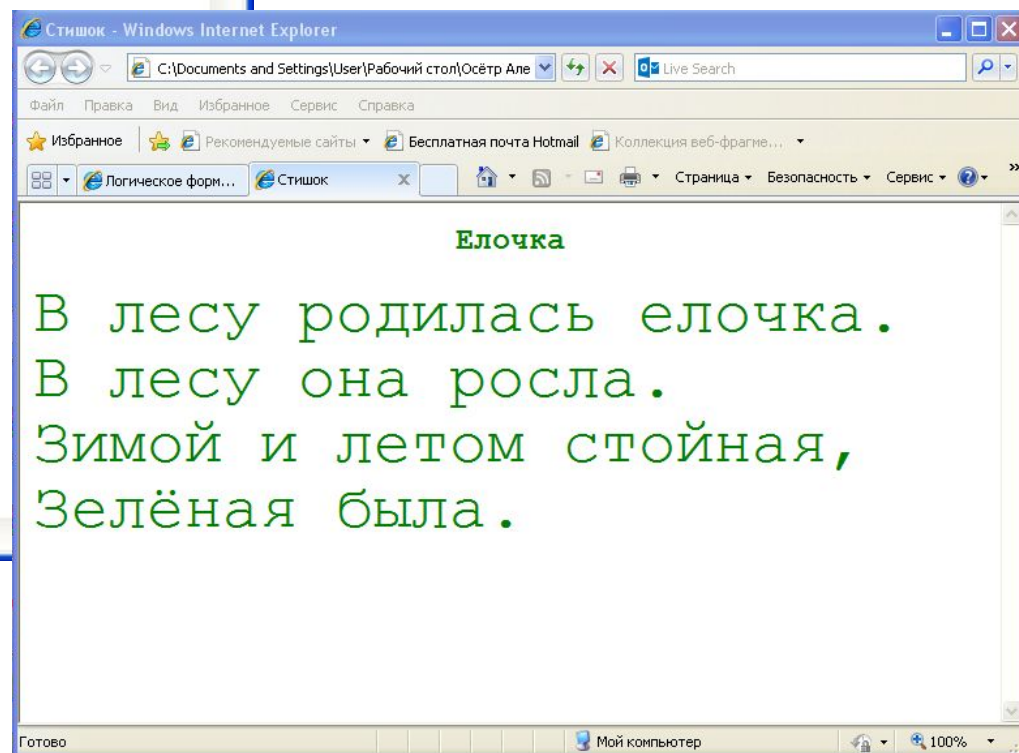
- **<HR ALIGN=LEFT WIDTH=20 SIZE=30  
COLOR=#00FF00>**



# 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

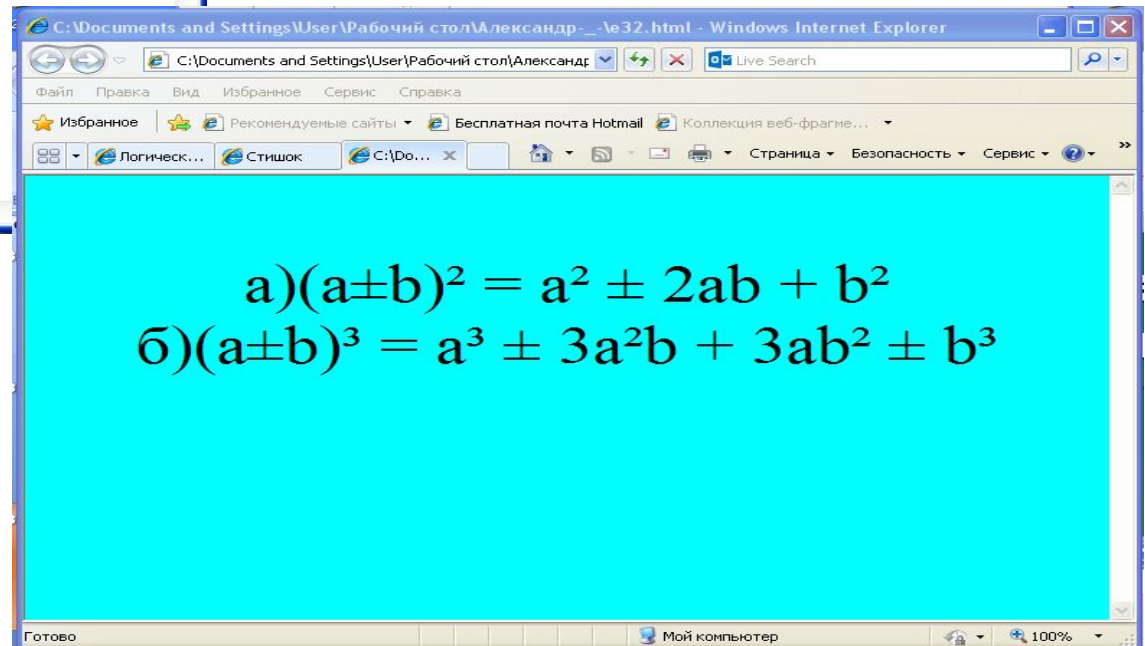
```
е32 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
<HEAD>
<BODY>
<BODY BGCOLOR=#00FFFF>
<P ALIGN=CENTER>
<font face=Arial size=7 color=#000000> </BR>
а)(а&#177b)&#178 = а&#178 &#177 2аb + b&#178</BR>
б)(а&#177b)&#179 = а&#179 &#177 3а&#178b + 3аb&#178 &#177 b&#179
</HTML>
</HEAD>
</BODY>
```

&nbspnbspnbsp

&#34

&#177

&#178



# 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/>