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

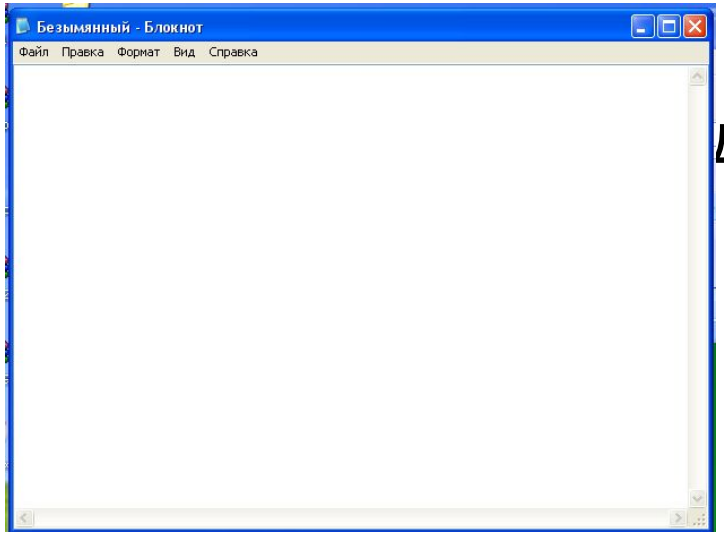
Программы для просмотра Web - страниц

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

Программы для создания HTML – файлов:

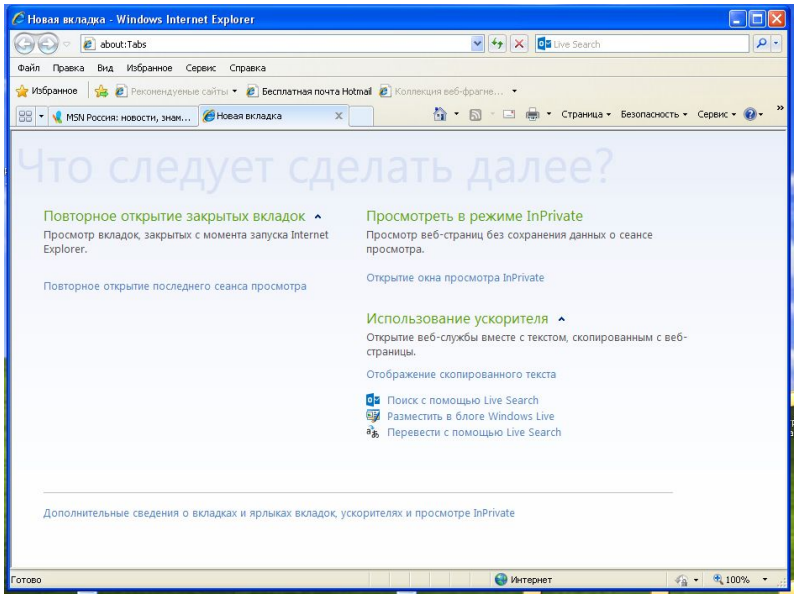
Блокнот

(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

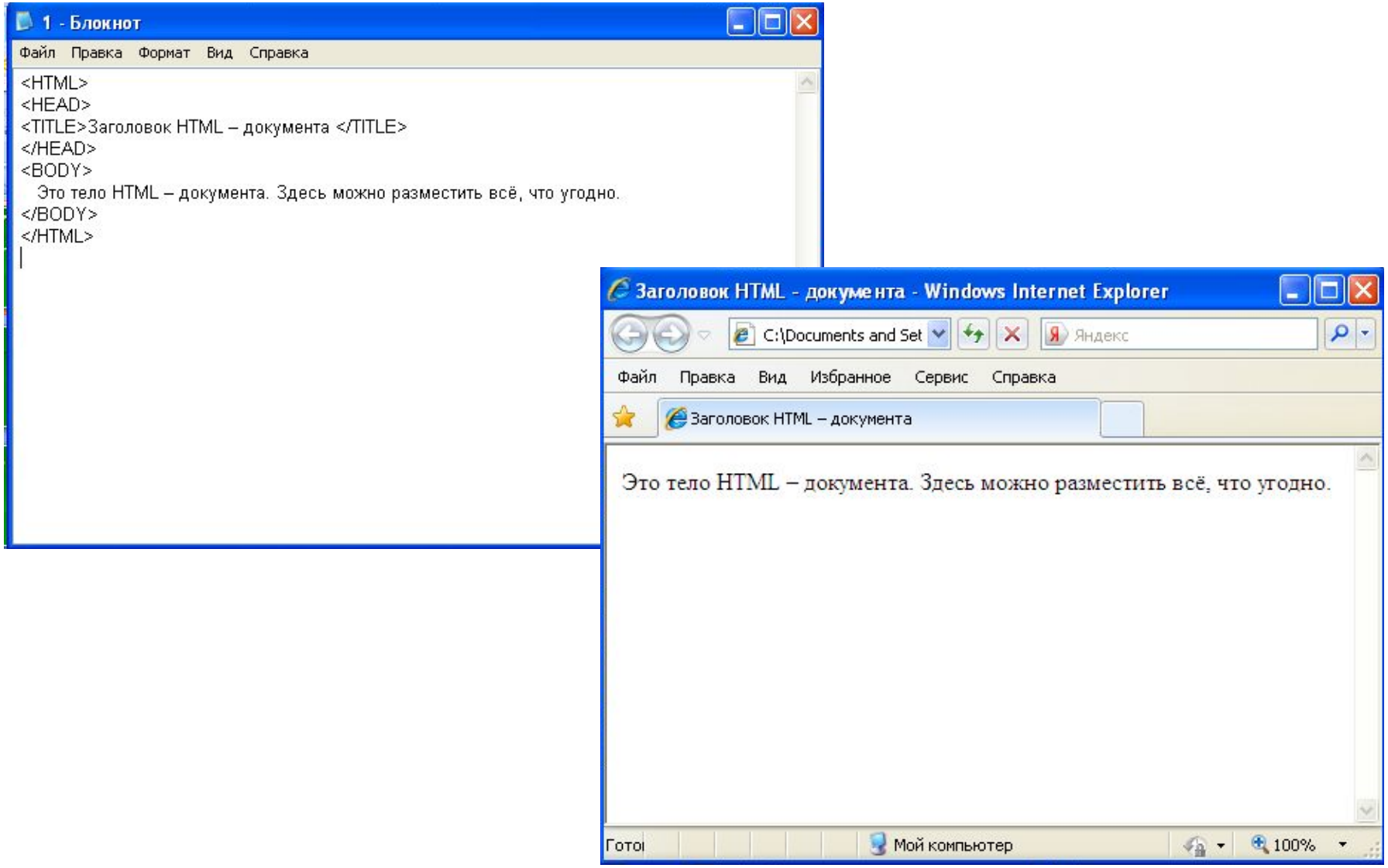
- Начинается тегом <BODY>
- Заканчивается тегом </BODY>

(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)



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>
-
-
- <FONT> </FONT>
- <BASEFONT>

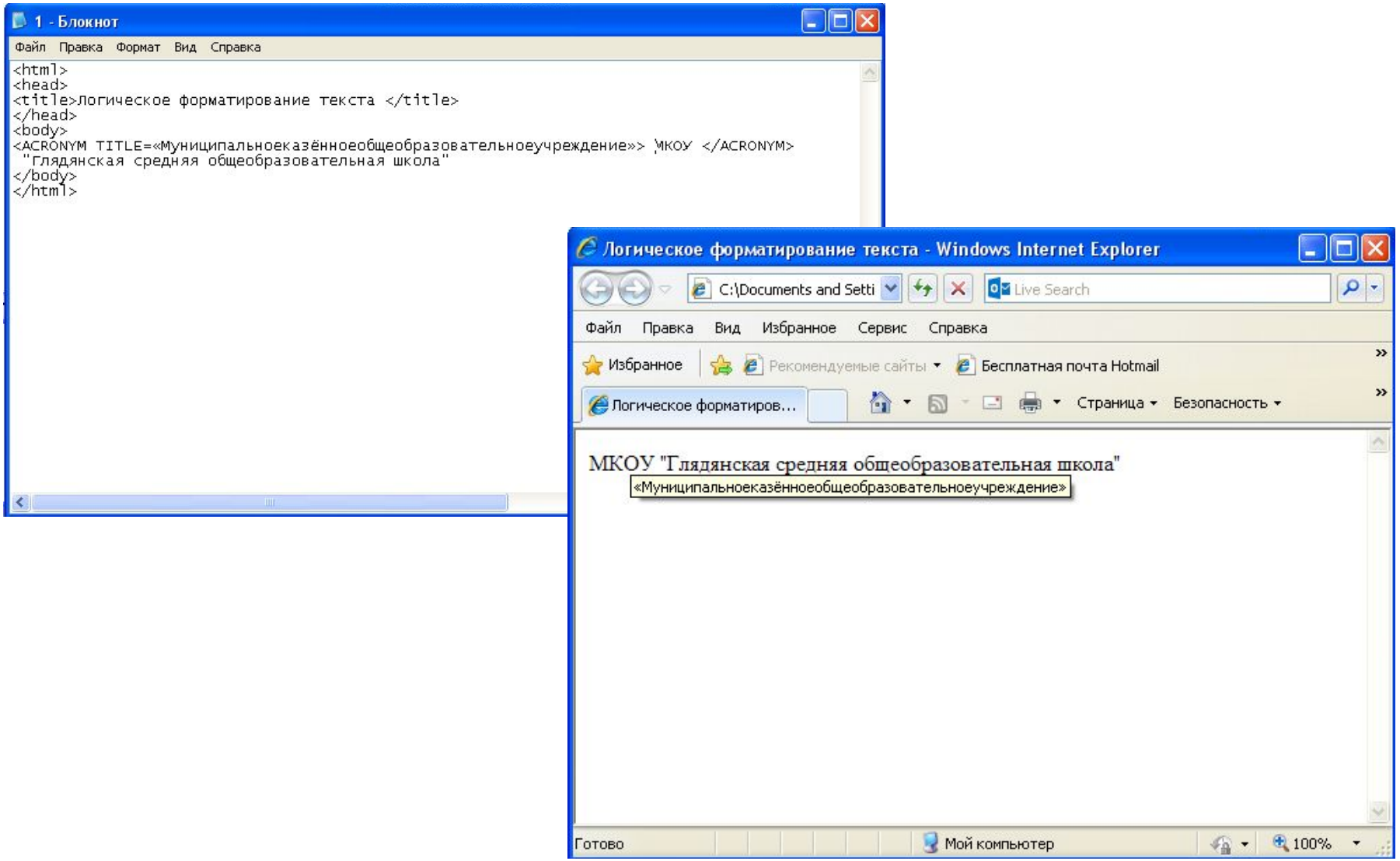
<ACRONYM></ACRONYM>

- 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>:

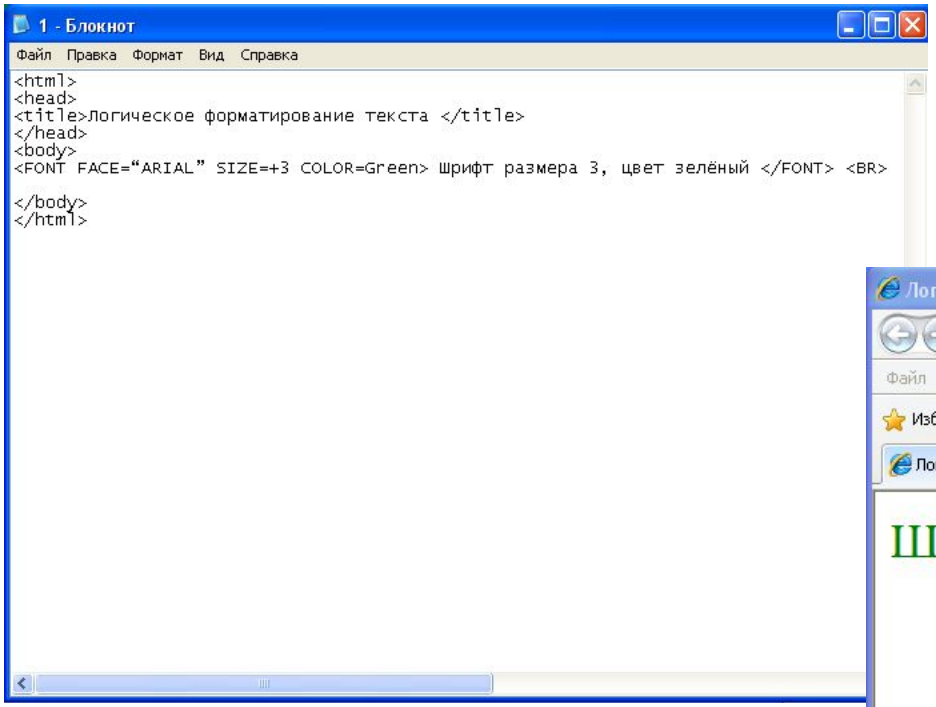
- **<ACRONYM TITLE=«Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение»> МКОУ </ACRONYM> «Глядянская средняя общеобразовательная школа»**

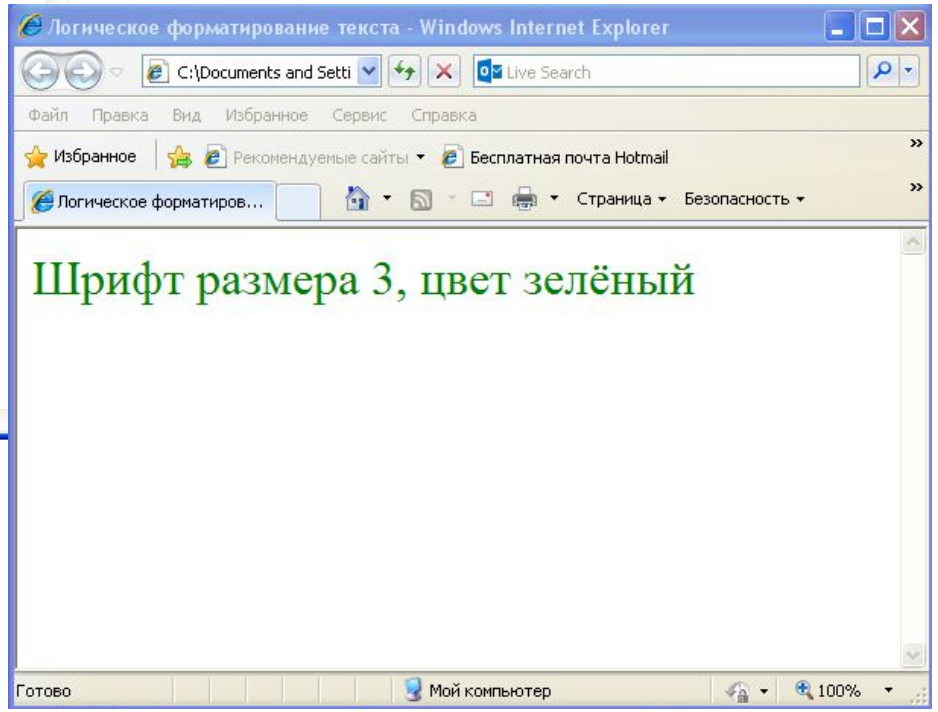
Пример использования тега <ACRONYM>:



Тег <FONT>

позволяет изменить шрифт





Параметры тега <FONT>

- **FACE** (задаёт название шрифта, которым будет выводится 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>
**

или

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

Примеры использования параметров тега <FONT> :

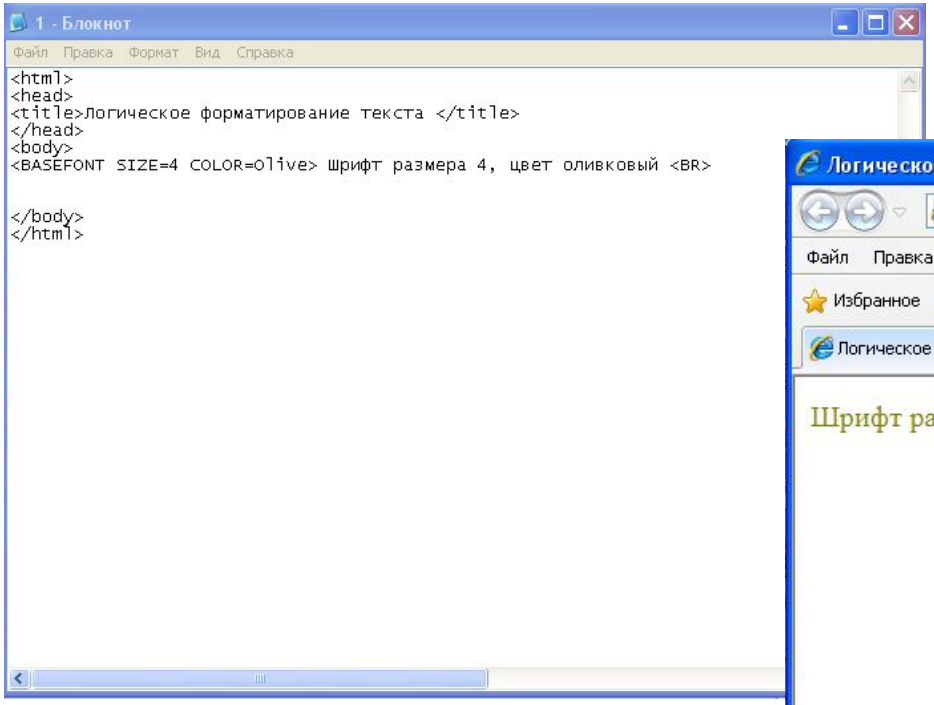
- **<FONT FACE="ARIAL">**
  **Название шрифта </FONT>
**

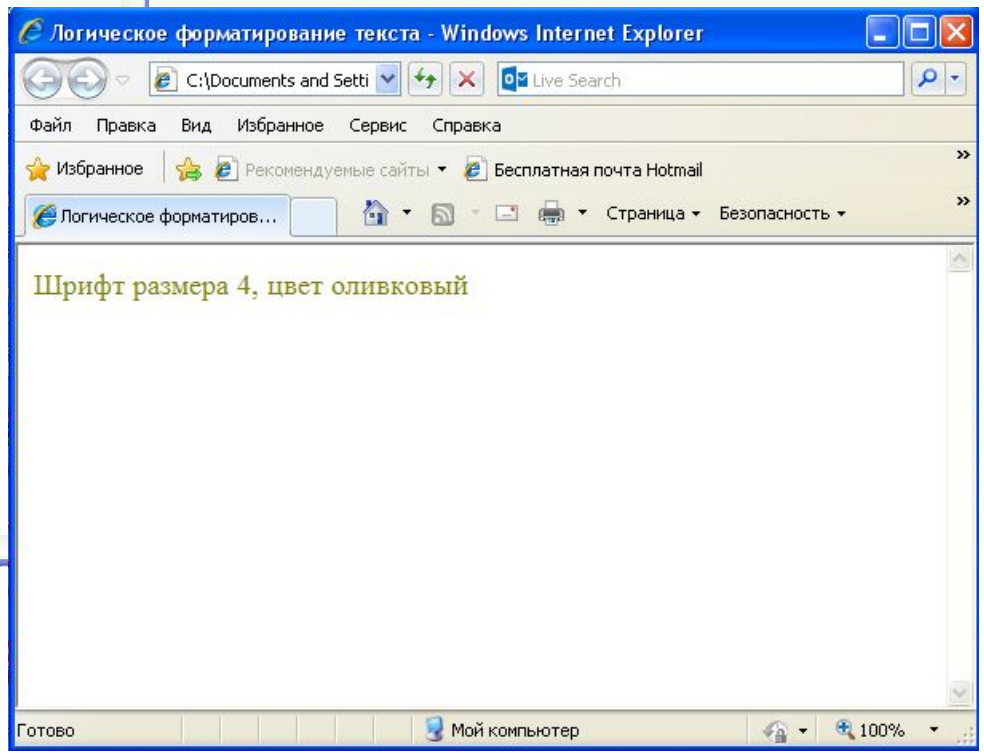
- **<FONT SIZE=5> Шрифт размера 5 </FONT>
**

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

Тег <BASEFONT>

используется для указания размера, типа и цвета шрифта по умолчанию



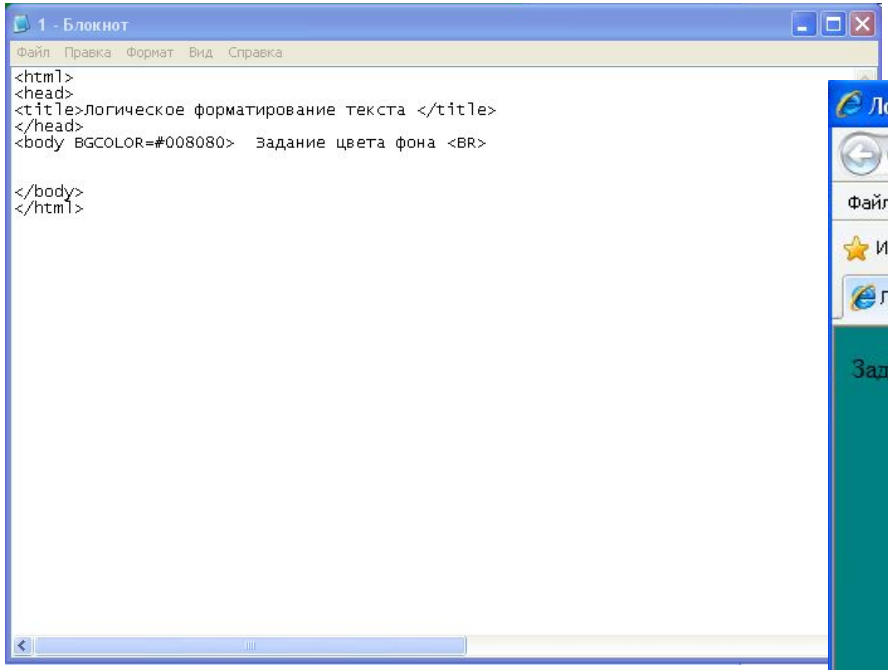


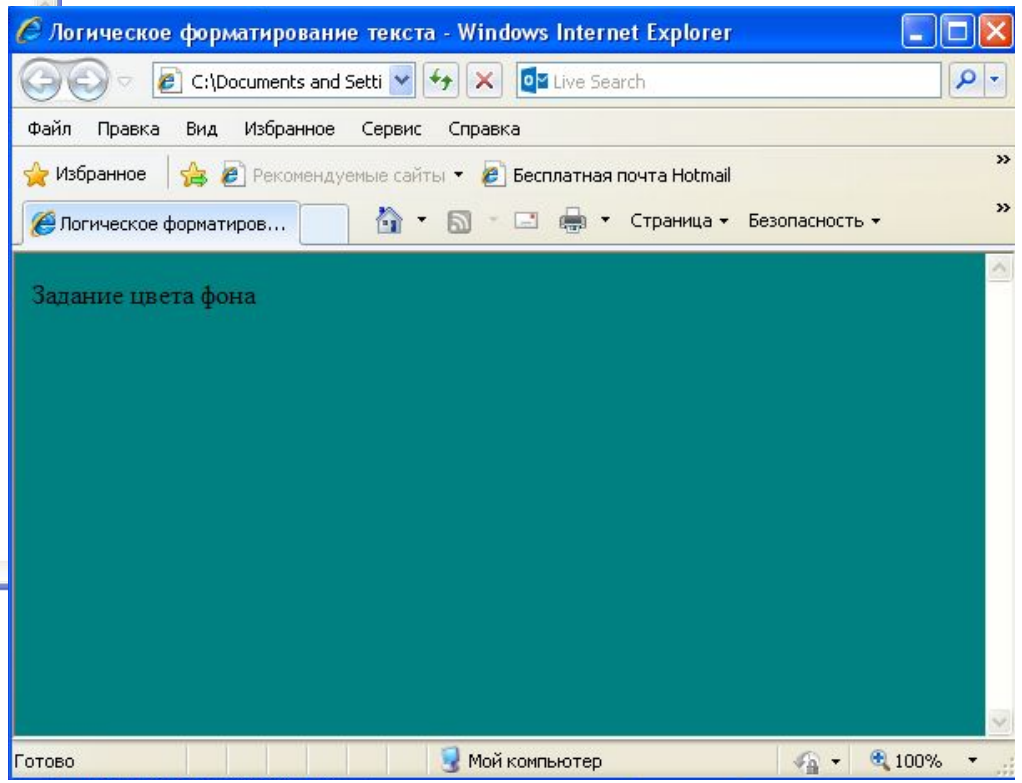
Примеры использования тега <BASEFONT> :

- **<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>:

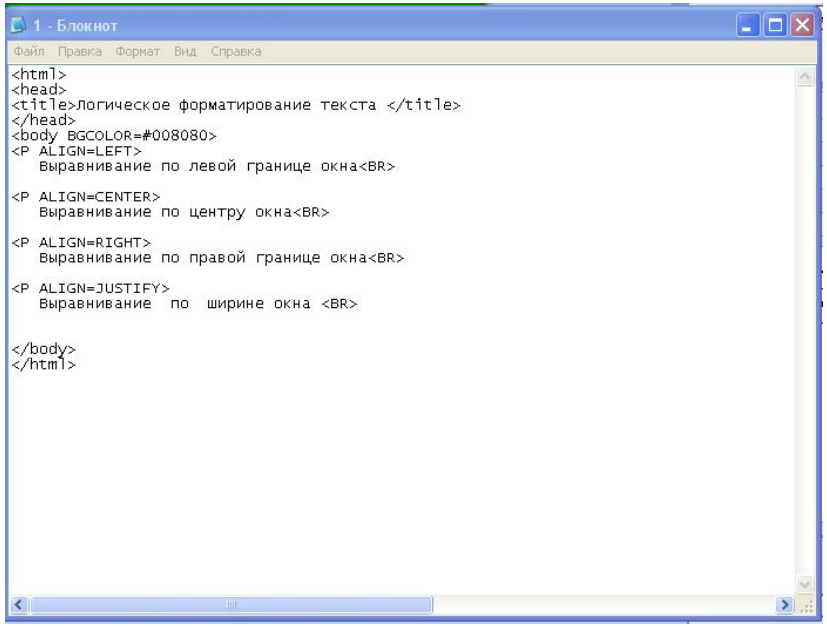
**<BODY BGCOLOR=#008080> Задание цвета фона
**

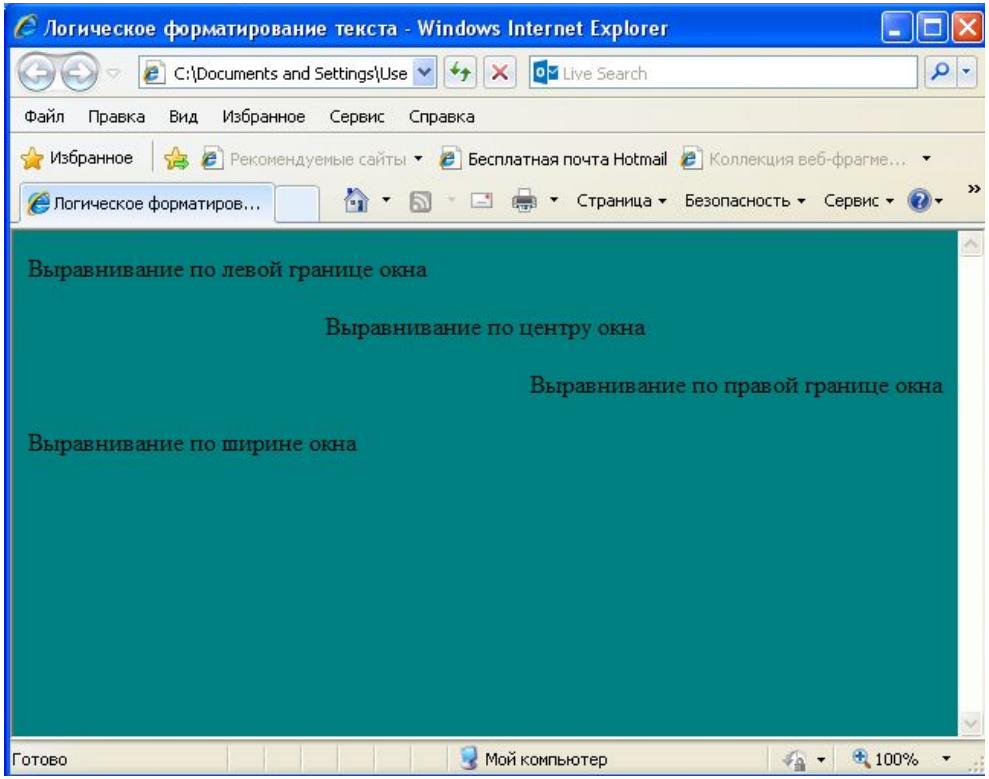




Тег <P>

тег «параграф», отделяет абзац друг от друга





Примеры использования тега <P> :

<P ALIGN=LEFT>
**Выравнивание по левой границе окна
**

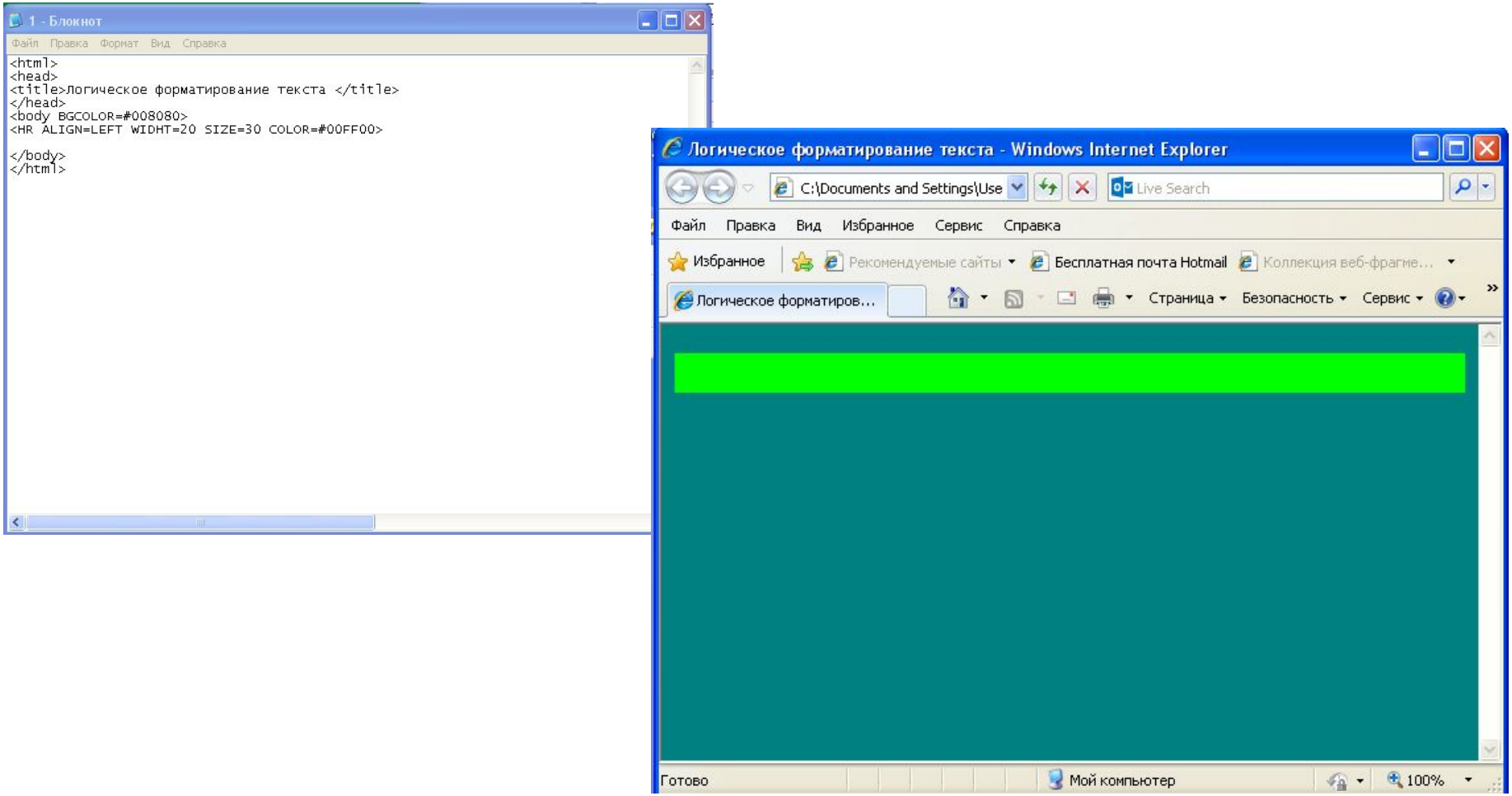
<P ALIGN=CENTER>
**Выравнивание по центру окна
**

<P ALIGN=RIGHT>
**Выравнивание по правой границе окна
**

<P ALIGN=JUSTIFY>
**Выравнивание по ширине окна
**

Тег <HR>

отображение горизонтальной линии

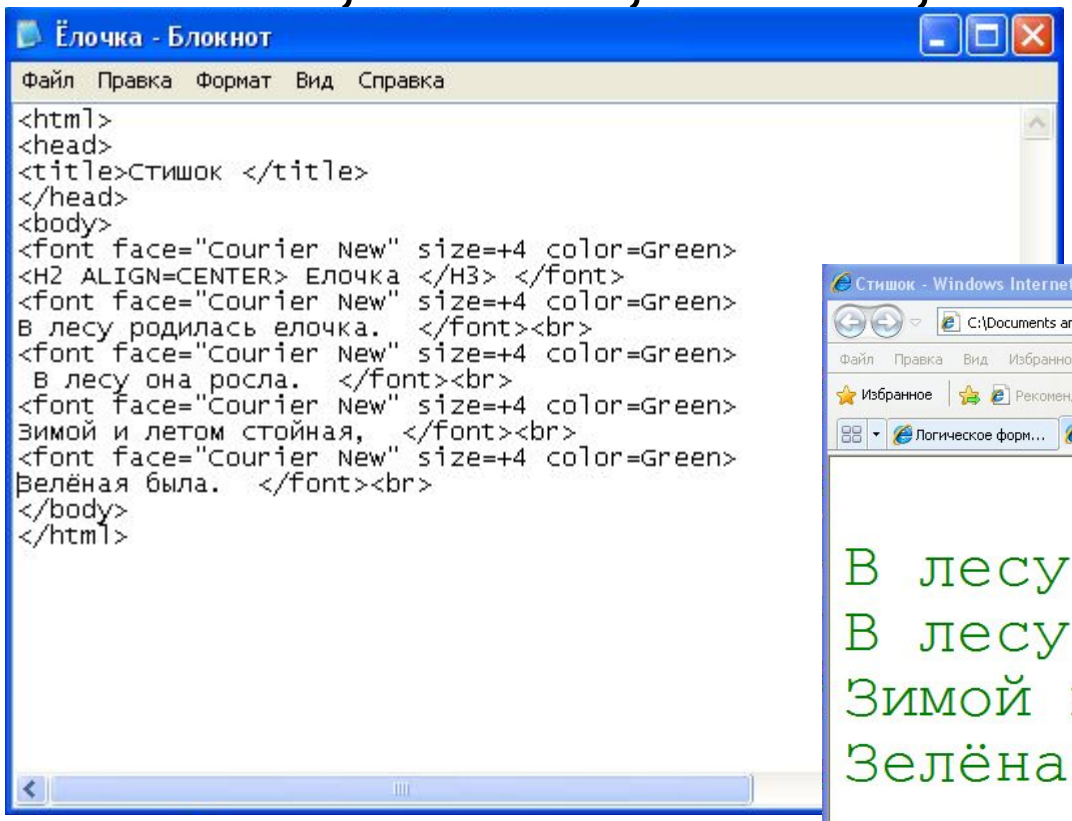


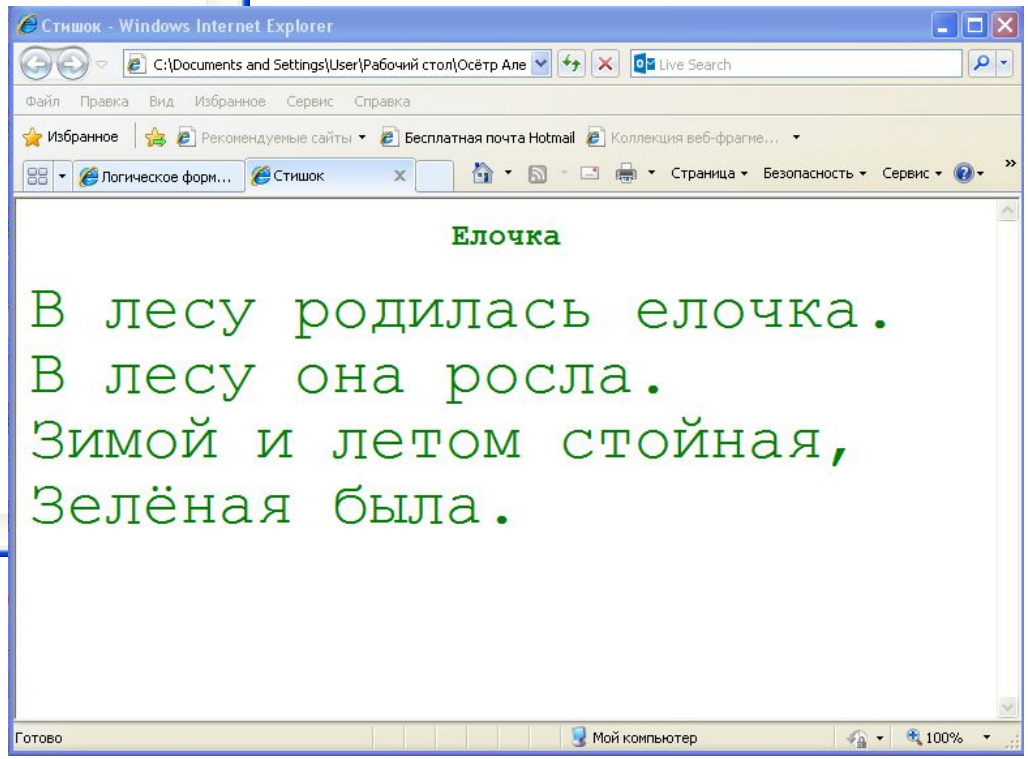
Пример использования тега <HR> :

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

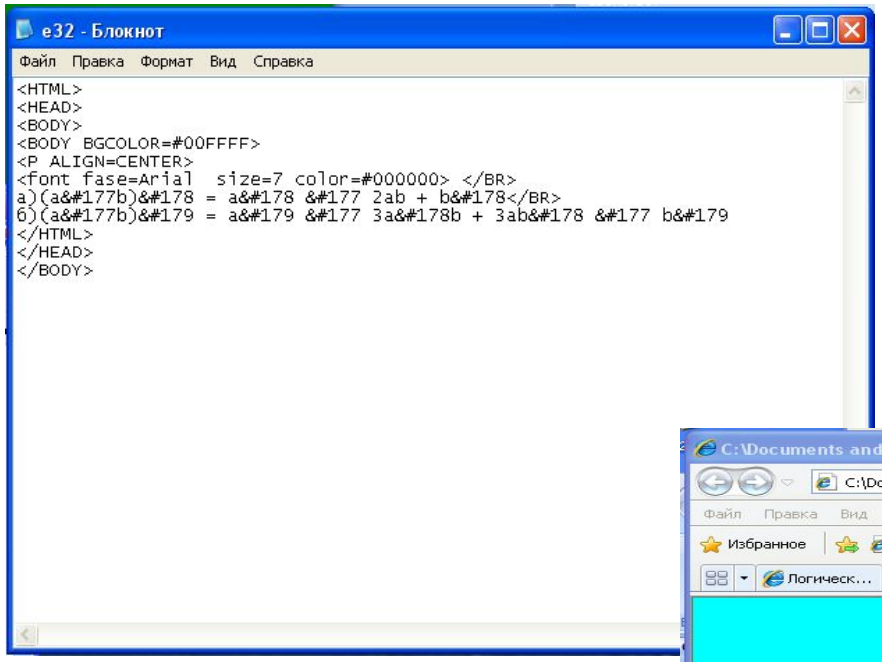
Тег <H1>

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





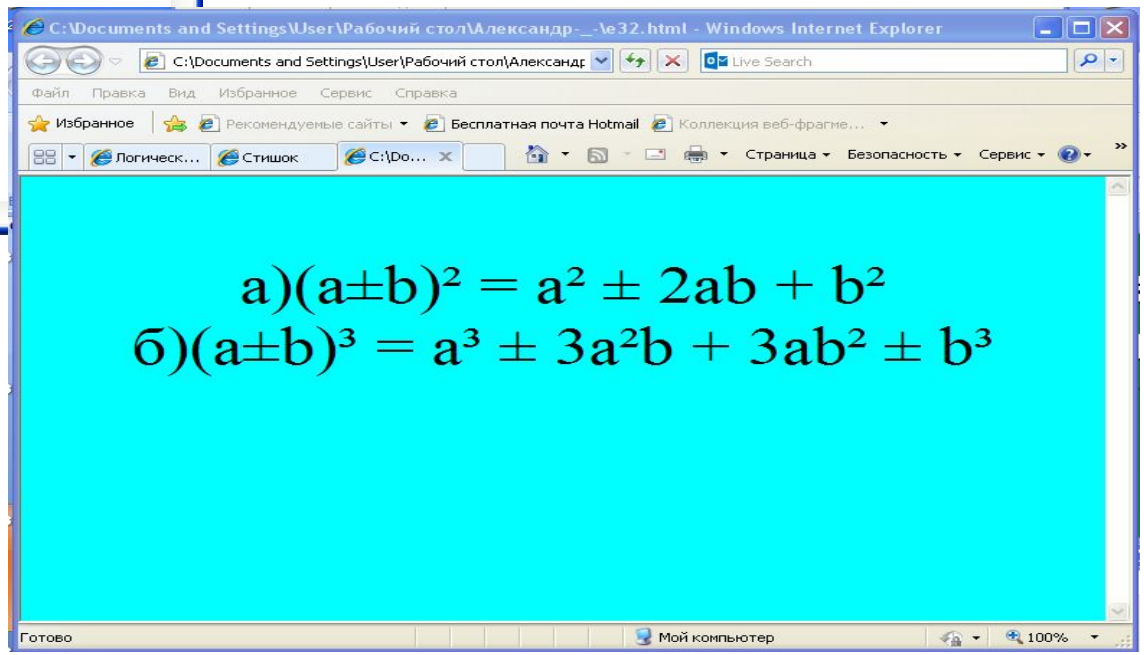
Вставка пробелов и специальных символов



&#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/