

9 класс. Практическая  

---

работа по теме «Язык  
разметки гипертекста»

# Практическая работа № 1.

## Создание веб-страницы oneN.htm

---

***Цель: Показать применение тегов для разметки текста.***

1. На первой веб-странице представить теги: <H1>...<H6>, <P>, <B>, <I>, <U>, <FONT> с разными атрибутами, изменить фон страницы с помощью атрибута BGCOLOR
2. Показать списки <OL>, <UL>, <IL>
3. Добавить разделительную полосу <HR>
4. Вставить бегущую строку <MARQUEE>
5. Вставить картинку <IMG SRC=...>

**Примечание:** графические файлы можно выбрать из папки Мой комп./ C:/ИНФОРМАТИКА/ НТМ\_сети/Подборка рисунков

# Создание веб-страницы

Пуск/ Программы/ Стандартные/Блокнот/Файл/Сохранить как.../Мои док./ в своей папке/ Имя файла **oneN.htm**, где N-порядковый номер ученика в школьном журнале.

---

Содержание страницы:

**<HTML>**

**<HEAD> <TITLE>** Моя личная страница **</TITLE></HEAD>**

**<BODY>**

Приветствую всех у меня на странице!

**<P>**

**<CENTER>**

Меня зовут ....

Я учусь в ... классе

Я увлекаюсь ...

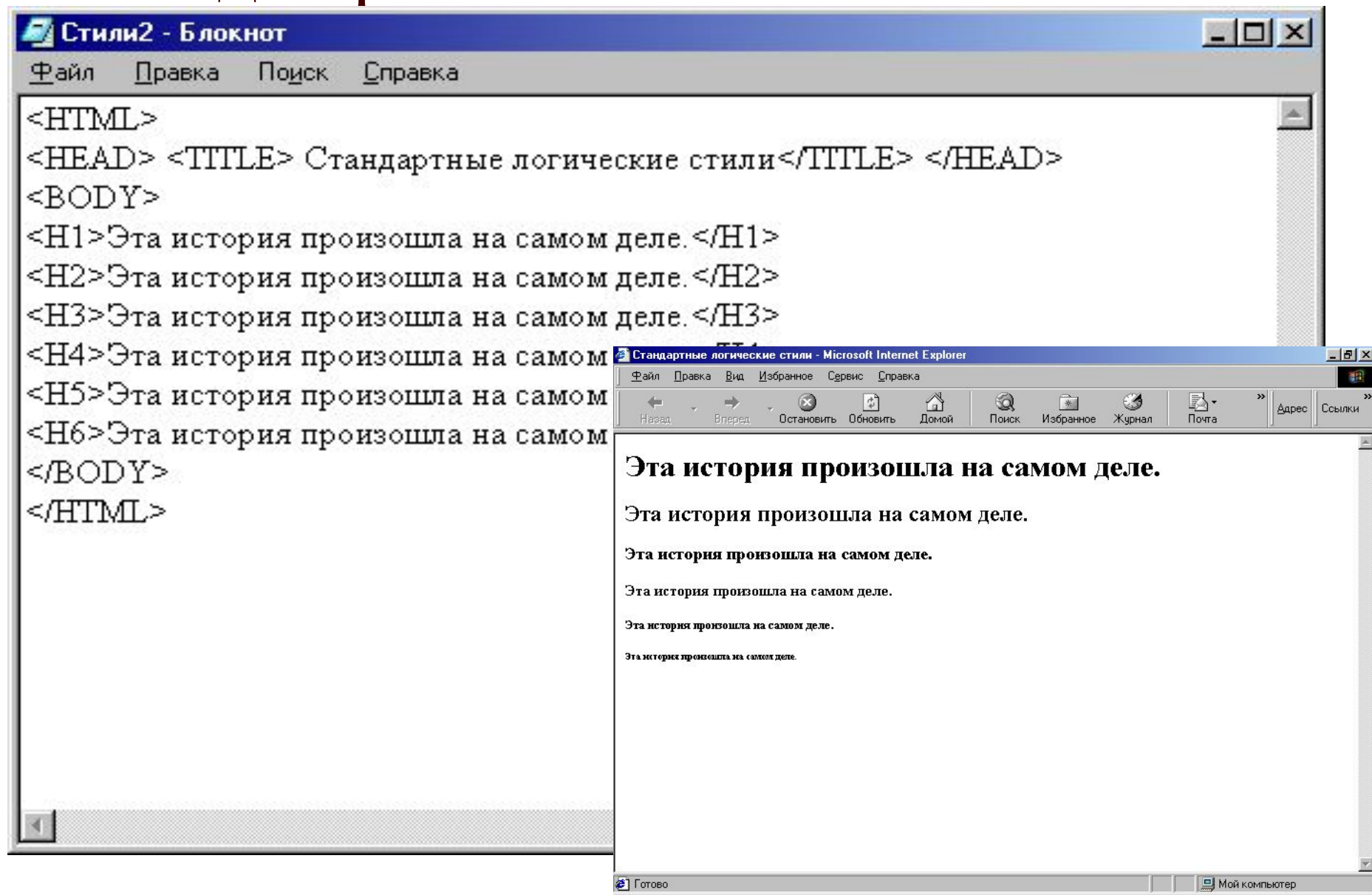
**</CENTER>**

**</BODY>**

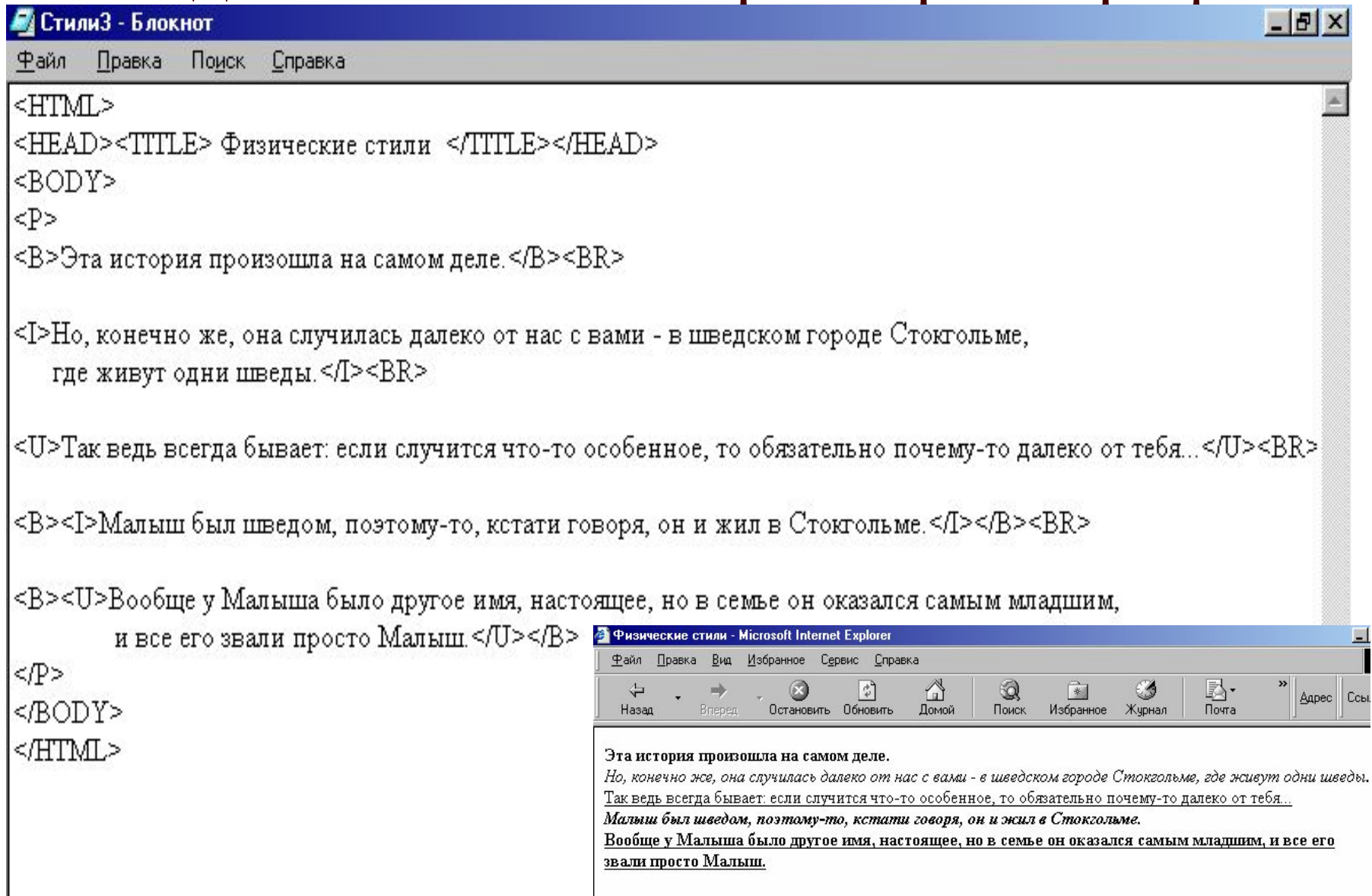
**</HTML>**

Открыть веб-страницу с помощью браузера

# Тэги для разметки заголовка <H1>...



# Теги для изменения параметров шрифта.



The image shows a Notepad window titled "Стили3 - Блокнот" with a menu bar (Файл, Правка, Поиск, Справка) and a text area containing HTML code. Below the code, a preview of the rendered text is shown in a Microsoft Internet Explorer window titled "Физические стили - Microsoft Internet Explorer".

**HTML Code in Notepad:**

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Физические стили </TITLE></HEAD>
<BODY>
<P>
<B>Эта история произошла на самом деле.</B><BR>

<I>Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме,
    где живут одни шведы.</I><BR>

<U>Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное, то обязательно почему-то далеко от тебя...</U><BR>

<B><I>Малыш был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он и жил в Стокгольме.</I></B><BR>

<B><U>Вообще у Малыша было другое имя, настоящее, но в семье он оказался самым младшим,
    и все его звали просто Малыш.</U></B>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

**Rendered Text in Internet Explorer:**

Эта история произошла на самом деле.

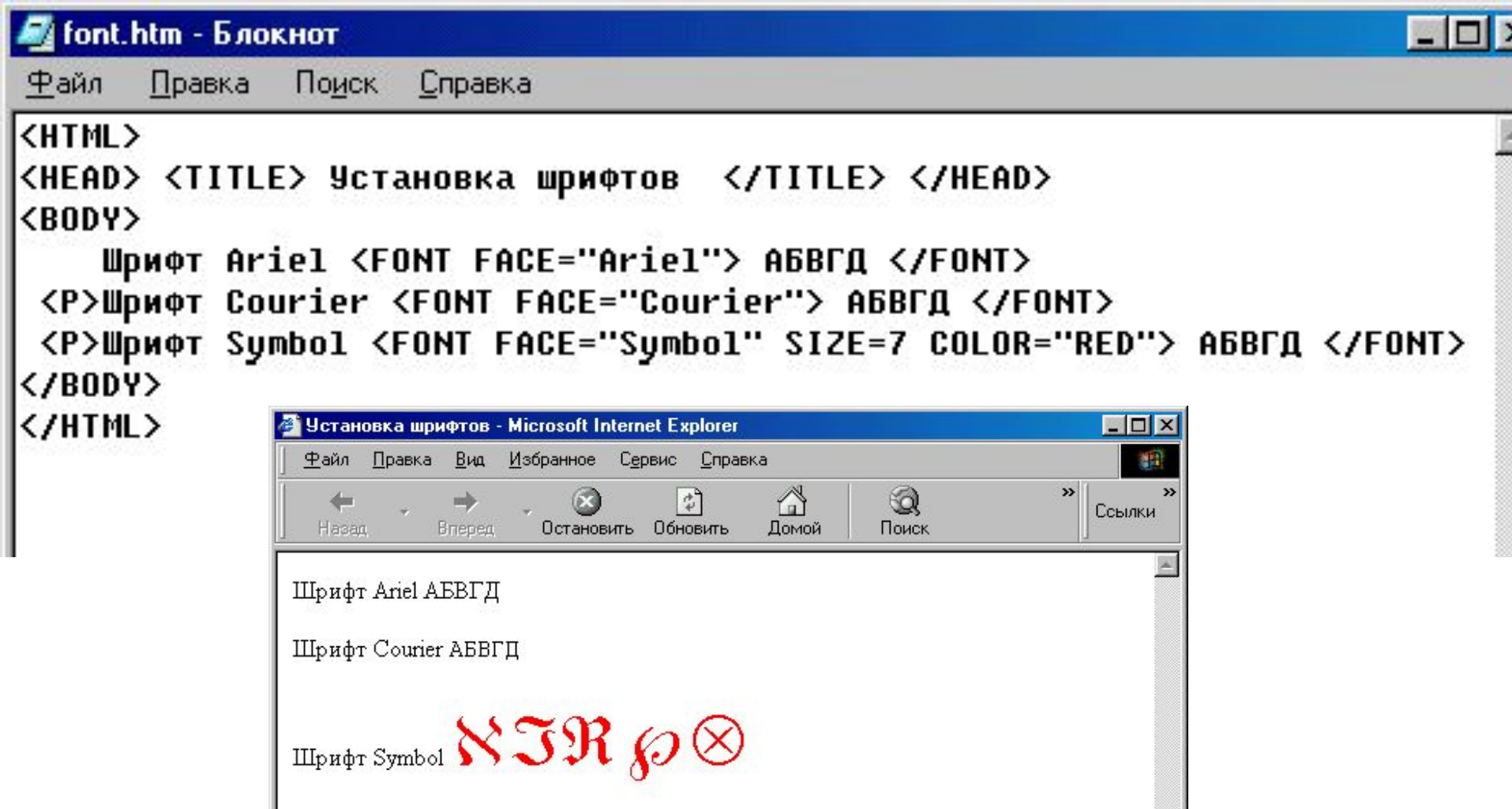
*Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме, где живут одни шведы.*

Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное, то обязательно почему-то далеко от тебя...

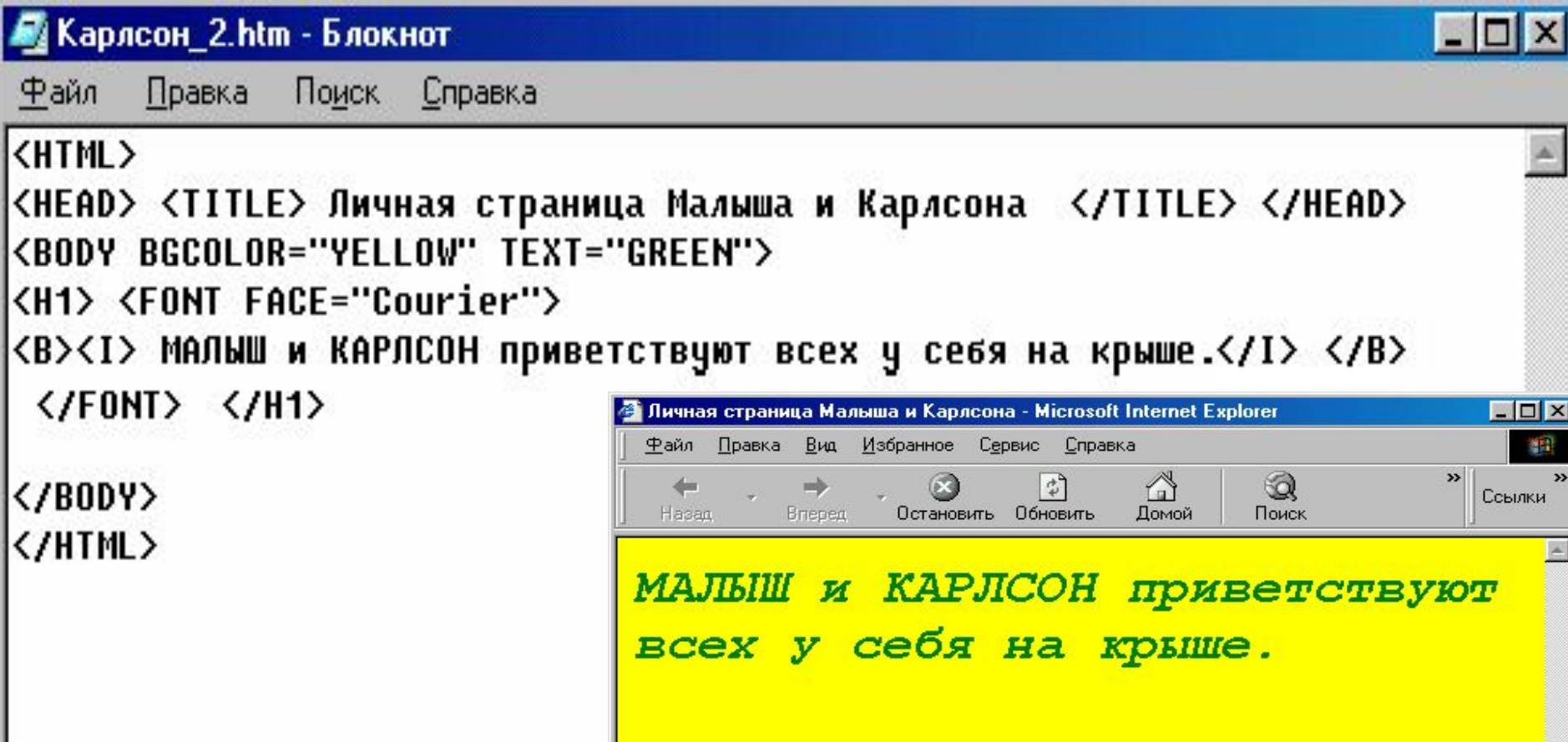
***Малыш был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он и жил в Стокгольме.***

**Вообще у Малыша было другое имя, настоящее, но в семье он оказался самым младшим, и все его звали просто Малыш.**

# Атрибут FACE для изменения типа шрифта



## Атрибуты BGCOLOR – фон, TEXT – цвет шрифта.





# Тэги для разметки списков.

The image shows a Notepad window titled "списки.htm - Блокнот" containing HTML code for creating lists. To the right, a preview of the rendered page is shown in a Microsoft Internet Explorer window titled "Списки - Microsoft Internet Explorer".

**HTML Code in Notepad:**

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Списки </TITLE> </HEAD>
<BODY>
  <H2> Списки </H2>
  <P> Это нумерованный список, начальный номер - 5 <BR>
  <OL TYPE=1 START=5>
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
  </OL>
  <P> Это нумерованный список, нумерация римскими цифрами <BR>
  <OL TYPE=i>
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
  </OL>
  <P> Это маркированный список <BR>
  <UL>
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
    <LI> Элемент
  </UL>
</BODY>
</HTML>
```

**Preview in Internet Explorer:**

**Списки**

Это нумерованный список, начальный номер - 5

5. Элемент
6. Элемент
7. Элемент
8. Элемент

Это нумерованный список, нумерация римскими цифрами

- i. Элемент
- ii. Элемент
- iii. Элемент
- iv. Элемент

Это маркированный список

- Элемент
- Элемент
- Элемент
- Элемент



# Тег <HR> для создания разделительные полосы.

Стили4 - Блокнот

Файл Правка Поиск Справка

```
<HTML>
```

```
<HEAD> <TITLE>Разделительные полосы </TITLE> </HEAD>
```

```
<BODY bgcolor=#aabbcc>
```

```
<P>
```

Эта история произошла на самом деле.

Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском

Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное, то обяза

```
<HR size=1 noshade width=100%>
```

Малыш был шведом, поэтому-то, кстати го

Вообще у Малыша было другое имя, насто

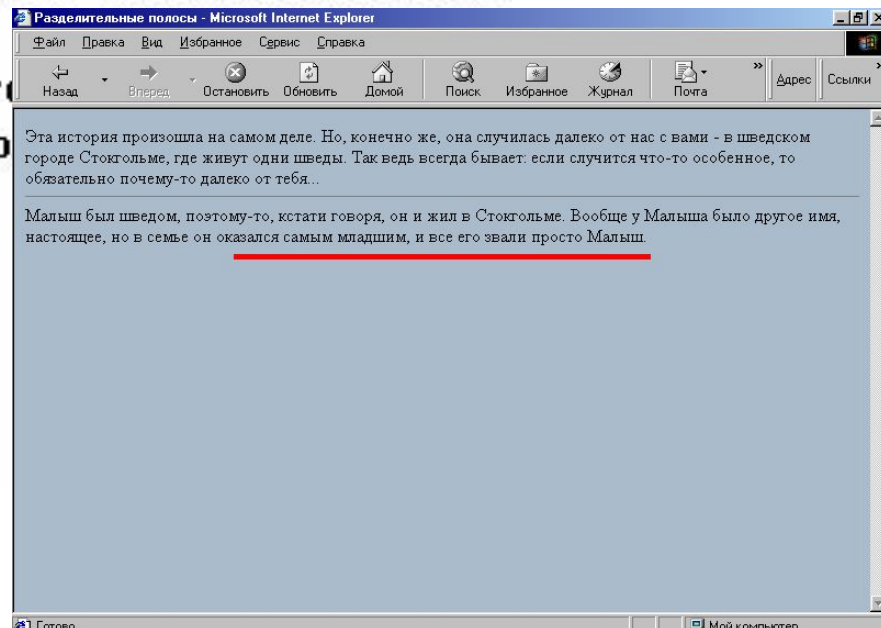
и все его звали просто Малыш.

```
<HR size=5 color=red width=50%>
```

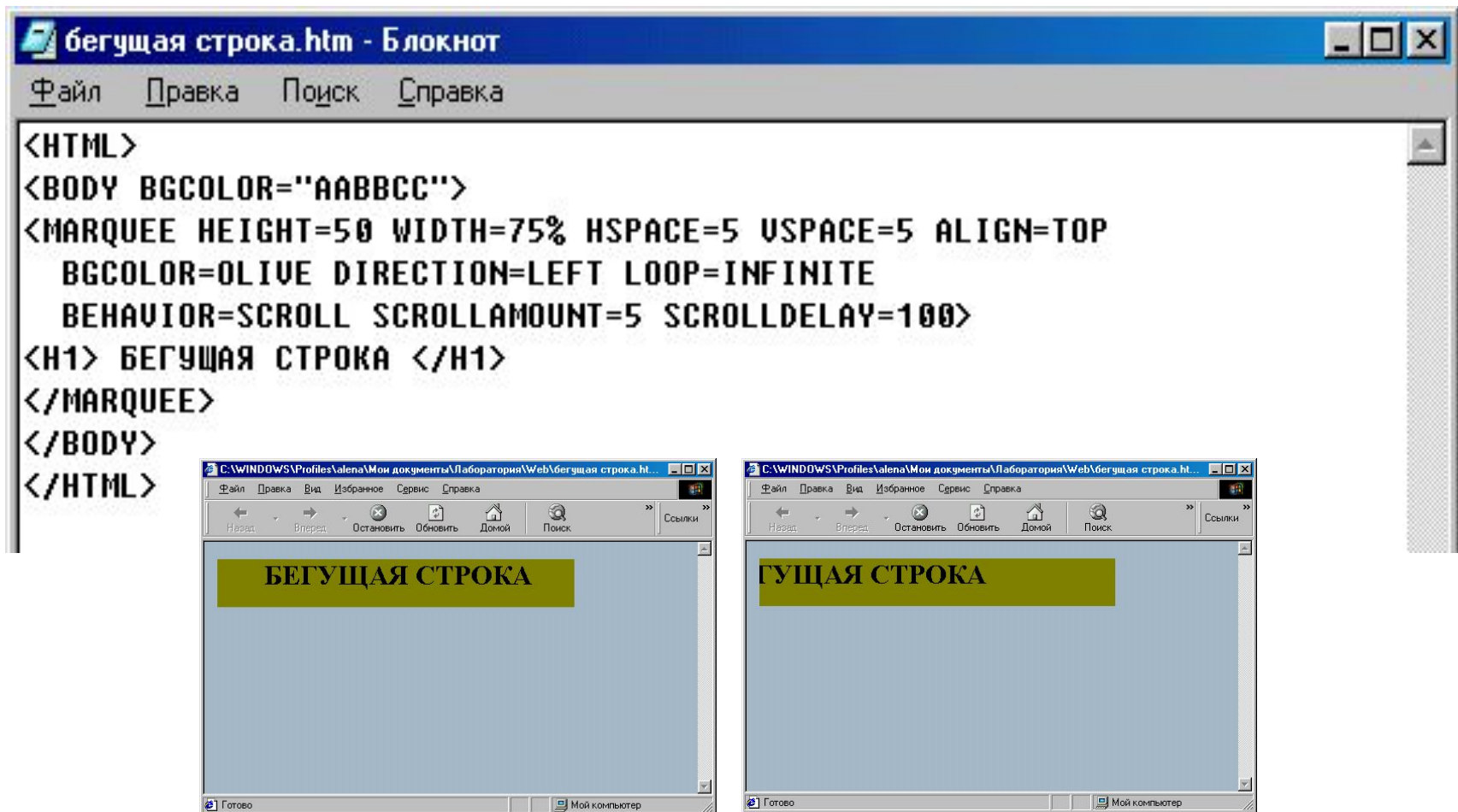
```
</P>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```



# Тег <MARQUEE> бегущая строка



# Тэг <IMG SRC=...> - вставка графического файла

Стилиб - Блокнот

Файл Правка Поиск Справка

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Использование графики и бегущей строки </TITLE> </HEAD>
<BODY bgcolor=#aabbcc>
<CENTER><MARQUEE behavior=alternate loop=infinity width=80% bgcolor=#ffaabb>
<FONT size=+2 color=red>Эта история произошла на самом деле.</FONT></MARQUEE></CENTER>
<img src=1.gif align=left>
<P>
Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами
где живут одни шведы.
Так ведь всегда бывает: если случится что-то особен
то обязательно почему-то далеко от тебя...
</P>
<img src=5.gif align=right>
<P>
Малыш был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он
Вообще у Малыша было другое имя, настоящее,
но в семье он оказался самым младшим, и все его зв
</P>
</BODY>
</HTML>
```

Стандартные логические стили - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

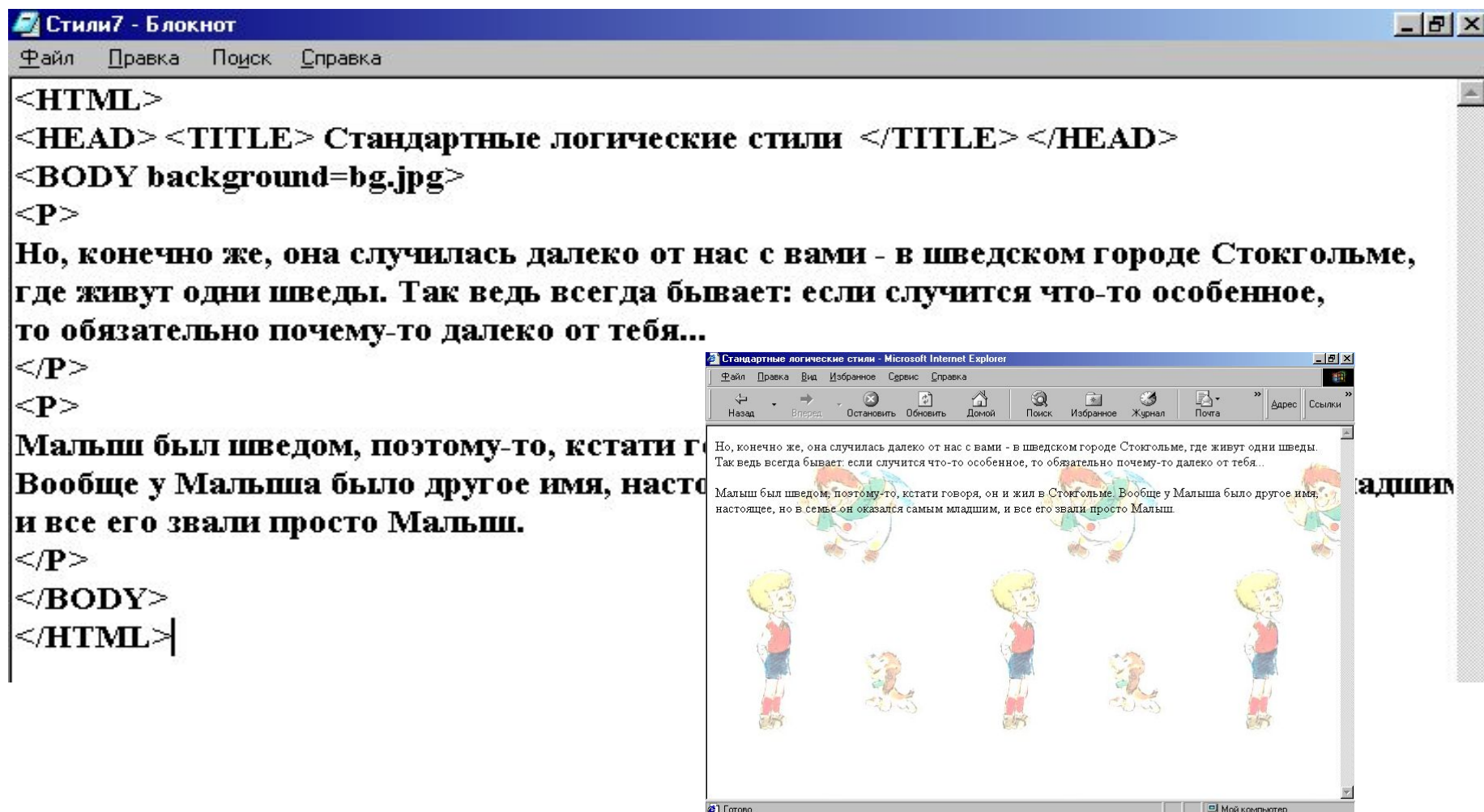
Назад Вперед Остановить Обновить Домой Поиск Избранное Журнал Почта Адрес Ссылки

Эта история произошла на самом деле.

Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме, где живут одни шведы. Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное, то обязательно почему-то далеко от тебя...

Малыш был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он и жил в Стокгольме. Вообще у Малыша было другое имя, настоящее, но в семье он оказался самым младшим, и все его звали просто Малыш.

# Атрибут background – для создания фоновой графика



# Практическая работа № 2.

## Создание веб-страницы twoN.htm

---

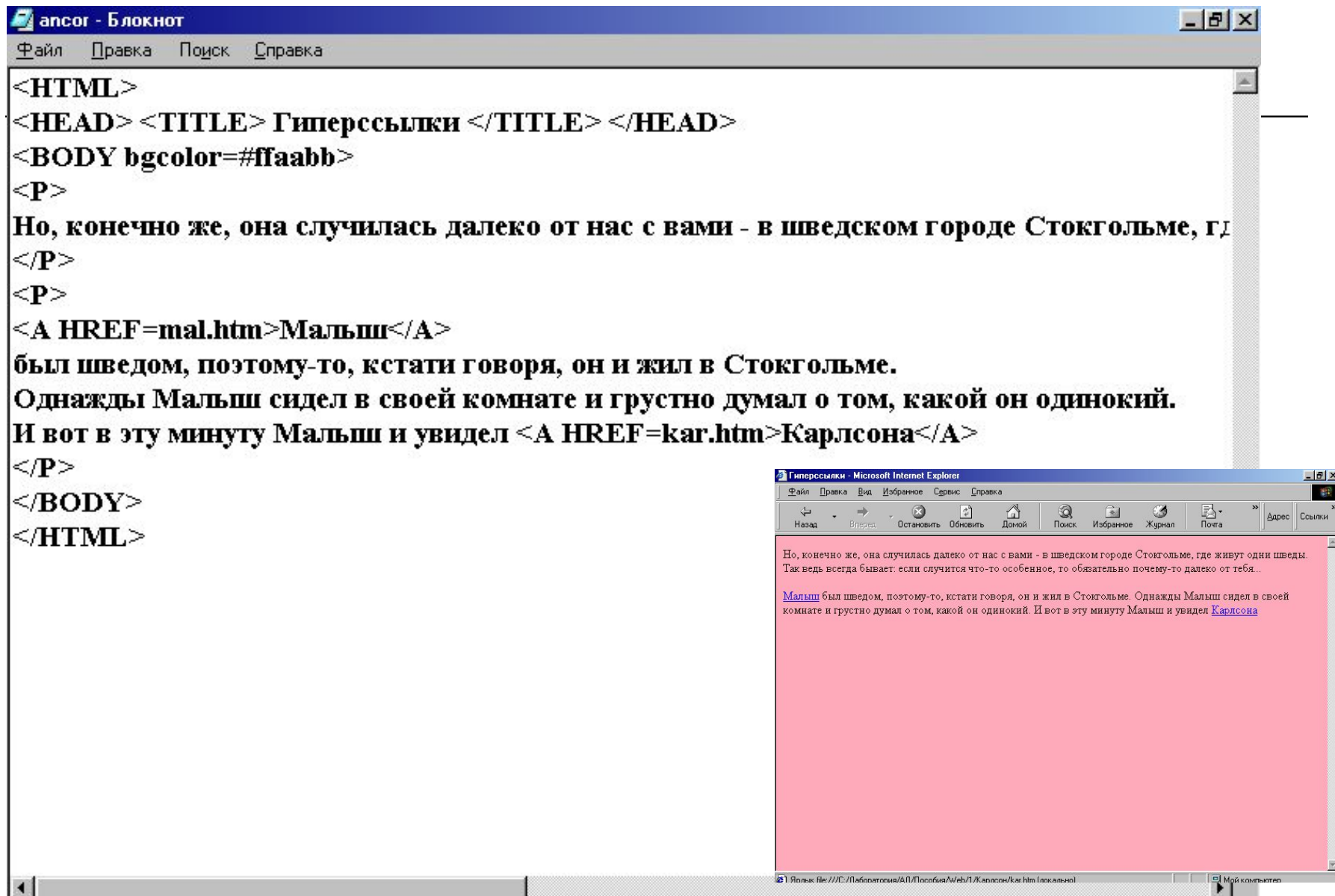
*Цель: Показать применение тегов для создания гиперссылок и разметки таблиц.*

1. Открыть Блокнот/Файл /Сохранить как...
2. На странице **twoN.htm** создать простую текстовую гиперссылку по адресу на страницу **oneN.htm**.
3. Создать **графическую** гиперссылку на странице **oneN.htm** по адресу **twoN.htm**
4. Вставить таблицу и заполнить ее.

**Примечание:** графические файлы можно выбрать из папки Мой комп./  
C:/ИНФОРМАТИКА/НТМ\_сети/Подборка рисунков



# ГИПЕРССЫЛКИ



The image shows a Notepad window titled "apcor - Блокнот" with a menu bar (Файл, Правка, Поиск, Справка) and a text area containing HTML code. To the right, a preview of the rendered page is shown in a Microsoft Internet Explorer window titled "Гиперссылки - Microsoft Internet Explorer".

**HTML Code in Notepad:**

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Гиперссылки </TITLE> </HEAD>
<BODY bgcolor=#ffaabb>
<P>
Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме, гд
</P>
<P>
<A HREF=mal.htm>Мальши</A>
был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он и жил в Стокгольме.
Однажды Мальши сидел в своей комнате и грустно думал о том, какой он одинокий.
И вот в эту минуту Мальши и увидел <A HREF=kar.htm>Карлсона</A>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

**Rendered Page in Internet Explorer:**

Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме, где живут одни шведы. Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное, то обязательно почему-то далеко от тебя...

[Мальши](#) был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он и жил в Стокгольме. Однажды Мальши сидел в своей комнате и грустно думал о том, какой он одинокий. И вот в эту минуту Мальши и увидел [Карлсона](#)



# Графические ссылки

---

Структура графической ссылки имеет вид:

```
<A HREF="адрес_ссылки"> <IMG SRC = "
имя_графического_файла"></A>
```

Примечание: графический файл находится в одной папке с веб-страницей

# ТАБЛИЦЫ

Описание таблицы в документе HTML начинается с тэга **<TABLE>** и заканчивается тэгом **</TABLE>**

Атрибут **BORDER** определяет ширину рамки, например:  
**<TABLE BORDER=10 >**

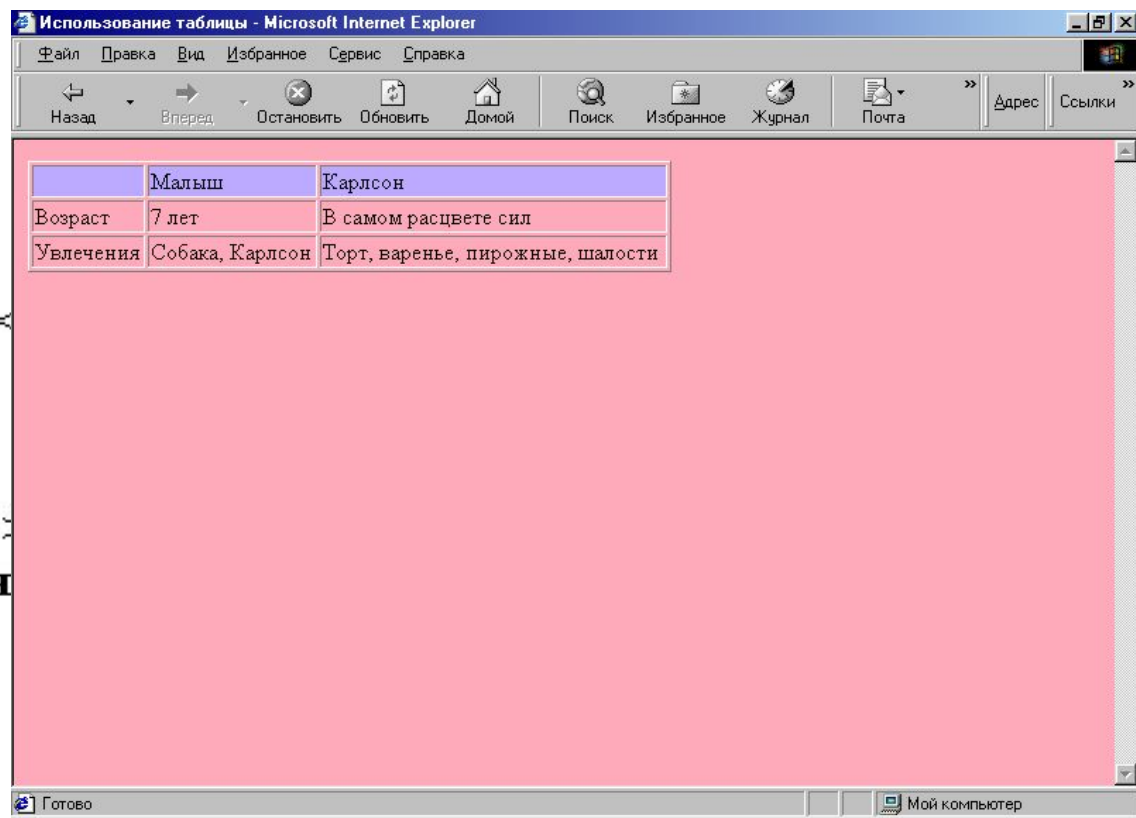
Для задания названия таблицы используется тэг **<CAPTION>**, например,

**<CAPTION ALIGN=TOP>Моя таблица</ CAPTION>**

Каждый ряд ячеек начинается с тэга **<TR>** и заканчивается тэгом **</TR>**.

Если ряд должен содержать заголовки столбцов таблицы, то используются тэги **<TH>** и **</TH>**. Если в ячейках должны размещаться данные, то используются тэги **<TD>** и **</TD>**.

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Использование таблицы </TITLE> </HEAD>
<BODY bgcolor=#ffaabb>
<TABLE border=1 width=60%>
<TR bgcolor=#bbaaff>
    <TD>&nbsp;</TD>
    <TD>Мальш</TD>
    <TD>Карлсон</TD>
</TR>
<TR>
    <TD>Возраст</TD>
    <TD>7 лет</TD>
    <TD>В самом расцвете сил</TD>
</TR>
<TR>
    <TD>Увлечения</TD>
    <TD>Собака, Карлсон</TD>
    <TD>Торт, варенье, пирожные</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



## Использование таблицы для разметки страницы

Текст и графику внутри ячеек таблицы можно выравнивать. Горизонтальное и вертикальное выравнивание содержимого строк задаётся с помощью атрибута **ALIGN** в тэге **<TR>**.

Выравнивание в отдельных ячейках выполняет атрибут **ALIGN** в тэгах **<TH>** и **<TD>**. Атрибут **ALIGN** может принимать аргументы **LEFT** (по левому краю), **RIGHT** (по правому краю) и **CENTER** (по центру).

Пример: **<TR ALIGN=LEFT>**

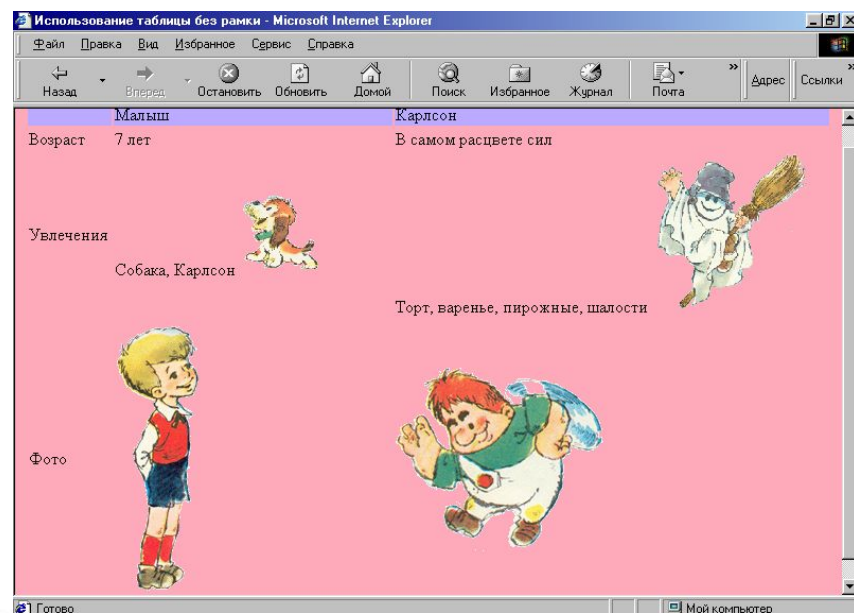
**<TH WIDTH=25% ALIGN=CENTER>текст</TH>**

В следующем примере используем таблицу без рамок как способ размещения различных элементов на странице. Для задания нужного расстояния между элементами следует использовать атрибуты выравнивания

```

<HTML>
<HEAD> <TITLE> Использование таблицы без рамки </TITLE> </HEAD>
<BODY bgcolor=#ffaabb>
<TABLE border=0 width=100%>
<tr bgcolor=#bbaaff>
  <td>&nbsp;  </td>
  <td>Малыш</td>
  <td>Карлсон</td>
</tr>
<tr>
  <td>Возраст</td>
  <td>7 лет</td>
  <td>В самом расцвете сил</td>
</tr>
<tr>
  <td>Увлечения</td>
  <td width=35%>Собака, Карлсон <img src=4.gif width=80 height=80></td>
  <td>Торт, варенье, пирожные, шалости <img src=6.gif width=150 height=150></td>
</tr>
<tr>
  <td>Фото</td>
  <td><img src=2.gif></td>
  <td><img src=3.gif></td>
</tr>
</table>
</BODY></HTML>

```



# Практическая работа № 3. ФРЕЙМЫ

Часто возникает необходимость разместить в окне браузера несколько разделов или окон, называемых *фреймами*.

При использовании фреймов потребуется несколько HTML-файлов. Один из них называется *установочным*. В нём описывается расположение (раскладка) фреймов в окне браузера и назначаются исходные HTML-файлы для каждого из фреймов, но нет собственного текста и графики.

Установочный HTML-файл, как и любой другой, начинается с тэга **<HTML>** и заканчивается тэгом **</HTML>**. Для разделения окна на несколько фреймов используются тэги **<FRAMESET>** и **</FRAMESET>**.



# ФРЕЙМЫ

---

Два фрейма можно расположить рядом друг с другом или друг над другом.

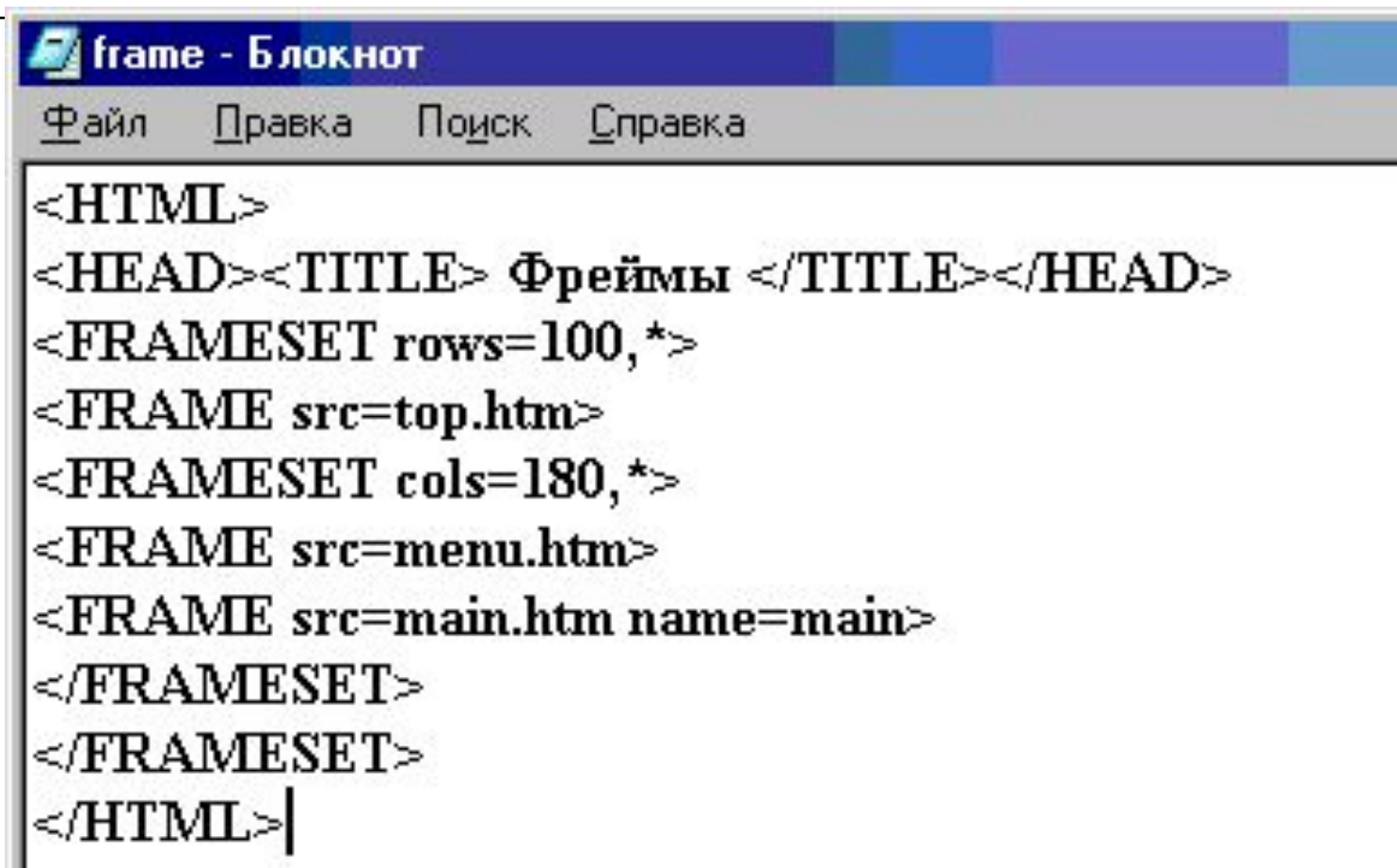
Для задания способа расположения используется атрибут **COLS** (колонки) или **ROWS** (строки).

Чтобы разделить окно на два фрейма, указывают через запятые два числа. Эти числа определяют размеры фреймов.

Размеры фреймов измеряются в пикселах или процентах. В последнем случае около числа пишется символ процента (%).

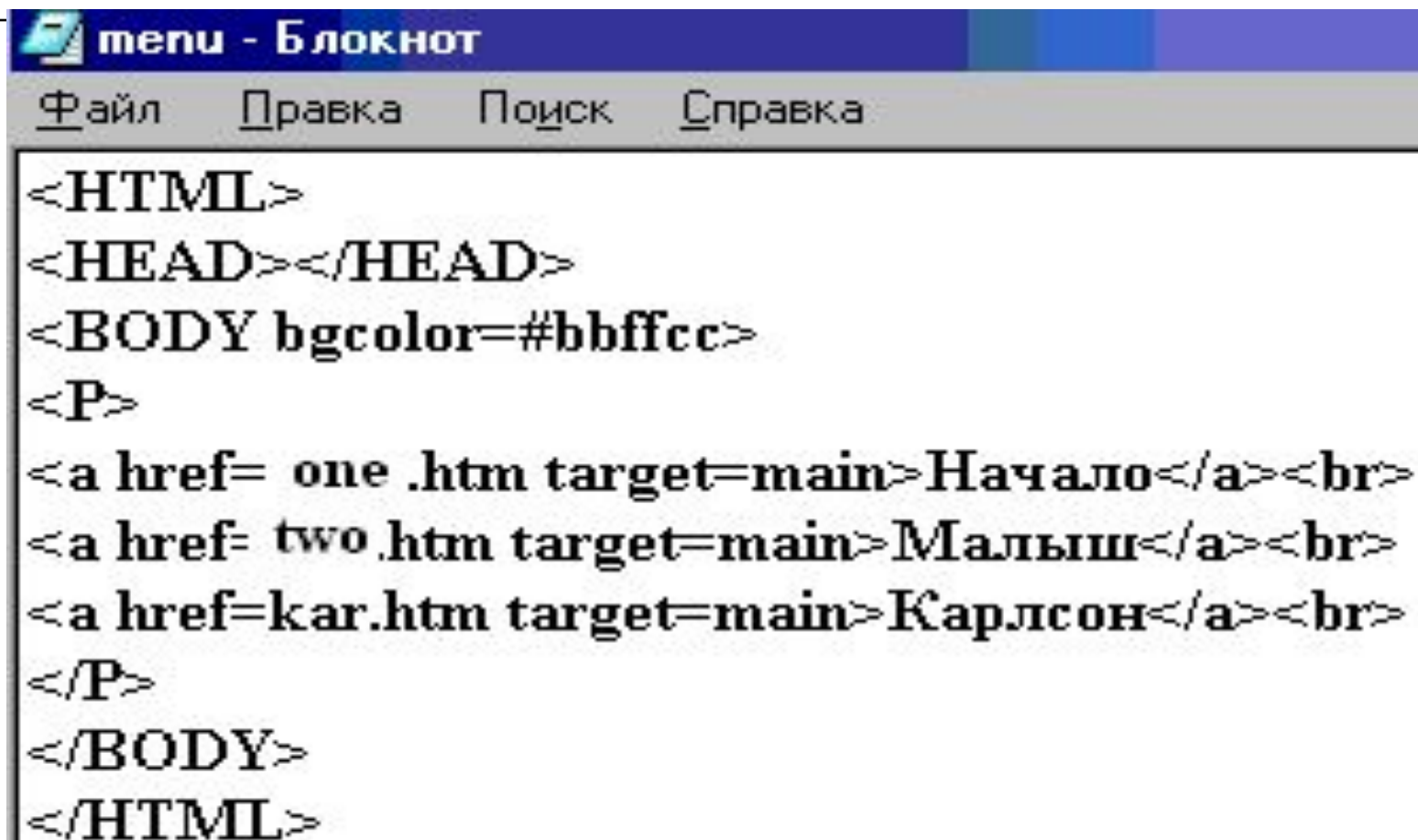
Если нужно указать, что фрейм занимает все оставшееся место, используется символ звёздочка (\*).

# Установочный файл FRAME.HTM



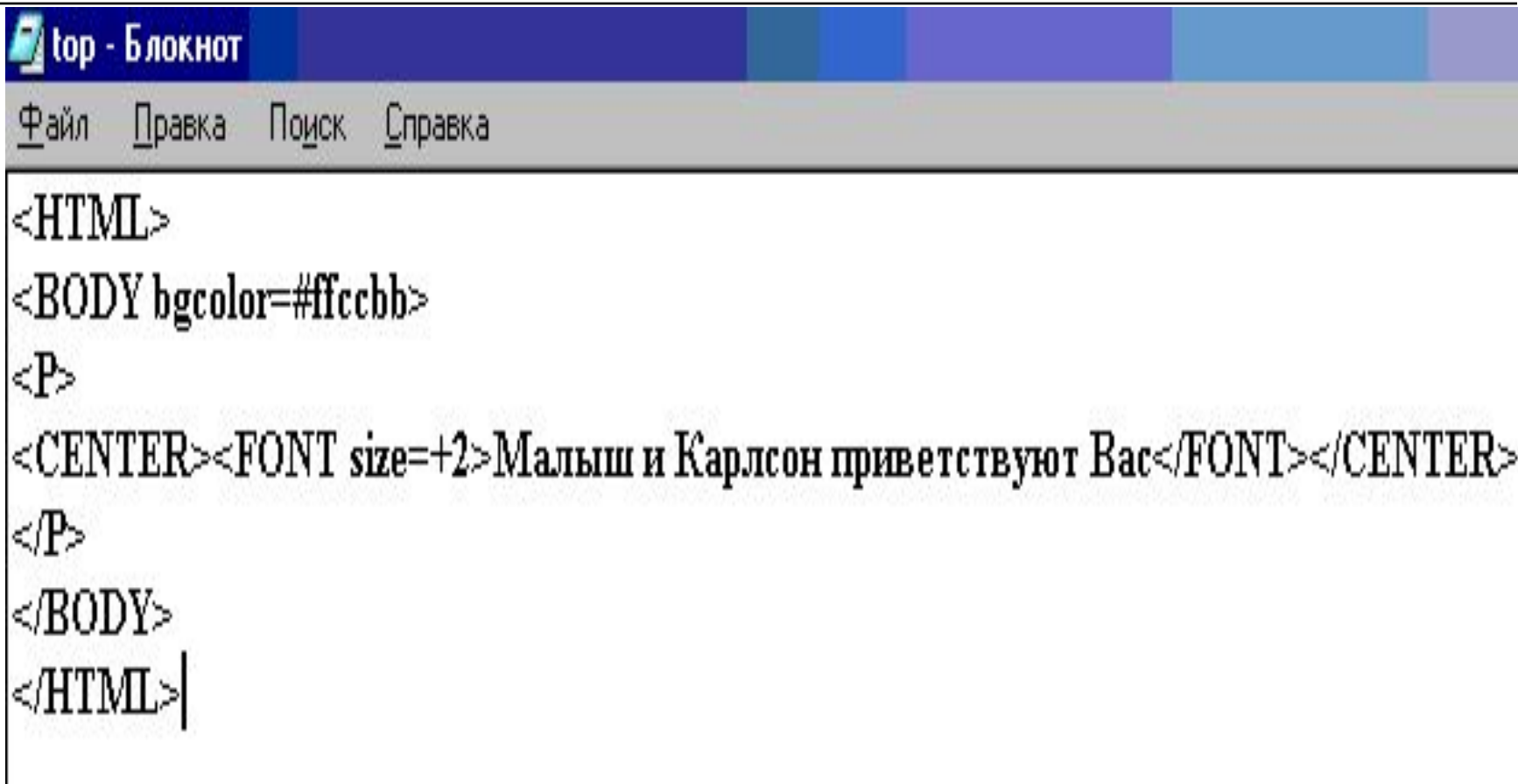
```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Фреймы </TITLE></HEAD>
<FRAMESET rows=100,*>
<FRAME src=top.htm>
<FRAMESET cols=180,*>
<FRAME src=menu.htm>
<FRAME src=main.htm name=main>
</FRAMESET>
</FRAMESET>
</HTML>|
```

# Левый фрейм MENU.HTM



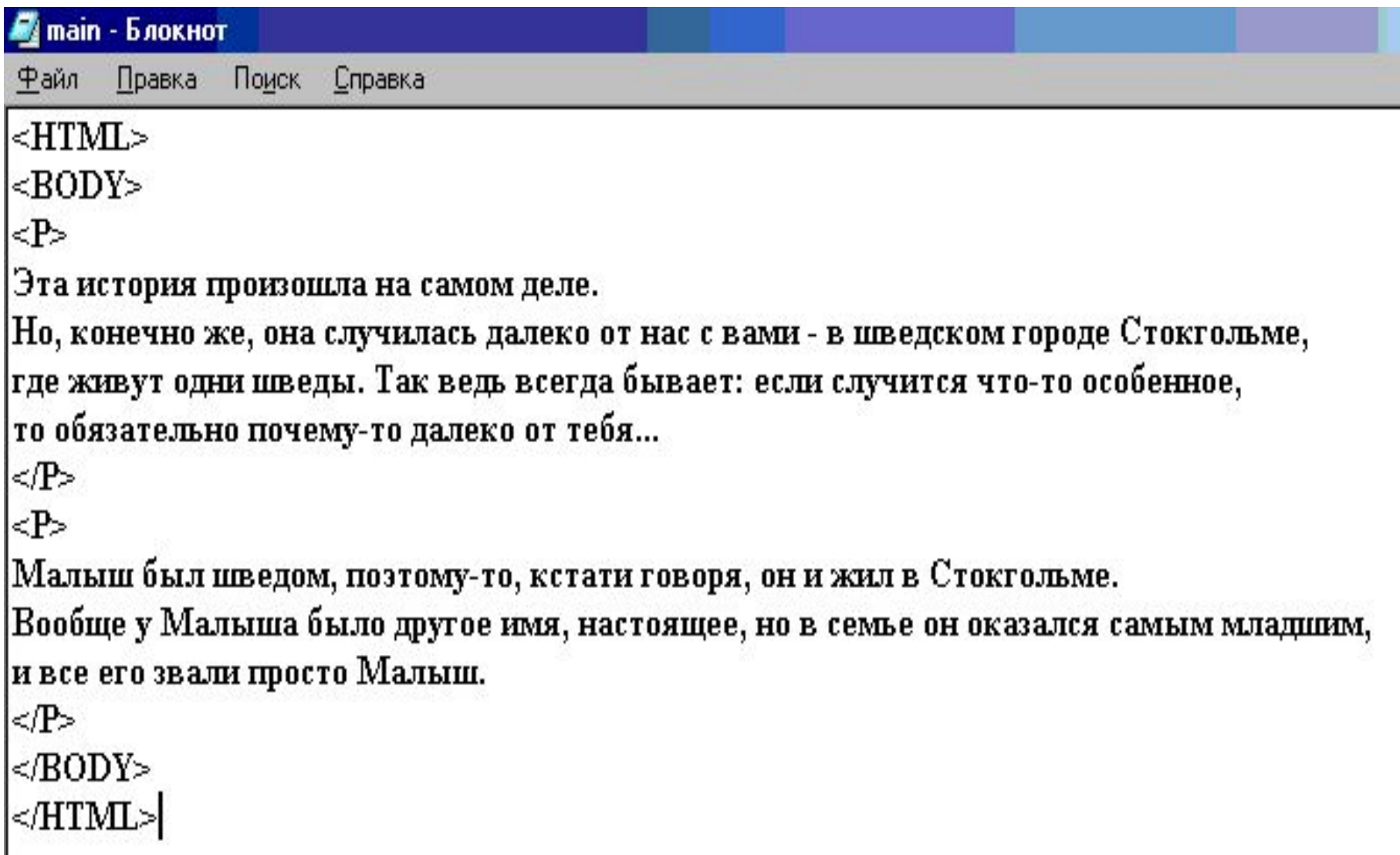
```
<HTML>
<HEAD></HEAD>
<BODY bgcolor=#bbffcc>
<P>
<a href= one .htm target=main>Начало</a><br>
<a href= two .htm target=main>Малыш</a><br>
<a href=kar.htm target=main>Карлсон</a><br>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

# Верхний фрейм TOP.HTM



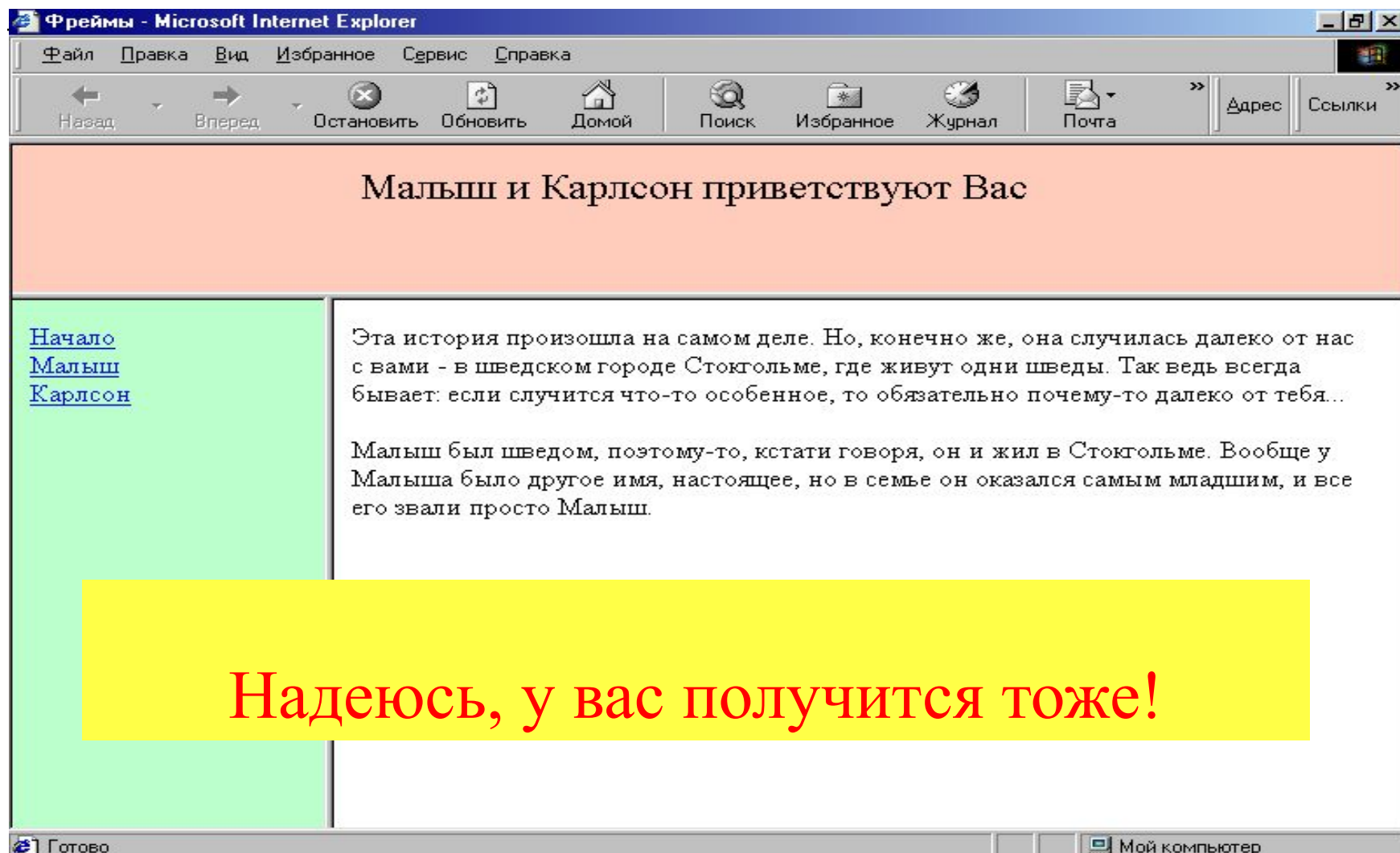
```
top - Блокнот
Файл  Правка  Поиск  Справка
<HTML>
<BODY bgcolor=#ffccbb>
<P>
<CENTER><FONT size=+2>Малыш и Карлсон приветствуют Вас</FONT></CENTER>
</P>
</BODY>
</HTML>|
```

# Центральный фрейм MAIN.HTM



```
main - Блокнот
Файл  Правка  Поиск  Справка
<HTML>
<BODY>
<P>
Эта история произошла на самом деле.
Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме,
где живут одни шведы. Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное,
то обязательно почему-то далеко от тебя...
</P>
<P>
Малыш был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он и жил в Стокгольме.
Вообще у Малыша было другое имя, настоящее, но в семье он оказался самым младшим,
и все его звали просто Малыш.
</P>
</BODY>
</HTML>
```

Файл *FRAME.HTM* объединил три странички в один сайт, вот что получилось!





# ИСТОЧНИКИ

---

- Дунаев В.В. Сам себе Web-мастер. – СПб.: БХВ-Петербург; Арлит. 2000. – 288 с.
- Электронный конспект лекций по HTML/  
Пашнин С.В., Лысова А.А., Ивановичев И.  
А., – Челябинск: ЧДПОПР, 2001