

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>, , <I>, <U>, с разными атрибутами, изменить фон страницы с помощью атрибута BGCOLOR
2. Показать списки , , <IL>
3. Добавить разделительную полосу <HR>
4. Вставить бегущую строку <MARQUEE>
5. Вставить картинку

Примечание: графические файлы можно выбрать из папки Мой комп./ С:/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>...

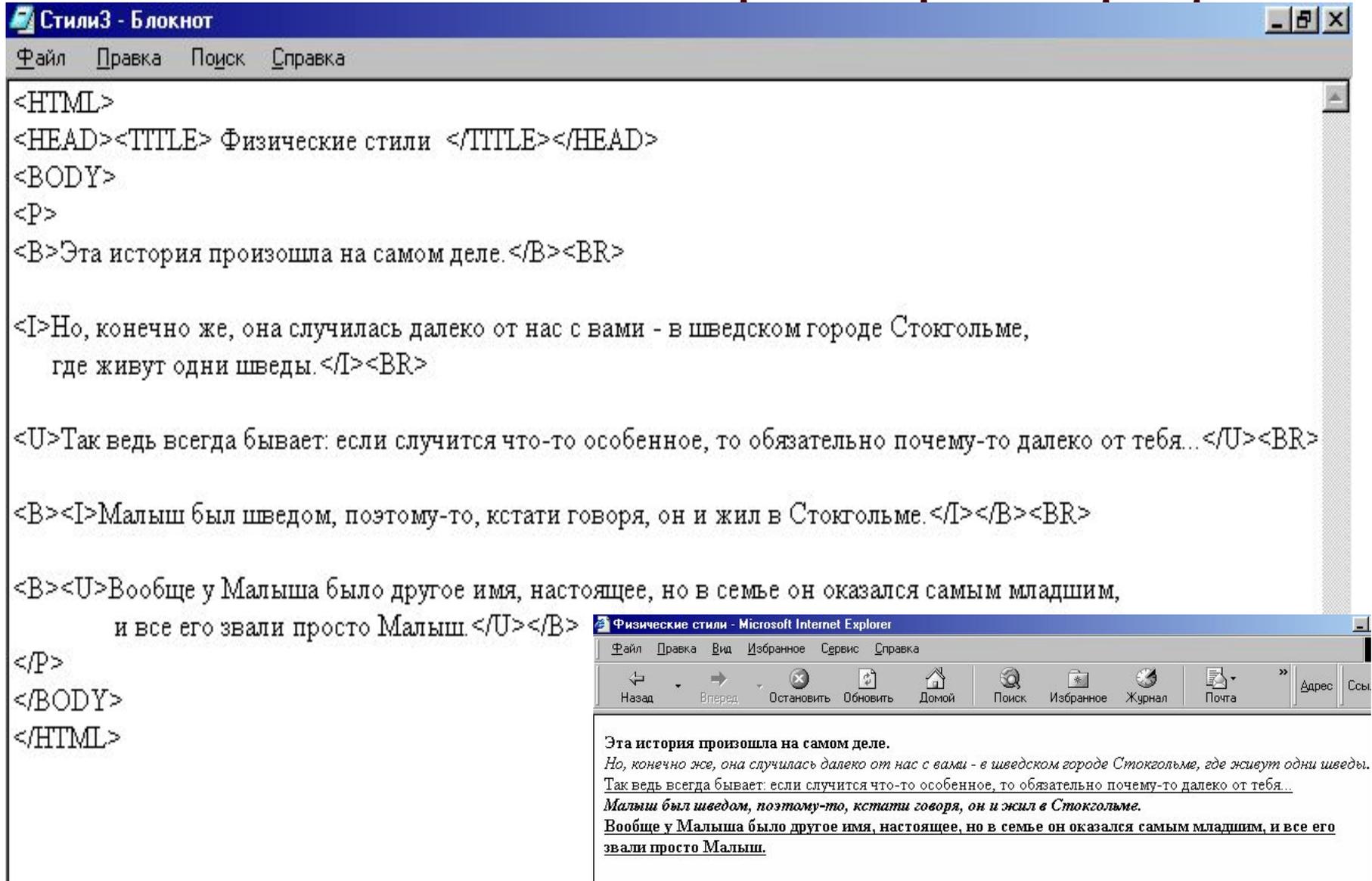
The image shows a Notepad window titled "Стили2 - Блокнот" containing the following HTML code:

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Стандартные логические стили</TITLE> </HEAD>
<BODY>
<H1>Эта история произошла на самом деле.</H1>
<H2>Эта история произошла на самом деле.</H2>
<H3>Эта история произошла на самом деле.</H3>
<H4>Эта история произошла на самом деле.</H4>
<H5>Эта история произошла на самом деле.</H5>
<H6>Эта история произошла на самом деле.</H6>
</BODY>
</HTML>
```

Below the code is a preview window titled "Стандартные логические стили - Microsoft Internet Explorer". The preview shows the rendered output of the HTML code, displaying six lines of text with varying font sizes and weights:

- Эта история произошла на самом деле.** (H1)
- Эта история произошла на самом деле. (H2)
- Эта история произошла на самом деле. (H3)
- Эта история произошла на самом деле. (H4)
- Эта история произошла на самом деле. (H5)
- Эта история произошла на самом деле. (H6)

Теги для изменения параметров шрифта.



The image shows two overlapping windows. The top window is a Notepad application titled "Стили3 - Блокнот". It contains the following HTML code:

```
<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>
```

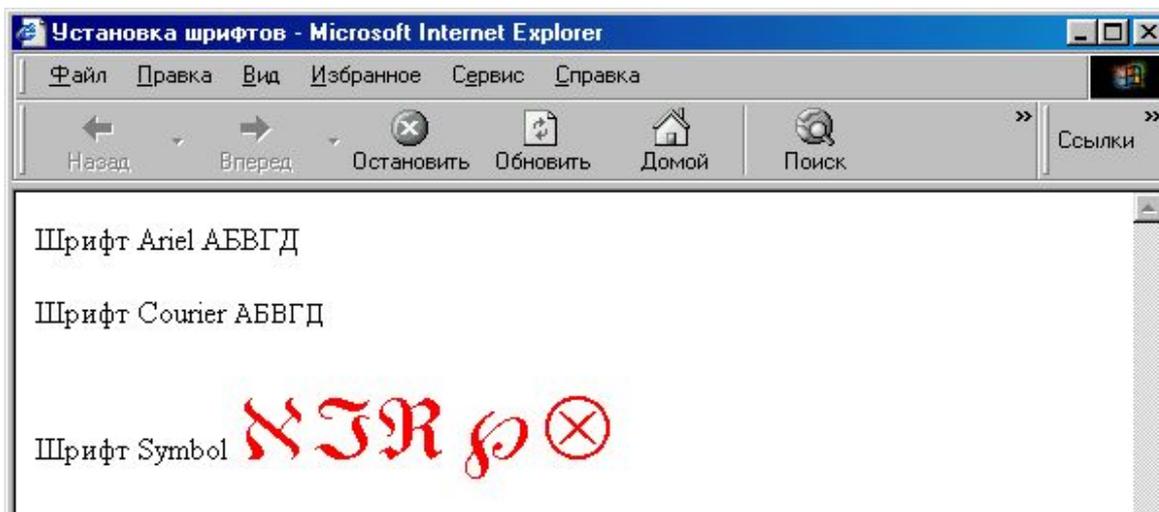
The bottom window is a Microsoft Internet Explorer browser titled "Физические стили - Microsoft Internet Explorer". It displays the rendered output of the HTML code above. The text is styled as follows:

- The first paragraph is bold: "Эта история произошла на самом деле."
- The second paragraph is italicized: "Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме, где живут одни шведы."
- The third paragraph is underlined: "Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное, то обязательно почему-то далеко от тебя..."
- The fourth paragraph is both bold and italicized: "Малыш был шведом, поэтому-то, кстати говоря, он и жил в Стокгольме."
- The fifth paragraph is both bold and underlined: "Вообще у Малыша было другое имя, настоящее, но в семье он оказался самым младшим, и все его звали просто Малыш."

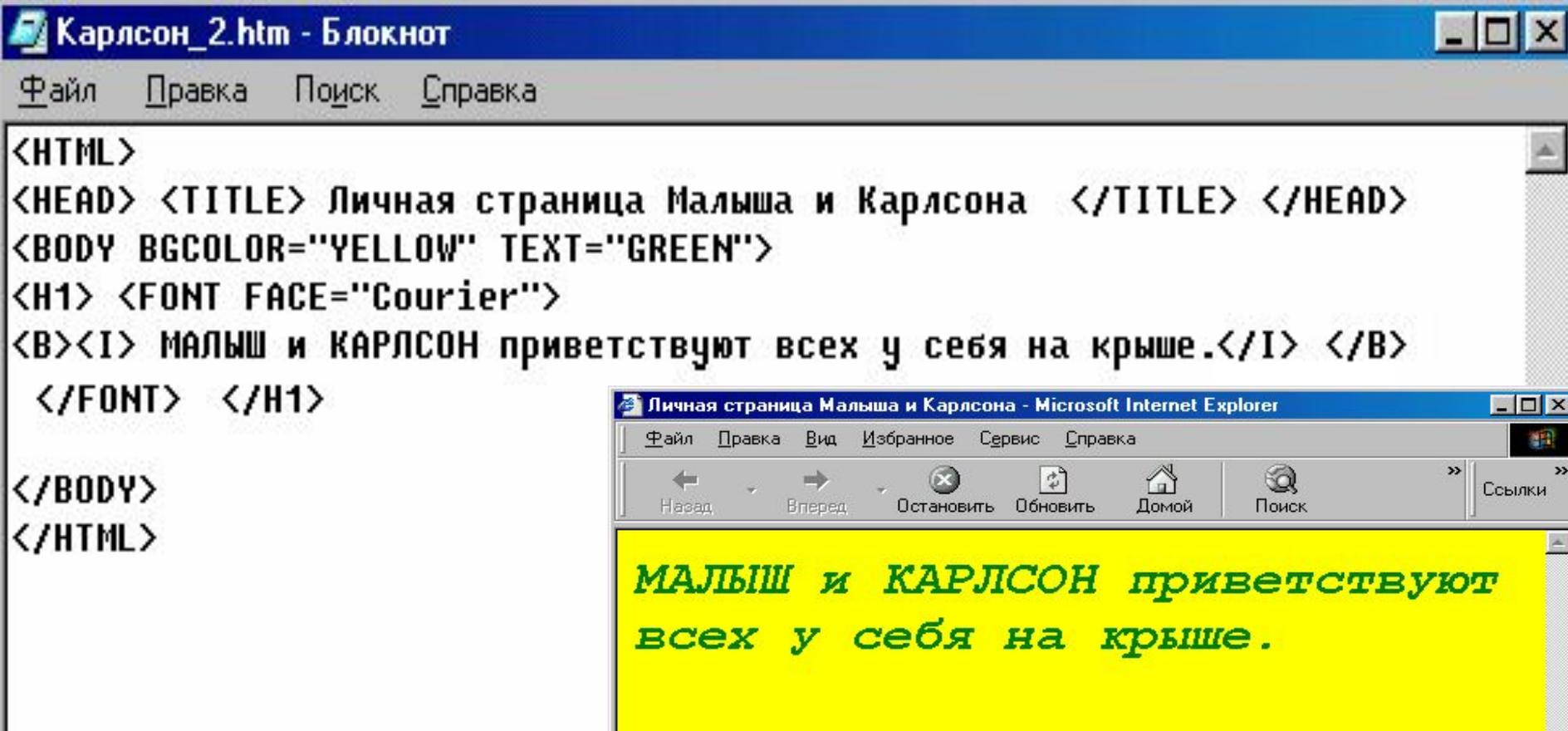
Атрибут FACE для изменения типа шрифта

```
font.htm - Блокнот
Файл  П_равка  Пои_ск  С_правка

<HTML>
<HEAD> <TITLE> Установка шрифтов </TITLE> </HEAD>
<BODY>
  Шрифт Ariel <FONT FACE="Ariel"> АБВГД </FONT>
  <P>Шрифт Courier <FONT FACE="Courier"> АБВГД </FONT>
  <P>Шрифт Symbol <FONT FACE="Symbol" SIZE=7 COLOR="RED"> АБВГД </FONT>
</BODY>
</HTML>
```



Атрибуты BGCOLOR – фон, TEXT – цвет шрифта.



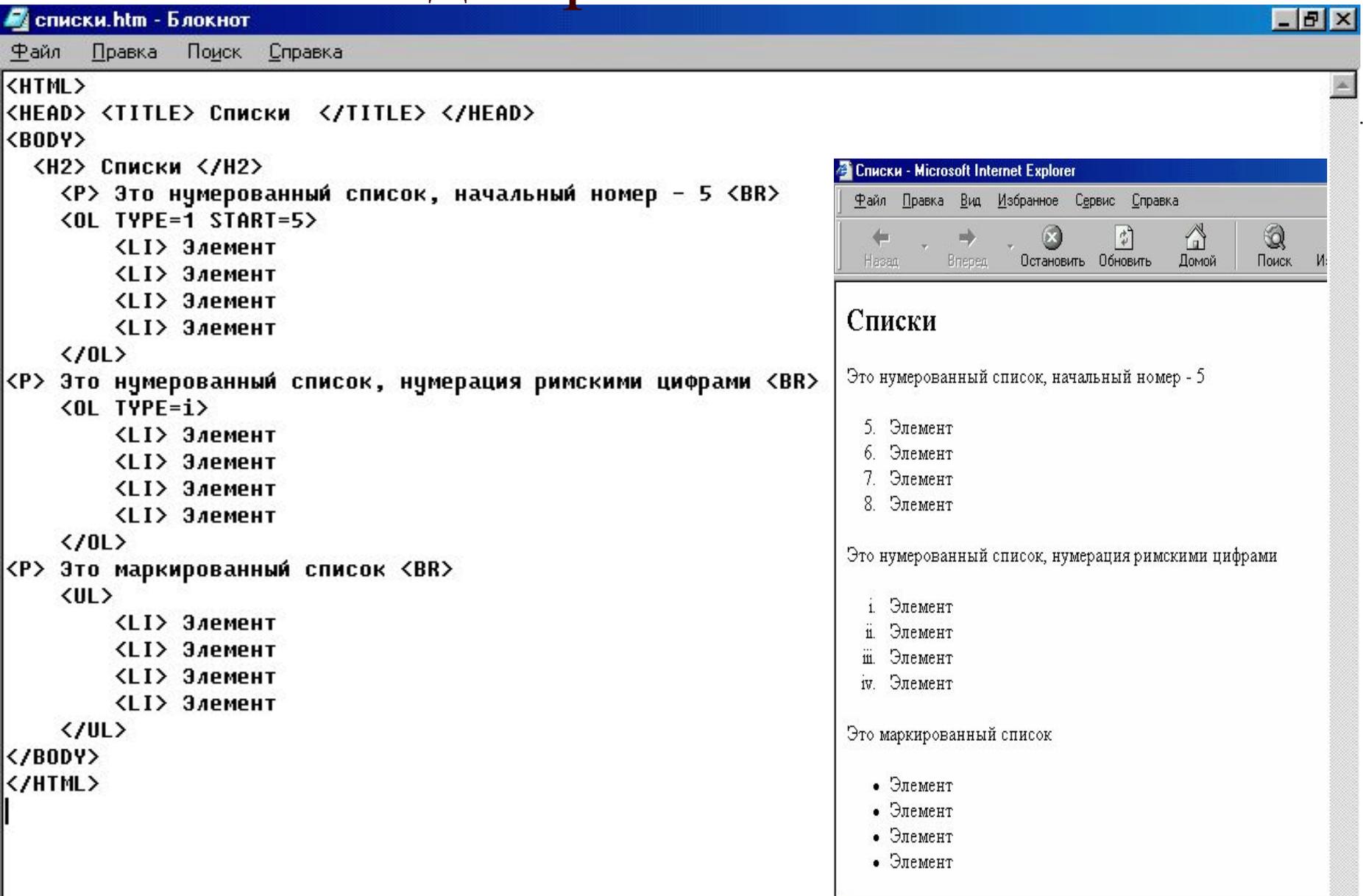
The image shows two overlapping windows. The top window is a Notepad application titled "Карлсон_2.htm - Блокнот". It contains the following HTML code:

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Личная страница Малыша и Карлсона </TITLE> </HEAD>
<BODY BGCOLOR="YELLOW" TEXT="GREEN">
<H1> <FONT FACE="Courier">
<B><I> МАЛЫШ и КАРЛСОН приветствуют всех у себя на крыше.</I> </B>
  </FONT> </H1>

</BODY>
</HTML>
```

The bottom window is a Microsoft Internet Explorer browser titled "Личная страница Малыша и Карлсона - Microsoft Internet Explorer". It displays the rendered page with a yellow background and green text in a Courier font, which reads: "МАЛЫШ и КАРЛСОН приветствуют всех у себя на крыше."

Тэги для разметки списков.



The image shows a Notepad window on the left with HTML code and a Microsoft Internet Explorer window on the right showing the rendered output of that code.

HTML Code (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>
```

Rendered Output (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

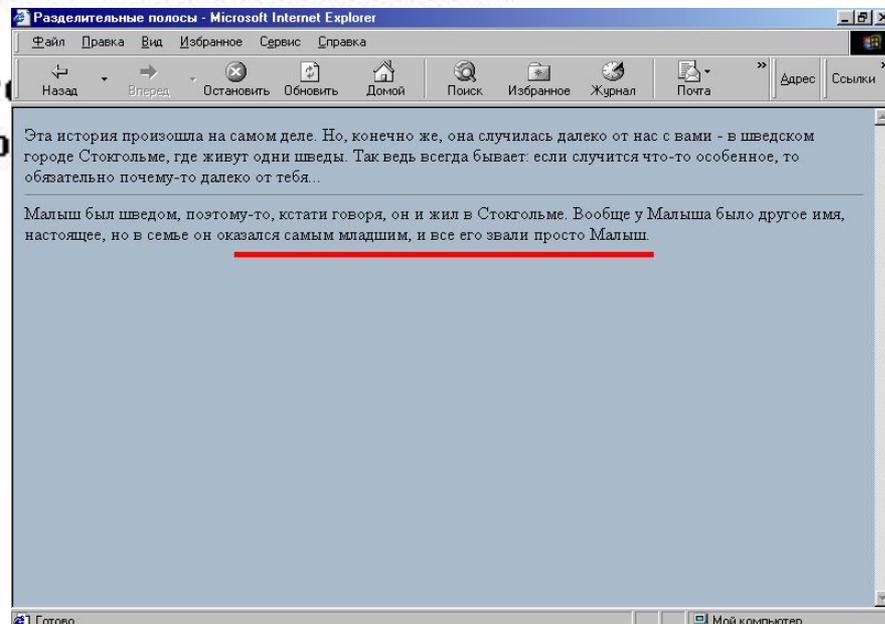
и все его звали просто Малыш.

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

```
</P>
```

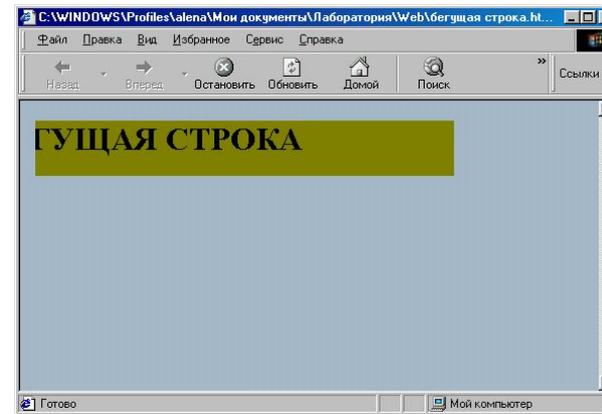
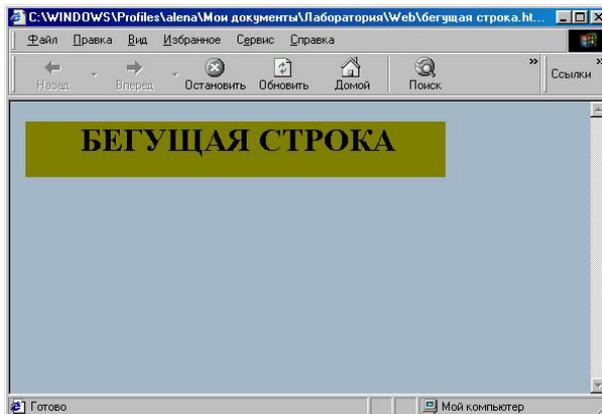
```
</BODY>
```

```
</HTML>
```



Тег <MARQUEE> бегущая строка

```
<HTML>
<BODY BGCOLOR="AABBCC">
<MARQUEE HEIGHT=50 WIDTH=75% HSPACE=5 VSPACE=5 ALIGN=TOP
  BGCOLOR=OLIVE DIRECTION=LEFT LOOP=INFINITE
  BEHAVIOR=SCROLL SCROLLAMOUNT=5 SCROLLDELAY=100>
<H1> БЕГУЩАЯ СТРОКА </H1>
</MARQUEE>
</BODY>
</HTML>
```



Тэг - 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 з

```
</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.

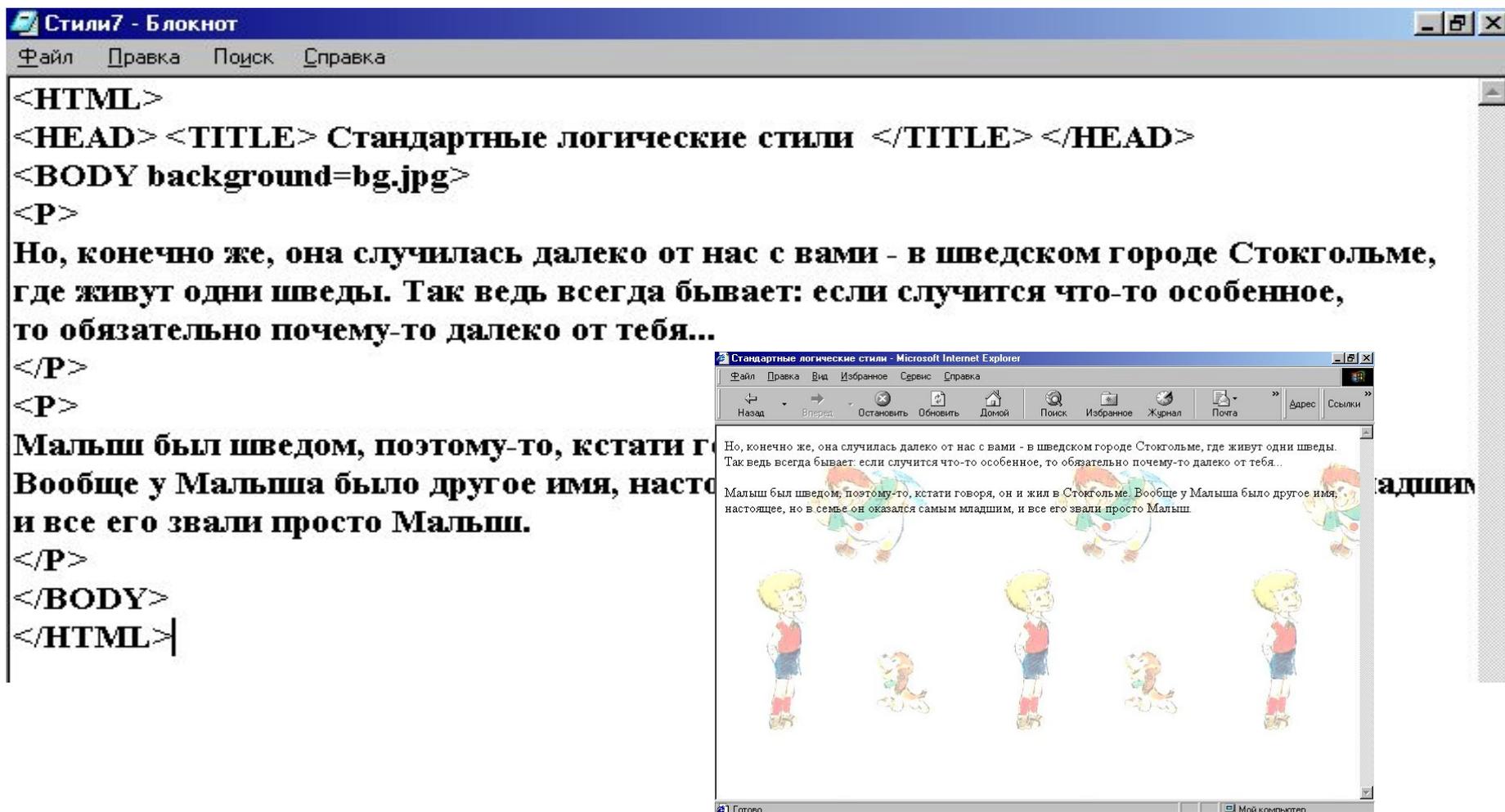


Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме, где живут одни шведы. Так ведь всегда бывает: если случится что-то особенное, то обязательно почему-то далеко от тебя...

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



Стили7 - Блокнот

Файл Правка Поиск Справка

```
<HTML>  
<HEAD> <TITLE> Стандартные логические стили </TITLE> </HEAD>  
<BODY background=bg.jpg>  
<P>  
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>  
Мальш был шведом, поэтому-то, кстати г  
Вообще у Мальша было другое имя, насто  
и все его звали просто Мальш.  
</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

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...

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

Мальш

Практическая работа № 2.

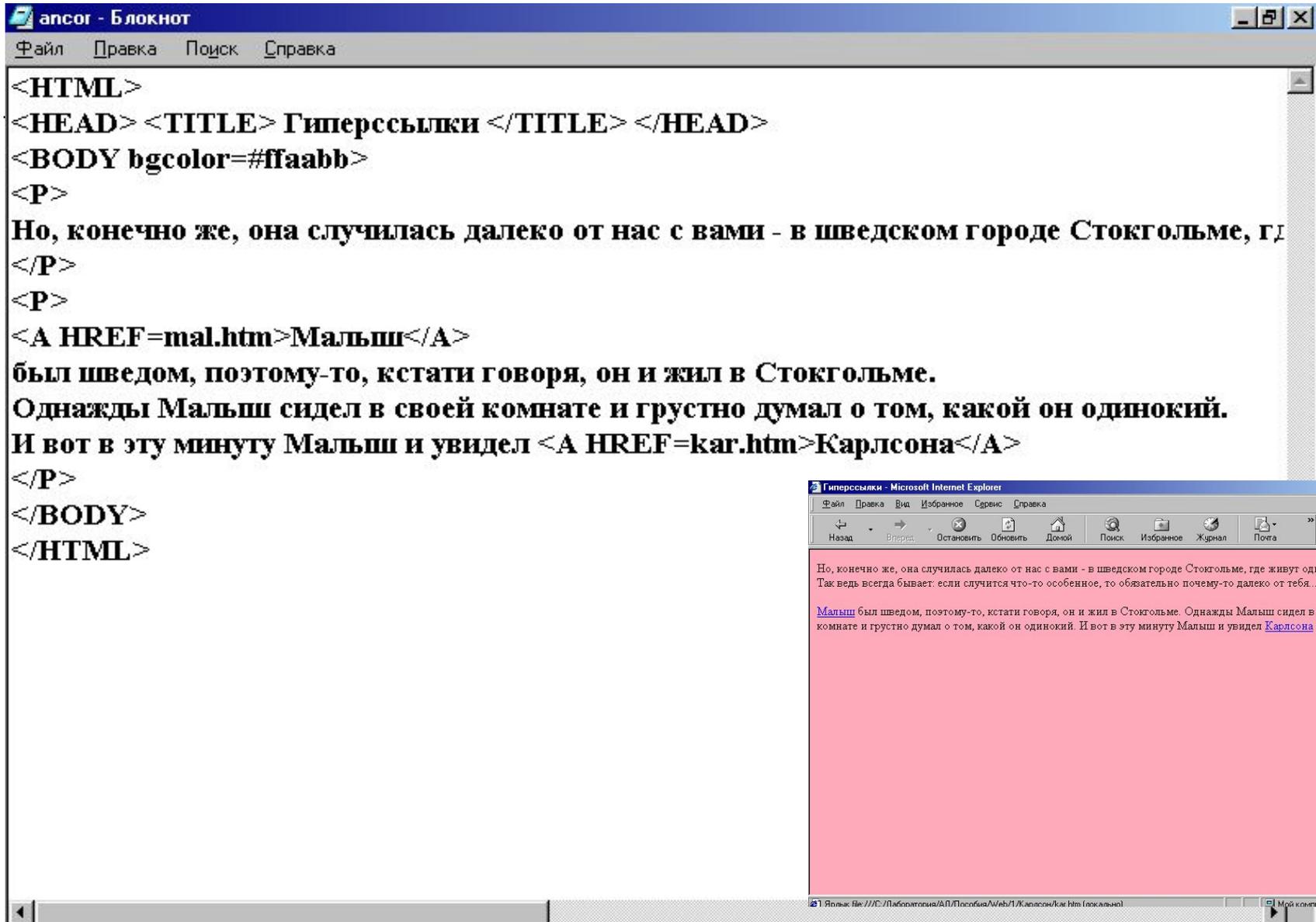
Создание веб-страницы twoN.htm

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 "апсog - Блокнот" containing HTML code. The code defines a page with a title "Гиперссылки" and a pink background. The main text describes a story about a Swedish boy named Malin in Stockholm, who was once sad and lonely. A link to "Карлсона" (Carlson) is included in the text.

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Гиперссылки </TITLE> </HEAD>
<BODY bgcolor=#ffaabb>
<P>
Но, конечно же, она случилась далеко от нас с вами - в шведском городе Стокгольме, где
</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>
```

The preview window, titled "Гиперссылки - Microsoft Internet Explorer", shows the rendered page. The text is displayed on a pink background. The link "Мальши" is underlined and blue, and "Карлсона" is also underlined and blue. The status bar at the bottom of the preview window shows the file path: "C:\Program Files\Internet Explorer\cache\mal.htm (локально)".

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>

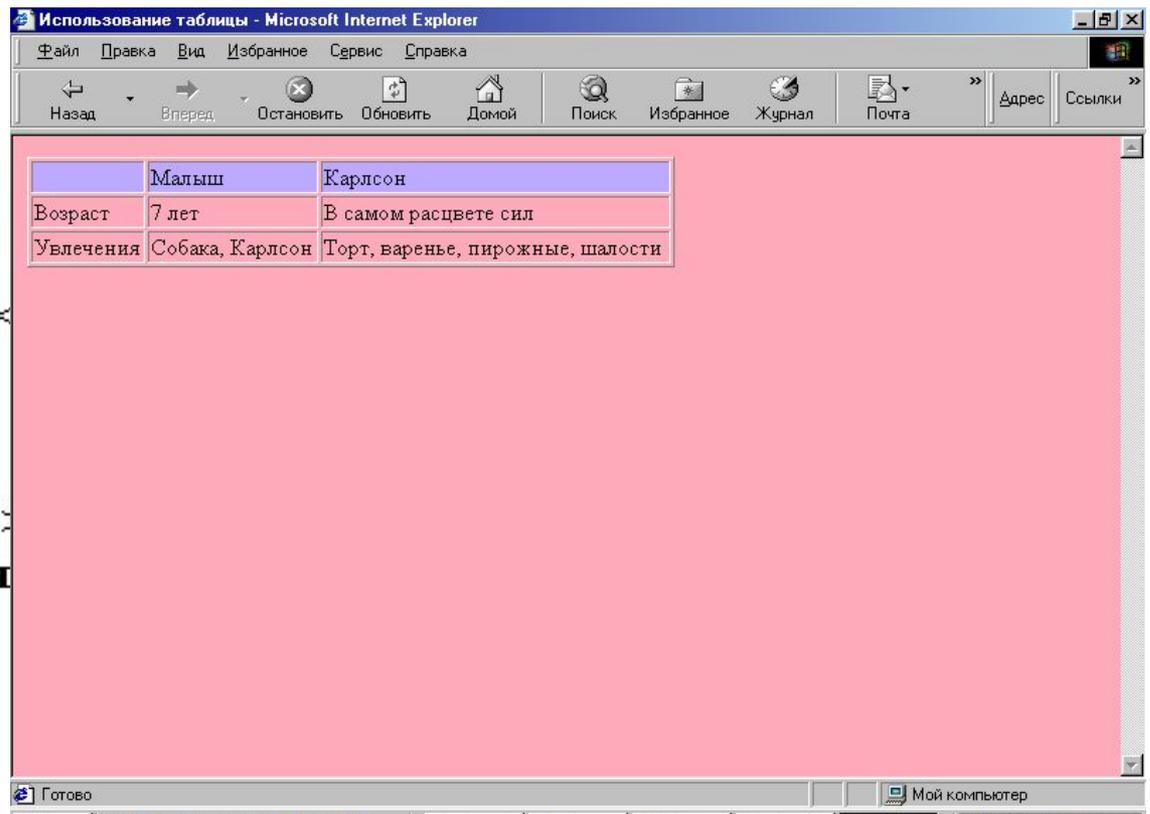
Каждый ряд ячеек начинается с тэга **<TR>** и заканчивается тэгом **</TR>**.

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>Мальши</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, пирожны</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).

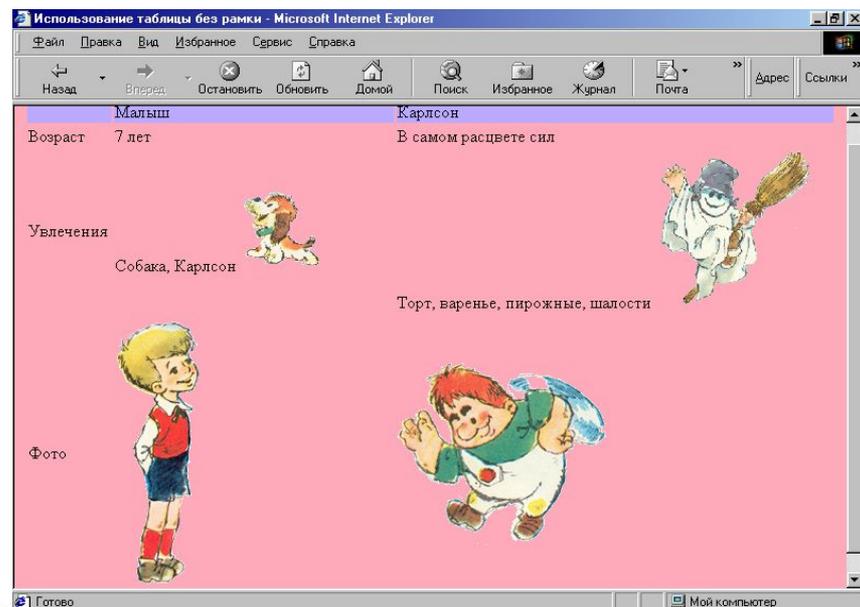
Пример: **<TR ALIGN=LEFT>**

<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



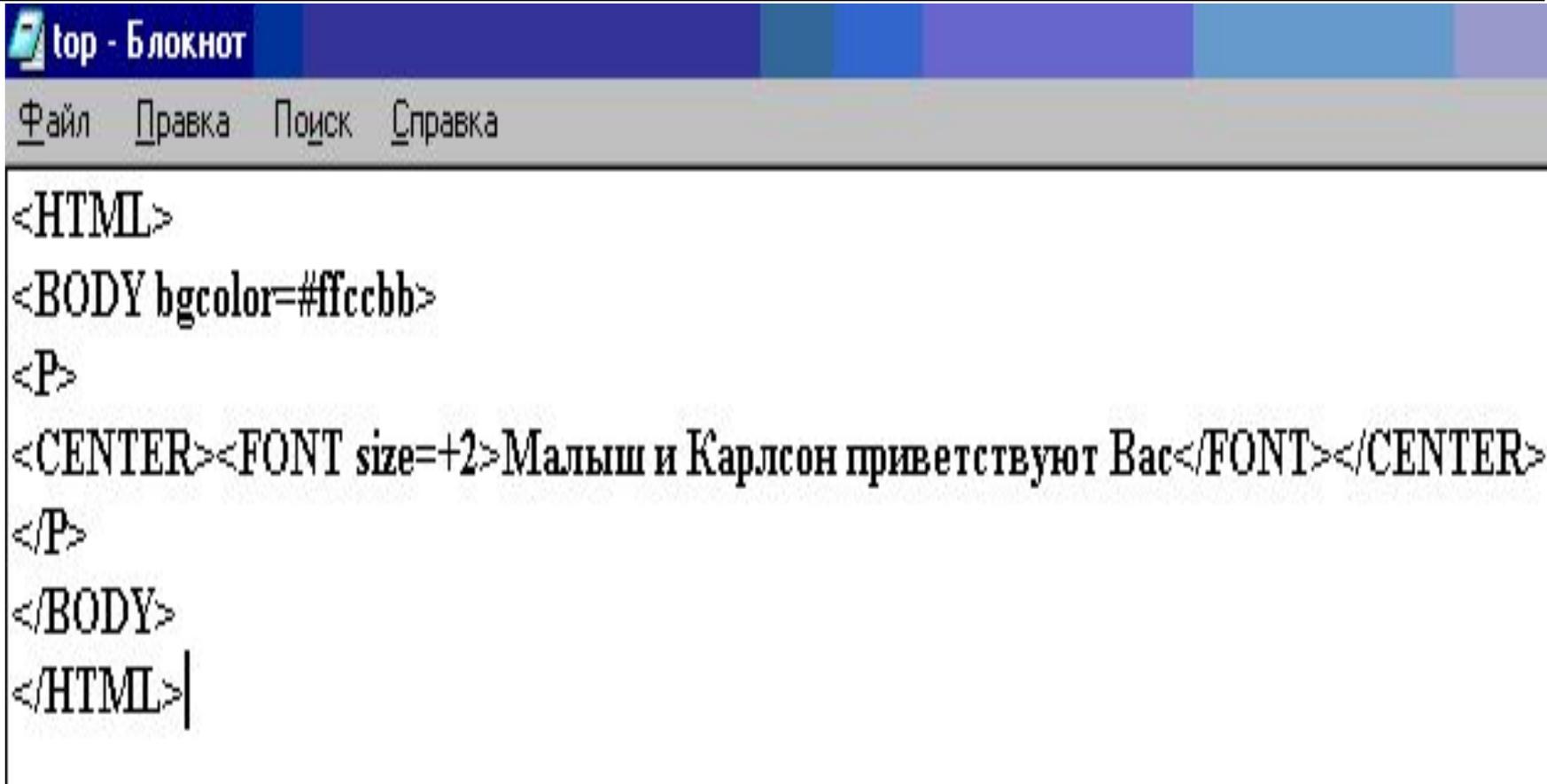
```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Фреймы </TITLE></HEAD>
<FRAMESET rows=100,*>
<FRAME src=top.htm>
<FRAMESET cols=180,*>
<FRAME src=menu.htm>
<FRAME src=main.htm name=main>
</FRAMESET>
</FRAMESET>
</HTML>|
```

Левый фрейм MENU.HTM

```
меню - Блокнот
Файл  П_равка  Пои_ск  С_правка

<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

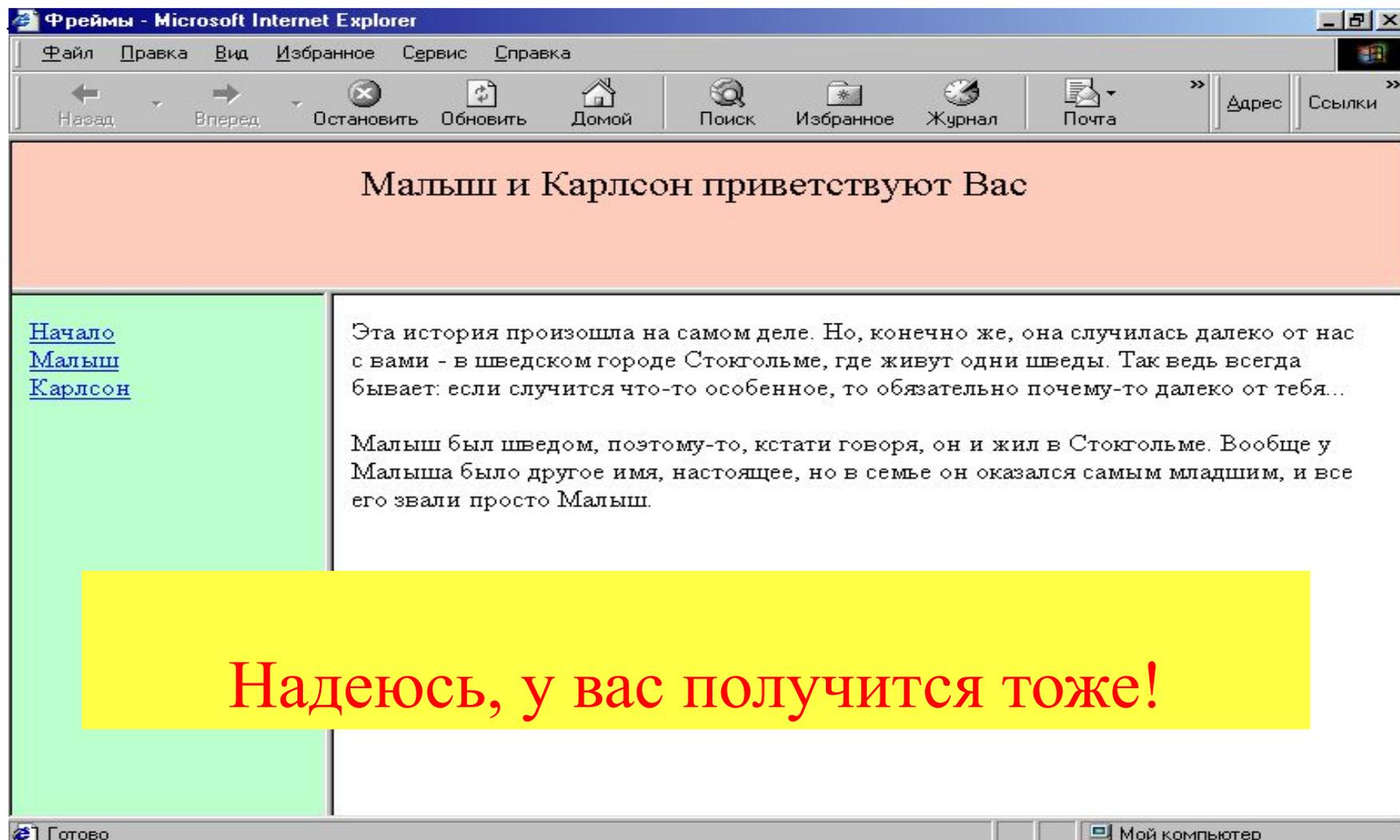


```
top - Блокнот
Файл  П_равка  Пои_ск  С_правка
<HTML>
<BODY bgcolor=#ffccbb>
<P>
<CENTER><FONT size=+2>Малыш и Карлсон приветствуют Вас</FONT></CENTER>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

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!



Надеюсь, у вас получится тоже!

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