**Практическая работа 3.  
Фреймы**

За довольно долгую историю WWW было разработано несколько устоявшихся схем наборов фреймов, прошедших проверку временем и использующихся в подавляющем большинстве сайтов, построенных по принципам фреймового дизайна. Эти устоявшиеся схемы мы и рассмотрим.

**Задание 1**

Создайте папку frames.

1. Откройте программу Блокнот. Наберите HTML-код чистой Web-страницы:

<HTML>

<HEAD><TITLE> </TITLE></HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

1. Сохраните документ с именем base.htm в папке frames.
2. На основе файла base.htm создайте четыре файла: a.htm, b.htm, c.htm, d.htm, которые будут в дальнейшем заполнять поля фреймов. Сохраните эти файлы в папке frames (меню Файл, команда Сохранить как…).

**Файл a.htm**

<HTML>

<HEAD><TITLE>**Страничка А**</TITLE></HEAD>

**<BODY BGCOLOR=red TEXT=white>**

**<P><H1>Заголовок сайта</H1></P>**

</BODY>

</HTML>

**Файл b.htm**

<HTML>

<HEAD><TITLE>**Страничка B**</TITLE></HEAD>

<**BODY BGCOLOR=yellow TEXT=black>**

**<P><H1>Набор ссылок</H1></P>**

</BODY>

</HTML>

**Файл c.htm**

<HTML>

<HEAD><TITLE>**Страничка С**</TITLE></HEAD>

**<BODY BGCOLOR=green TEXT=white>**

**<P><H1>Информация</H1></P>**

</BODY>

</HTML>

**Файл d.htm**

<HTML>

<HEAD><TITLE>**Страничка D**</TITLE></HEAD>

**<BODY BGCOLOR=blue TEXT=white>**

**<P><H1>Сведения о разработчиках сайта</H1></P>**

</BODY>

</HTML>

1. Закройте блокнот и просмотрите созданные файлы в Internet Explorer.
2. На основе файла base.htm создайте три файла: 1.htm, 2.htm, 3.htm для создания ссылок. Сохраните эти файлы в папке frames (меню Файл, команда Сохранить как…).

**Файл 1.htm**

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> **Страница 1** </TITLE>

</HEAD>

**<BODY BGCOLOR=aqua TEXT=black>**

**Содержимое страницы 1**

</BODY>

</HTML>

**Файл 2.htm**

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> **Страница 2**</TITLE>

</HEAD>

**<BODY BGCOLOR=azure** **TEXT=black>**

**Содержимое страницы 2**

</BODY>

</HTML>

**Файл 3.htm**

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> **Страница 3**</TITLE>

</HEAD>

**<BODY BGCOLOR=beige** **TEXT=black>**

**Содержимое страницы 3**

</BODY>

</HTML>

1. Закройте блокнот и просмотрите созданные файлы в Internet Explorer.

**Задание 2**

Создайте набор фреймов с набором гиперссылок, расположенных сверху (рис 1).

|  |
| --- |
| a)Заголовок сайта |
| b)Набор гиперссылок для перехода между страницами сайта |
| c)Полезное содержимое сайта |
| d)Сведения о правах разработчика сайта |

Рис. 1

1. Откройте программу Блокнот.
2. Наберите текст:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>ФРЕЙМЫ-4</TITLE></HEAD>

<FRAMESET rows="20%,20%,20%,\*">

<FRAME src="a.htm">

<FRAME src="b.htm">

<FRAME src="c.htm">

<FRAME src="d.htm">

</FRAMESET>

</HTML>

1. Сохраните файл с именем index1.htm в папке frames.
2. Просмотрите созданный файл в Internet Explorer

**Задание 3**

Создайте классический набор фреймов.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Заголовок сайта | |
| b)Набор гиперссылок для перехода между страницами сайта | c)Полезное содержимое сайта |
| d)Сведения о правах разработчика сайта | |

Рис.2

1. Откройте программу Блокнот.
2. Наберите текст:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>ФРЕЙМЫ-4</TITLE></HEAD>

<FRAMESET rows="20%,\*,20%">

<FRAME src="a.htm">

<FRAMESET cols="20%,\*">

<FRAME src="b.htm">

<FRAME src="c.htm">

</FRAMESET>

<FRAME src="d.htm">

</FRAMESET>

</HTML>

1. Сохраните файл с именем index2.htm в папке frames.

Просмотрите созданный файл в Internet Explorer.

**Задание 4**

Создайте связи между фреймами. Взаимодействие между фреймами заключается в возможности загрузки документов в выбранный фрейм по командам из другого фрейма. Для этого используется параметр TARGET тэга <A>. Пусть содержимое страниц по ссылкам из фрейма b) открывается в содержимом фрейма с) (рис. 2).

1. Откройте программу Блокнот.
2. Открыть файл b.htm. Добавить код, осуществляющий ссылки на Страницы 1,2 и 3.

<HTML>

<HEAD><TITLE>Страничка B</TITLE></HEAD>

<BODY bgcolor=yellow text=black>

**<P><H2><A HREF="1.htm" TARGET="FRAME\_C">Ссылка 1</A></H2></P>**

**<P><H2><A HREF="2.htm" TARGET="FRAME\_C">Ссылка 2</A></H2></P>**

**<P><H2><A HREF="3.htm" TARGET="FRAME\_C">Ссылка 3</A></H2></P>**

</BODY>

</HTML>

1. Сохранить изменения в файле b1.htm.
2. Открыть файл index2.htm и внести в него изменения, выделенные полужирным шрифтом:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>**ФРЕЙМЫ-4-ссылки** </TITLE></HEAD>

<FRAMESET rows="20%,\*,20%">

<FRAME src="a.htm">

<FRAMESET cols="20%,\*">

**<FRAME src="b1.htm">**

**<FRAME src="c.htm" NAME="FRAME\_C">**

</FRAMESET>

<FRAME src="d.htm">

</FRAMESET>

</HTML>

1. Сохранить изменения в файле index3.htm и просмотреть данный файл в Internet Explorer.

**Задание 5**

Cоздайте фрейм с графическим изображением.

1. Скопируйте в папку frames файл book.gif из папки РИСУНКИ каталога Web-сайты.
2. Откройте файл index1 из папки frames.
3. Перейдите в режим работы программы Блокнот (меню Файл, команда Просмотр HTML- кода).
4. Внесите изменения в файл, выделенные полужирным шрифтом.

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>**ФРЕЙМЫ-4-графика**</TITLE></HEAD>

<FRAMESET rows="20%,20%,20%,\*">

**<FRAMESET cols="70%,\*">**

<FRAME src="a.htm">

**<FRAME src="book.gif">**

**</FRAMESET>**

<FRAME src="b.htm">

<FRAME src="c.htm">

<FRAME src="d.htm">

</FRAMESET>

</HTML>

1. Сохраните изменения в файле index4.htm.
2. Просмотреть файл index4 в Internet Explorer.