Задание 13 Фреймы

При помощи фреймов броузер делится на несколько окон заданного размера. В окнах помещаются независимые друг от друга документы (классический вариант - logo.html, menu.html, content.html: в одном окне документ с логотипом, другом– с меню, в третьем- при нажатии на ссылки в документе меню загружаются разные документы). 

1 Создать при помощи тэга <frameset> </frameset> горизонтально расположенные фреймы (ряды).

Использовать для задания размера атрибут rows="100,\*,150": 100- высота первого фрейма, 150- третьего, \*- второй занимает все оставшееся пространство

<html>  
<head>  
<title>Фреймы</title>  
</head>  
<frameset **rows="100,\*,150"**>

**<frame src="logo.html">**

**<frame src="content.html">**

**<frame src="menu.html">**

</frameset>

</html>

2. Поменять местами документы, загружаемые во фреймы. Поменяйте размеры пространства для них.

<html>

<head>

<title>Фреймы</title>

</head>

<frameset rows="100,\*,150">

<frame src="logo.html">

**<frame src="menu.html">[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)**

**<frame src="content.html">**

/frameset>

</html>

**3.** Создать при помощи тэга <frameset> </frameset> вертикально расположенные фреймы (столбцы).

Использовать для задания размера атрибут cols="100,\*,150": 100- ширина первого фрейма, 150- третьего, \*- второй занимает все оставшееся пространство

<html>

<head>

<title>Фреймы</title>

</head>

<frameset **cols**="100,150,\*">[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)

<frame src="logo.html">

<frame src="menu.html">

<frame src="content.html">

</frameset>

</html>

! Одновременно параметры Cols и Rows использовать нельзя применительно к одному тэгу <frameset>.

4. Задать ширину и высоту в процентах от общей ширины (высоты) окна:

<frameset cols="**10%,15%,75%**">

! В сумме должно равняться 100%.

5. Поделить второй ряд на два столбца. Ввести в документ еще тэг <frameset>.

<html>

<head>

<title>Фреймы</title>

</head>

<frameset rows="100,\*">

<frame src="logo.html">

**<frameset cols="150,\*">**

**<frame src="menu.html">**

**<frame src="content.html">**

**</frameset>**

</frameset>

</html>

6. Поделить первый столбец на два ряда.

<html>

<head>

<title>Фреймы</title>

</head>

<frameset cols="100,\*">

<frameset rows="100,\*">

<frame src="logo.html">

<frame src="menu.html">

</frameset>

<frame src="content.html">[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)

</frameset>

</html>

**7.** Удалить полосы прокрутки во фрейме, содержащем документ logo.html:<frame src="logo.html" **scrolling="no"**>:

<html>

<head>

<title>Хождение по фреймам</title>

</head>

<frameset cols="100,\*">

<frameset rows="100,\*">

<frame src="logo.html" **scrolling="no"**>

<frame src="menu.html">

</frameset>

<frame src="content.html">

</frameset>

</html>

Scrolling=” ”: no - не будет полосы прокрутки; yes - полоса прокрутки будет всегда; auto - полоса прокрутки появится только, когда нужна (по умолчанию).

8. Зафиксировать границы фреймов при помощи атрибута noresize для тэга <frame>:

<html>  
<head>  
<title>Хождение по фреймам</title>

</head>  
<frameset cols="100,\*">

<frameset rows="100,\*">

<frame src="logo.html" scrolling="no" **noresize**>

<frame src="menu.html" **noresize**>

</frameset>

<frame src="content.html" **noresize**>[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)

</frameset>

</html>

9. Удалить рамки между фреймами параметром border (border="0").

<html>

<head>

<title>Фреймы</title>

</head>

<frameset cols="100,\*" **border="0"**>

<frameset rows="100,\*">

<frame src="logo.html" scrolling="no">

<frame src="menu.html">

</frameset>

<frame src="content.html">

</frameset>

</html>

10 Разместить фрейм с логотипом в левый верхний угол

<html>

<head>

<title>Фреймы</title>

</head>  
<frameset cols="100,\*" border="0">

<frameset rows="100,\*">

<frame src="logo.html" scrolling="no" **marginwidth="0" marginheight="0"**>

<frame src="menu.html">

</frameset>  
<frame src="content.html">

</frameset>

</html>

!Атрибуты marginwidth и marginheight определяют ширину полей фрейма.

В этой главе мы поговорим о том, что становиться проблемой для каждого человека, начинающего осваивать фреймы.   
  
Итак, обратимся к нашему [примеру](file:///C:\Users\%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D1%8E%D1%88%D0%BA%D0%B0\Desktop\Web\HTML\%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20HTML%20(%D0%A8%D0%B0%D0%B3%D0%B8)\steps\primtoframez10.html). Нажмите на любую из ссылок. Документ, на который введет ссылка, откроется в том же фрейме, в котором располагается документ с меню. А нам нужно, чтобы он открылся во фрейме с основным содержанием, а меню осталось в нетронутом виде. Как это сделать?   
  
Для начала, господа, познакомьтесь с новым атрибутом тэга <frame> - name (кстати, name, мне кажется, что мы с вами уже знакомы:). Пустим name в дело:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | <html> <head> <title>Хождение по фреймам</title> </head> <frameset cols="100,\*" border="0">  <frameset rows="100,\*"> <frame src="logo.html" scrolling="no" marginwidth="0" marginheight="0"> <frame src="menu.html"> </frameset> <frame src="content.html" **name="window-1"**>  </frameset> </html> |

Параметр name задает уникальное имя для фрейма (в нашем случае для того, который содержит документ content.html).   
  
Имя фрейма может быть в дальнейшем использовано для ссылки на него из других документов (фреймов), с помощью атрибута тэга <a> target (target="имя\_фрейма"), с которым мы, кстати, тоже уже знакомы.   
  
Введем атрибут target в документе со ссылками - menu.html.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | <html> <head> <title>Документ с Меню</title> </head> <body background="cherti3.gif" text="#ffffff" link="#ffffff" alink="#ffffff" vlink="#ffffff"> <center> <a href="content.html">Главная</a> <a href="tumki.html">Тумки</a> <a href="bumki.html">Бумки</a> <a href="tururumki.html">Турурумки</a> <a href="tra-la-la.html">Траляля</a>  </center> </body> </html> |

Вот такой он (menu.html), в нашем случае. Теперь для каждой ссылки укажем параметр target="window-1", где window-1 - это имя фрейма, в котором у нас располагается документ с основным содержанием (content.html).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | <html> <head> <title>Документ с Меню</title> </head>[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/) <body background="cherti3.gif" text="#ffffff" link="#ffffff" alink="#ffffff" vlink="#ffffff"> <center> <a href="content.html" **target="window-1"**>Главная</a> <a href="tumki.html" **target="window-1"**>Тумки</a> <a href="bumki.html" **target="window-1"**>Бумки</a> <a href="tururumki.html" **target="window-1"**>Турурумки</a> <a href="tra-la-la.html" **target="window-1"**>Траляля</a>  </center> </body> </html> ([посмотреть](file:///C:\Users\%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D1%8E%D1%88%D0%BA%D0%B0\Desktop\Web\HTML\%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20HTML%20(%D0%A8%D0%B0%D0%B3%D0%B8)\steps\primtoframez12.html)) |

Теперь, все ссылки открываются в нужном нам фрейме, а меню никуда не исчезает, при этом мы не приложили никаких особых усилий, а только изменили немного два документа :) – наш фрейм-документ (index) и документ, содержащий ссылки (меню).   
  
Бывают ситуации, когда нам нужно, чтобы открываемый документ открылся во все окно, для этого надо параметру target задать значение \_top:   
  
<a href="project.html" **target="\_top"**>Мой проект о рыбках</a>  
  
Страница с проектом о рыбках откроется в полное окно, закрыв (уничтожив) остальные кадры (фреймы).

**Ступенька 41-ая.**   
  
Вот мы добрались и до последней главы о фреймах. Собственно, о фреймах мы закончили говорить в предыдущей главе, а на этой ступеньке мы поговорим об IFrame - "плавающем" фрейме.   
  
Итак, что такое Iframe, и чем он отличается от просто фреймов. IFrame - "плавающий" или встроенный фрейм. Вы, наверняка встречали его уже много раз на разных сайтах. Для Iframe нам не нужно создавать фрейм-документ, и прописывать в нем фреймовую структуру нашей страницы. Iframe позволяет нам вставить один html-документ в другой html-документ.  
  
Как это выглядит:  
  
   
  
  
Как вы видите, появляется форма заданного размера, в которой отображается нужный нам документ. Это очень удобно, вы уже наверняка встречались с "плавающим" фреймом, когда регистрировались на каких-либо сайтах, как правило соглашения с пользователем заключены для удобства в "плавающий фрейм", чтобы вы могли ознакомиться с соглашением, не переходя на другую страницу сайта, сразу.   
  
«Плавающий» фрейм вводится в наш обычный html-документ при помощи тэга <iframe></iframe>:[Rambler's Top100](http://top100.rambler.ru/top100/)  
  
<IFRAME src="ancorpri.html" width="300" height="250" scrolling="auto" frameborder="1"></IFRAME>  
  
В атрибуте src мы указываем путь к документу, который отобразиться во встроенном фрейме.   
  
Атрибуты height и width отвечают за ширину и высоту встроенного фрейма.   
  
Атрибут scrolling (полоса прокрутки) и его значения мы тоже уже знаем из уроков по фреймам: он может принимать несколько значений: no - это значит совсем не будет полосы прокрутки, ни при каких обстоятельствах; yes - это значит полоса прокрутки будет всегда; auto - полоса прокрутки появится только тогда, когда она нужна.   
  
Атрибут frameborder указывает отображать или нет границы встроенного фрейма, возможные значения 1 (да, отображать) и 0 (нет, не отображать).  
  
Границы встроенного фрейма растягивать при помощи мыши ваш посетитель не может, поэтому атрибута noresize встроенные фреймы не имеют.  
  
Iframe может выравниваться относительно содержимого страницы: текста и картинок, и может, соответственно, быть заключен в тэги выравнивания и таблицы.  
  
Какие подводные камни нас могут ожидать при использовании Iframe – он не поддерживается многими броузерами, в основном старыми версиями броузеров, поэтому стоит подумать прежде, чем включать этот элемент на страницы вашего сайта, так ли это уж необходимо.  
  
На этом наш разговор о фреймах завершен, напоминаю о полезных ссылках в правой колонке, советую изучить, а после переходить к следующей ступеньке, на которой мы начнем новую тему поговорим об объектах и дополнительных средствах, которые облегчают нашу жизнь, делают html-документы динамичными, расширяют наши возможности при создании страниц.