

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 3

1. Запустите программу Блокнот.
2. Наберите в окне редактора текст файла HTML:  
<HTML>

```
<HEAD>
<TITLE>Таблица с объединенными ячейками</TITLE>
</HEAD>
```

```
<TABLE align=center border=3 bordercolor=black>
```

```
<CAPTION align=top><B>Доходы от продаж за второе полугодие
2007 года</B></CAPTION>
```

```
<!--формирование первой строки шапки таблицы-->
<TR align=center >
<TD rowspan=2><B>Филиал\Период </B>
<TD colspan=3><B>3квартал </B>
<TD colspan=3><B>4квартал </B>
<!--формирование второй строки шапки таблицы (название месяцев)-->
<TR align=center >
<TD><B>Июль</B><TD><B>Август</B><TD><B>Сентябрь
</B><TD><B>Октябрь</B><TD><B>Ноябрь</B><TD><B>
Декабрь</B>
<!--далее следуют строки с данными (первая ячейка каждой строки –
название филиала) -->
<TR align=right><TD align=left>Филиал1<TD>123123<TD>
323233<TD>323453<TD>231423<TD>323212<TD>243673
<TR align=right ><TD align=left > Филиал2<TD>223523<TD>
225243<TD>314423<TD>212445<TD>373812<TD>274673
<TR align=right ><TD align=left > Филиал3<TD>183123<TD>
186834<TD>323453<TD>231423<TD>323212<TD>243673
<TR align=right ><TD align=left > Филиал4<TD>125163<TD>
334343<TD>123553<TD>167423<TD>254412<TD>132367
</TABLE>
</HTML>
```

3. Сохраните документ под именем **Таблицы.html**».
4. Загрузите свой документ.
5. На экране вы увидите результат своей работы, изображенный на рис. 15.

Филиал\Период	3квартал			4квартал		
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Филиал1	123123	323233	323453	231423	323212	243673
Филиал2	223523	225243	314423	212445	373812	274673
Филиал3	183123	186834	323453	231423	323212	243673
Филиал4	125163	334343	123553	167423	254412	132367

Рис.15. Таблица с объединенными ячейками

## ФРЕЙМЫ

Фреймы позволяют разбить окно просмотра на несколько прямоугольных областей, располагающихся рядом друг с другом. В каждую из областей можно загрузить отдельный HTML-документ, просмотр которого осуществляется отдельно от других документов. Между фреймами, также как и между отдельными окнами браузера, можно организовать взаимодействие, которое заключается в том, что выбор ссылки в одном из фреймов может привести к загрузке нужного документа в другой фрейм или окно браузера.

При использовании фреймов, файл, описывающий структуру фреймов (обычно это - index.html) не может содержать в себе никакой другой информации, кроме этого описания. Вместо раздела BODY такой файл содержит раздел FRAMESET. Внутри тэга-контейнера <FRAMESET>... <FRAMESET> могут содержаться только вложенные тэги FRAMESET и тэги FRAME.

FRAMESET используется для разбиения окна браузера или окна родительского фрейма на отдельные фреймы. При разбиении окна на фреймы используются следующие атрибуты элемента FRAMESET:

- **cols** – список значений ширины создаваемых фреймов (могут задаваться как абсолютные значения в пикселях, так и процентные);
- **rows** – список значений высоты создаваемых фреймов.

Между тэгами **<FRAMESET>** **</FRAMESET>** должны содержаться либо описания каждого фрейма с использованием HTML-элемента **FRAME**. Этот HTML-элемент задается одиночным тэгом **<FRAME>**. Наиболее часто используемые атрибуты HTML-элемента **<FRAME>**:

- **name** – задает имя фрейма, позволяя использовать его в качестве целевого фрейма в гиперссылках;
- **src** – URI документа, содержимое которого отображается в окне фрейма;
- **noresize** – булев атрибут, блокирует возможность изменения размера окна фрейма;
- **scrolling** – позволяет показывать или убирать полосы прокрутки в окне фрейма, может принимать значение **yes** (показать полосы прокрутки), **no** (не отображать) или **auto** (используется по умолчанию: показать полосы прокрутки только в том случае, если содержимое не умещается в окне фрейма);
- **frameborder** – задает, должен ли браузер показывать рамку окна фрейма, может принимать значение **1** (рамка показывается) или **0** (рамка не показывается);
- **marginwidth** – задает расстояние между границами фрейма и его содержимым по горизонтали (в пикселях);
- **marginheight** – задает расстояние между границами фрейма и его содержимым по вертикали.

### Целевой фрейм отдельных гиперссылок

Для указания целевого фрейма каждой гиперссылки, то есть фрейма, в котором будет показано содержимое открываемого по ссылке HTML-документа, используется атрибут **target**. Значением этого атрибута может быть либо имя нужного фрейма (значений атрибута **name** этого фрейма), либо одного из следующих predefined строковых значений:

- \_blank** – открыть документ в новом окне;
- \_self** – открыть документ в том же окне, где находится гиперссылка;
- \_parent** – открыть документ в окне родительского фрейма (аналогично **\_self**, если фрейм, в котором находится гиперссылка, не имеет родителя);
- \_top** – заменить содержимое окна браузера на содержимое открываемого документа, отменяя все созданные ранее фреймы.

Атрибут **target** поддерживается для всех HTML-элементов, позволяющих создавать гиперссылки: **A**, **LINK**, **AREA**. Пример:

**FRAMESET ROWS="15%, 70%, 15%"></FRAMESET>** - создается фреймовая структура (по умолчанию с сеткой шириной 5 пикселей) из трех строк: первая строка 15 % высоты окна браузера, вторая 70 % и третья 15 %;

**<FRAMESET COLS="\*, 3\*" BORDER=3 BORDERCOLOR=GRAY> </FRAMESET>** - создается фреймовая структура из двух столбцов: первый  $\frac{1}{4}$  ширины окна браузера, второй  $\frac{3}{4}$  ширины, с сеткой шириной 3 пикселя, цвет сетки - серый;

**<FRAMESET ROWS="50%, 50%" COLS="50%, 50%" FRAMEBORDER=NO> </FRAMESET>** - создается фреймовая структура без сетки из двух столбцов и двух строк, делящих окно браузера на 4 равные части.

### *Упражнение 12*

1. Запустите программу Блокнот.
2. Наберите в окне редактора текст файла HTML:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Сайт с фреймами</TITLE>
  </HEAD>
  <FRAMESET cols="200,*">
    <FRAMESET rows="70%,*">
      <FRAME SRC="Страница 1.html">
      <FRAME SRC="Страница 2.html">
    </FRAMESET>
    <FRAME SRC="Страница 3.html">
  </FRAMESET>
</HTML>
```

3. Сохраните документ под именем index.html.
4. Создайте самостоятельно три простых HTML-документа, под именами Страница 1, Страница 2, Страница 3. Первый документ должен содержать текст: «Содержимое первой страницы» соответственно два следующих: «Содержимое второй страницы», «Содержимое третьей страницы».
5. Загрузите установочный файл (index).
6. На экране вы увидите результат своей работы, изображенный на рис. 16.
7. Изучите внимательно текст HTML-документ (index). Здесь создается внешний набор из двух фреймов, занимающих всю высоту окна браузера. При этом в левом фрейме внешнего набора создается еще один набор фреймов. Нужно заметить, что блок **<FRAMESET> </FRAMESET>** аналогичен одному элементу **FRAME** (описывает содержимое одного фрейма из внешнего набора). Поэтому, анализируя приведенный пример, можно однозначно сказать, что разбивается левый фрейм внешнего набора, а в правый фрейм загружается содержимое документа Страница 3.html.

