

Лабораторная работа.

СОЗДАНИЕ ФРЕЙМОВ

Фреймы представляют собой независимые прокручиваемые (при необходимости) окна, объединенные в окне браузера таким образом, чтобы с ними легко было работать. Они разбивают окно на отдельные независимые окна, иначе называемые фреймами. Содержимое каждого фрейма находится в отдельном HTML-файле. Для создания фреймов используется дескриптор <FRAMESET> с закрывающей парой </FRAMESET>. Фреймы содержатся в структуре FRAMESET, замещающей в странице с фреймами структуру BODY. В HTML-документе, содержащем структуру FRAMESET, нет структуры BODY, а страницы со структурой BODY не могут находиться в дескрипторе FRAMESET. В контейнере <FRAMESET> </FRAMESET> могут находиться только дескрипторы <FRAME> или вложенные контейнеры FRAMESET.

У дескриптора <FRAMESET> имеются два главных атрибута: ROWS – количество строк и COLS – количество колонок. Например, <FRAMESET ROWS="30%, 50%, 20%">

Это обеспечит создание трех фреймов, расположенных в виде строк, первая строка будет занимать 30 % высоты экрана, вторая – 50 % и третья – 20 % (размеры фреймов можно задавать и в пикселах).

Для определения отдельных фреймов используется дескриптор <FRAME>, он не требует закрывающей пары. Дескрипторов <FRAME> должно быть ровно столько, сколько окон (фреймов). Самым важным атрибутом этого дескриптора является атрибут SRC (источник), т. е. он указывает на содержание фрейма. Чаще всего это HTML-файл.

Дескрипторы <FRAMESET> могут вкладываться друг в друга. Например,

```
<FRAMESET ROWS="50%, 50%">  
<FRAMESET COLS="50%, 50%">
```

```

<FRAME SRC="C:/STUD/PRIM1.HTML">
<FRAME SRC="C:/STUD/PRIM2.HTML">
</FRAMESET>
<FRAMESET COLS="50%, 50%">
<FRAME SRC="C:/STUD/PRIM3.HTML">
</FRAME>
</FRAMESET>
</FRAMESET>

```

Этот фрагмент HTML-кода обеспечит создание четырех, одинаковых по размерам фреймов. В левом верхнем фрейме отображается HTML-документ с именем PRIM1, в правом верхнем – документ с именем PRIM2, в левом нижнем – PRIM3, а правый нижний фрейм пустой.

В отдельные фреймы можно помещать графические изображения, а также вставлять другие документы, содержащие фреймовую структуру.

Внешний вид рамок фреймовой структуры определяется с помощью атрибутов BORDER и BORDERCOLOR. Атрибут BORDER используется в дескрипторе FRAMESET. Он устанавливает ширину всех рамок фреймовой структуры. Например,

```
<FRAMESET BORDER=6 ROWS="50%, 50%">
```

Ширина рамки будет равной 6 пикселям (по умолчанию ширина рамки равна 5 пикселям).

Атрибут BORDERCOLOR используется как в дескрипторе <FRAMESET>, так и в дескрипторе <FRAME>. Он определяет цвет рамки. Например,

```
<FRAMESET BORDER=6 BORDERCOLOR=RED ROWS="50%, 50%">
```

С помощью атрибутов MARGINWIDTH и MARGINHEIGHT дескриптора <FRAME> можно управлять внутренними полями фрейма (определяют пустое пространство внутри фрейма). Например,

```
<FRAME MARGINWIDTH=20 MARGINHEIGHT=30>
```

При этом образуется фрейм, ширина его верхнего и нижнего полей составляет 30, а левого и правого – 20 пикселей.

Задание 6.1. Напишите HTML-код для создания страницы, приведенной на рис. 8.

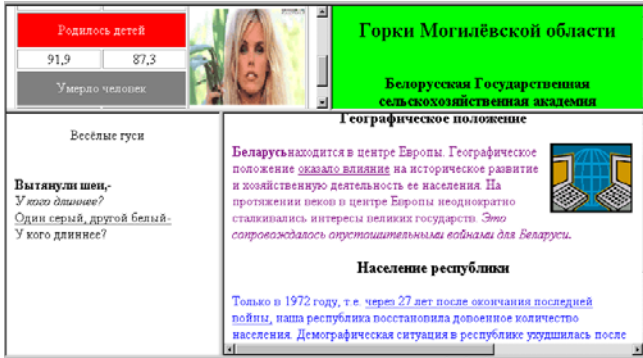


Рис. 8. Web-страница

1. Присвойте заголовок для документа Моя восьмая страничка.
 2. Создайте два фрейма, расположенных в виде строк, размером 30 % и 70 %.
 3. Из первого строчного фрейма создайте два фрейма в виде колонок размером 50 % и 50 %.
 4. В левом фрейме установите просмотр документа Моя пятая страничка, а в правом – Моя вторая страничка.
 5. Из второго строчного фрейма создайте два фрейма в виде колонок размером 33 % и 66 %.
 6. В нижнем левом фрейме установите просмотр документа Моя первая страничка, а в нижнем правом – Моя седьмая страничка.
- Задание 6.2.** Напишите HTML-код для создания страницы, приведенной на рис. 9.

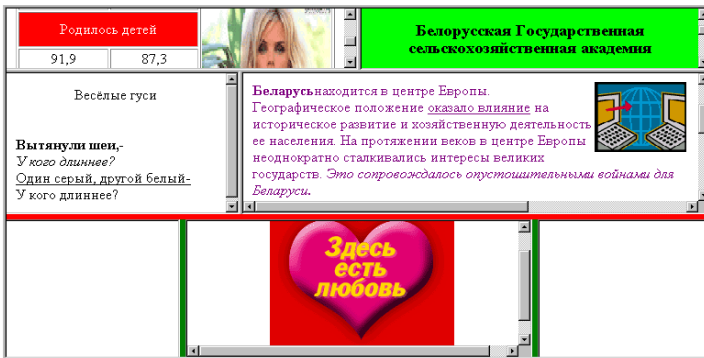


Рис. 9. Web-страница

1. Присвойте заголовок для документа Моя девятая страничка.
2. Создайте два фрейма, расположенных в виде строк, размером 60 % и 40 %. Установите ширину рамок, равную 6 пикселям, а цвет – RED (красный).
3. В этом строчном фрейме установите просмотр документа (содержащего фреймовую структуру) Моя восьмая страничка.
4. Из второго строчного фрейма создайте три фрейма в виде колонок размером 25 %, 50 % и 25 %. Задайте для них цвет рамок GREEN (зеленый).
5. Первый и третий созданные фреймы оставьте пустыми, а во втором установите просмотр графического изображения, задав поля (пустое пространство) внутри фрейма шириной: левое и правое равное 90, а верхнее и нижнее – 20 пикселей.