

## Практическая работа № 82 Оформление страницы. Фреймы

### Цель:

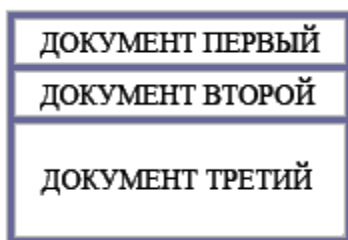
- Формирование понятия о функциях фрейма
- Изучения базового приема верстки сайта при помощи фреймов

### Задание 1 Фреймы.

Сохранять все задания отдельно!!! (3 документа *logotype.html*, *menu.html* и *text.html* + 7 вариантов верстки!)

Часто при создании сайта возникает необходимость открывать в одном окне браузера одновременно несколько HTML документов.. так вот фреймы как раз таки и созданы для того чтобы определить рабочие области для каждого документа. Кроме того, фреймы - это хороший инструмент, с помощью которого можно заниматься версткой страницы, они служат достойной "альтернативой" табличному способу верстки страницы..

Допустим нам необходимо в одном окне браузера открыть сразу три HTML документа и расположить их к примеру вот таким способом:



Что нам для этого нужно? Для начала естественно нам необходимо создать **три отдельных html документа** которые мы будем открывать в одном окне.. Пусть первый документ будет нести в себе графическое изображение и будет выполнять роль логотипа назовём его **logotype.html**, вторым документом будет некое содержание.. назовём **menu.html**, ну и третьим документ с кучей текста. **text.html**.

Итак, есть **три файла logotype.html, menu.html и text.html**.. которые нам необходимо разместить под одной крышей, а крыши у нас ещё пока нет..

Пишем "**крышу**", главный документ к которому будем подключать наши файлы. Раз он будет главным, присваиваем ему имя **index.html**.

```
<html>
                                     <head>
                                     <title>фреймы</title>
                                     </head>
                                     <body>
                                     </body>
</html>
```

Вот привычная для нас структура документа которую мы переживали ещё в самом начале нашего обучения.. Фреймы ломают сложившиеся стереотипы! Структура фрейм документа имеет вот такой вид:

```
<html>
<head>
<title>фреймы </title>
</head>
<frameset>
</frameset>
</html>
```

Отсутствие тега `<body>` компенсирует новый тег `<frameset>` - установить фрейм или набор фреймов.. с этим товарищем мы собственно и будем работать дальше.

Тег `<frameset>` имеет атрибуты **rows** и **cols** - эти атрибуты указывают браузеру на то, как следует размещать фреймы в окне браузера



В нашем случае нам необходимо горизонтальное размещение фреймов.. значит пишем так:

```
<html>
<head>
<title>фреймы </title>
</head>
<frameset rows="15%,15%,70%">
</frameset>
</html>
```

Проценты после знака равенства - это не что иное, как **размеры наших окошек-фреймов** в одном большом окне браузера, у нас предполагается размещение трёх окон - следовательно и значений через запятую тоже три. Вспомните как мы задавали размеры ячеек для таблицы, здесь тот же принцип.. Как и в случае с ячейками таблицы, размеры фреймов можно указывать в процентах от общей площади и в пикселях.

Вот несколько примеров написания:

`<frameset rows="15%,15%,70%">` - такая запись говорит о том, что будет три горизонтальных окошка где последнее займет 70% площади окна браузера, а первые два по 15%.

`<frameset cols="200,240,200">` - здесь три окна расположены вертикально ширина которых указана в пикселях.

`<frameset rows="100*,180">` - такая запись значит, что первое и третье окно будут иметь ширину 100 и 180 пикселей соответственно, а второй фрейм займет всю оставшуюся площадь.

С размещением документов покончили, теперь собственно осталось их подключить и насладится первым результатом..

Тег `<frame>` и его атрибут **src** укажет браузеру путь к html документу который следует открыть в отведенном для него месте. **У нас будет три отдельных документа logotype.html, menu.html и text.html** теперь к каждому нужно прописать путь, что мы собственно и делаем. (предполагаю, что у Вас все четыре файла находятся в одной папке и пути к ним имеют самую простую запись по типу: `<frame src="logotype.html">`)

Выполняем:

#### Файл logotype.html

```
<html>
  <head>
    <title>фреймы</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

#### Файл menu.html

```
<html>
  <head>
    <title>фреймы</title>
  </head>
  <body bgcolor="#e8e8e8" background="fon1.jpg">
    <font face="Monotype Corsiva" size="6" color="ff0000">Меню:</font><br>
    <font face="Comic Sans MS" size="3">
      <a href="text.html">Суп из шампиньонов</a><br>
      <a href="text1.html">Бобы в горшочке по-итальянски</a><br>
      <a href="text2.html">Австралийский летний салат</a><br>
      .....
    </font>
  </body>
</html>
```

#### Файл text.html

```
<html>
  <head>
    <title>фреймы</title>
  </head>
  <body bgcolor="#f5f5f5">
    <center><font face="Comic Sans MS" size="3">Суп из шампиньонов</font></center>
    <br>
    куча текста..
  </body>
</html>
```

Теперь собираем 3 документа в один:

```
Файл index.html
<html>
  <head>
    <title>фреймы</title>
  </head>
  <frameset rows="15%,15%,70%">
    <frame src="logotype.html">
    <frame src="menu.html">
    <frame src="text.html">
  </frameset>
</html>
```

В данном примере все четыре HTML документа где **index.html** является основным, а остальные три, это подключаемые страницы, каждая из которых может работать автономно и содержать в себе всё что угодно картинки, таблицы, тексты, ссылки. Мы рассмотрели принцип работы с фреймами.

#### Критерии оценок:

100-91% - оценка «5»

90-81% - оценка «4»

80-71% - оценка «3»