

## РАЗРАБОТКА САЙТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРЕЙМОВ

С каждым днем IT-сфера становится шире. Благодаря чему появляются новые способы для создания сайтов и из разметки.

Одним из таких способов является разметка страниц с помощью фреймов. Этот способ требует создания для каждого фрейма отдельного HTML-файла, а также HTML-файла для всей веб-страницы. Отличить в браузере веб-страницу, размеченную фреймами, от страницы, созданной с другими технологиями, довольно трудно. Они различаются лишь специфическими разделительными линиями, которые могут и не отображаться. Наряду с такими линиями, фреймы могут содержать полосы прокрутки для просмотра информации. Размеры создаваемой веб-страницы (например, страницы, содержащей фотографию) не должны превышать размеры фрейма. В противном случае содержимое просто не поместится внутри фрейма, появятся полосы прокрутки.

Чтобы разбить страницу на фреймы, воспользуйтесь тегом `<frameset>`. Всякий раз после применения тега `<frameset>` на веб-странице будет появляться линия, разделяющая ее на две части. Разделительная линия может быть либо горизонтальной, либо вертикальной, горизонтальная линия определяется атрибутом `rows` указанного тега, а вертикальная атрибутом `cols`. В коде страницы с двумя фреймами каждому из указанных атрибутов необходимо присвоить по два значения, определив тем самым ширину `cols` и высоту `rows` фреймов. Значения в коде указываются через пятую.

Но с помощью фреймов веб-страницу можно разделить не только на вертикальные и горизонтальные ячейки. Эти ячейки также можно вкладывать друг в друга. Благодаря чему создаются вложенные фреймы. Пример такой разбивки страницы представлен на рисунке 1.

Код для страницы такого вида будет выглядеть так:

```
<frameset rows="10%, 70%, *">  
<frame src="a1.html">  
<frameset cols="200, *">  
<frame src="a2.html">  
<frame src="a3.html">  
</frameset>  
<frame src="a4.html">  
</frameset>
```

В приведенном коде видно, что сразу задается ширина каждой из строк. Следующим действием вставляется веб-страница в первую

строку при помощи тега <frame>. И затем, вновь используется тег <frameset> для того, чтобы разбить вторую строку на два столбца. Таким образом и создаются вложенные фреймы.

10%	
80%	20%
20%	

**Рисунок 1 – Вложенные фреймы**

Особое внимание нужно обратить на то, как в коде задана высота верхнего фрейма страницы, которая равна 10%, второго фрейма 70%. Запись, определяющая высоту третьего фрейма, имеет вид «\*». Это значит, что высота данного фрейма не фиксируется, и поэтому он будет занимать оставшуюся часть экрана. Такой вариант записи значений атрибута rows в коде считается наиболее удобным. Если указать фиксированное значение высоты, то при различных разрешениях монитора фрейм либо не будет помешаться полностью на экране, либо будет содержать свободное пространство.

Использование фреймов сильно упрощает работу пользователя, поскольку с их помощью можно одновременно просматривать на экране две и более страниц. Это делает использование обычной веб-страницы гораздо удобнее.

УДК 004.42

Студ. Р. В. Раковец

Науч.рук. доц., к.т.н. А. П. Лащенко  
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАБЛИЦ CSS В HTML-ДОКУМЕНТАХ**

Интернет не стоит на месте, это одна из наиболее динамичных областей экономики, и, соответственно развиваются также и стандарты, принятые в этой области.

В настоящее время в веб-разработке CSS практически полностью заменены устаревшие теги, использовавшиеся в первых четырёх спецификациях языка гипертекстовой разметки. Сегодня таблицы стилей позволяют не только отделить контент сайта от его оформления, но и дают возможность применять различные эффекты, которые раньше на сайтах можно было реализовать только при помощи графики.

CSS (CascadingStyleSheets) – язык таблиц стилей, который позволяет прикреплять стиль (например, шрифты и цвет) к структурированным документам (например, документам HTML и приложениям