

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

XML). Обычно CSS-стили используются для создания и изменения стиля элементов веб-страниц и пользовательских интерфейсов, написанных на языках HTML и XHTML, но также могут быть применены к любому виду XML-документа

CSS работает со шрифтами, цветом, полями, строками, высотой, шириной, фоновыми изображениями, позиционированием элементов и многими другими вещами.

С помощью CSS можно:

- управлять отображением практически любого содержимого HTML-документа;

- задать фиксированные размеры какого-нибудь блока на странице;

- задать фиксированные координаты положения блока на странице;

- наложить один блок на другой;

- настраивать параметры отображения содержимого документа,

недоступные при использовании HTML-элементов, и пр.

Для браузеров, не поддерживающих CSS вообще или поддерживающих лишь отдельные правила стилевого оформления, описание шаблонов заключается между символами комментариев.

Код данного элемента выглядит следующим образом.

```
<head>
<title>Ter style</title>
<style type="text/css">
h1{font-size:180%;font-family: Arial;color: #333366;}
</style>
</head>
<body>
<h1>
ВГТУ-2019!
</h1>
</body>
```

Наглядно это будет выглядеть следующим образом (рисунок 1).

Отображено изменение шрифта, цвета и размера. Данная конструкция должна присутствовать в разделе head.

CSS поддерживает таблицы стилей для конкретных носителей, поэтому авторы могут адаптировать представление своих документов к визуальным браузерам, слуховым устройствам, принтерам, брайлевским устройствам, карманным устройствам и т.д.

Каскадные таблицы служат не только для воплощения дизайна, но и кардинально меняют подход к сайтостроению, упрощая труд разработчиков и обеспечивая гибкость реализации.

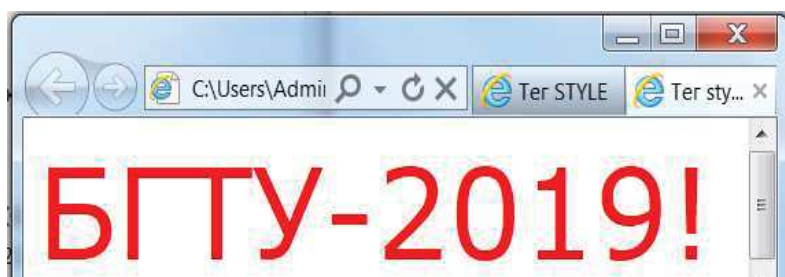


Рисунок 1 –Окно браузера

Основной целью разработки CSS является разделение описания логической структуры веб-страницы (которое производится с помощью HTML или других языков разметки) от описания внешнего вида этой веб-страницы (которое производится с помощью формального языка CSS). Такое разделение может увеличить доступность документа, предоставить большую гибкость и возможность управления его представлением, а также уменьшить сложность и повторяемость в структурном содержимом.

УДК 004.41

Студ. В.В. Сорока, А.А. Синькевич
Науч. рук. ст. преп. И. А. Миронов
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ РЕЗЮМЕ ВЫПУСНИКОВ

Система «Электронный университет» предназначена для автоматизации управления образовательным процессом, научно-исследовательской деятельностью, финансово-хозяйственными процессами обеспечения жизнедеятельности вуза. А главное обеспечивает их полную интегрированность в информационно-коммуникационную образовательную среду университета. Одним из модулей электронного университета является электронный каталог резюме выпускников. Это интернет-платформа, на которой размещена база резюме старшекурсников вуза. Ее функционирование позволит оптимизировать поиск первого рабочего места молодыми специалистами, упростить процесс взаимодействия «наниматель – кандидат» путем предоставления работодателям детальных данных о потенциальных сотрудниках.

Данный модуль позволит студентам наполнять каталог резюме собственными лабораторными или курсовыми работами на протяжении всего времени обучения.