

**МОДУЛЬНАЯ СЕТКА В ПОМОЩЬ WEB-РАЗРАБОТЧИКУ****Цибизова Е.В.****Научный руководитель: канд. техн. наук Пупков А.Н*****Сибирский федеральный университет******Институт управления бизнес-процессами и экономики***

Если в квартире беспорядок, а времени на уборку очень мало, то можно разложить вещи в небольшие кучки. Это придаст квартире убранный вид. По такому же принципу и работает модульная сетка. Но что же такое эта «модульная сетка»? Это система верстки, основанная на сетке с вертикальным и горизонтальным ритмом. Название, собственно, и пошло от «модуля». Модуль является условной единицей в системе. В процессе создания WEB-страницы модульная сетка служит важным помощником. С ее помощью определяются главные блоки сайта, которые в свою очередь выкладываются в определенном порядке. Как правило данные располагаются по колонкам, поэтому при верстке применяют термин одно-, двух-, трехколонный макет и т.д.

Текст в одну колонку чаще всего можно встретить в академическом дизайне, при фиксированном макете и публикации большого текста. В одноколонной сетке (рис. 1), как правило, четыре основных блока: заголовок страницы, набор ссылок на другие страницы (навигация), сам текст и контактная информация.

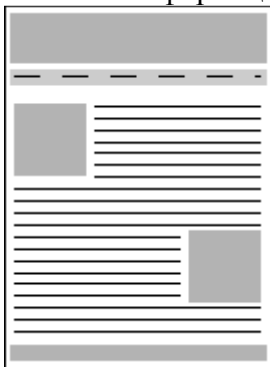


Рисунок 1 – Одноколонная модульная сетка

Самый распространенный вариант сетки – двухколонная (рис. 2). При такой сетке используются две колонки – одна отводится под основной текст, а вторая используется для навигации и другой полезной информации. Двухколонные сетки удобны для создания самых разнообразных сайтов и не требуют особых знаний по верстке веб-страницы. Единственный минус у этой сетки – это однообразие сайтов. Но с другой стороны большинство пользователей выбирают для работы сайт привычного вида без лишних деталей.



Рисунок 2 – двухколонная модульная сетка

Трехколонные сетки (рис. 3) часто применяют для главных страниц сайта, когда одновременно требуется показать пользователю множество возможностей, которые есть на данном сайте. Также такую сетку используют и на внутренних страницах, если для размещения текста двух колонок не хватает. Самая широкая колонка идет под основной текст, вторая – под навигацию, а в третью колонку добавляют ссылки, рекламу, текст и т.д. Такой вид сетки обеспечивает больше простора для дизайна, т.к. она позволяет объединять колонки, а также разбивать материал на отдельные фрагменты и визуально разделять один блок от другого. Несмотря на сложность такого макета, результат стоит того.



Рисунок 3 – Трехколонная модульная сетка

Существуют и другие виды модульных сеток, например, многоколоночные. Но из-за ограниченного окна браузеров такие сетки используют очень редко. В многоколоночных сетках приходится делать текст мелким, а также применять другие способы, чтобы не возникало горизонтальной полосы прокрутки. Из-за этого может понизиться удобство восприятия информации пользователем.

Из истории модульных сеток. Еще в Средние века переписчики книг делали попытки «систематизировать красоту». Для этого они использовали набор правил разметки страниц. Более детально вопросом верстки страниц занялись многие графические дизайнеры, включая Макса Билла и Джозефа Мюллера - Брокмана, на это их вдохновила работа Яна Чихольда «Новая типографика». Они разрабатывали систему, помогающую располагать лучшим образом текст и иллюстрации на страницах. Фундаментальная работа Мюллера - Брокмана — «Grid Systems in Graphic Design» — способствовала распространению модульных сеток в европейской, позже и американской типографике.

Помимо модульной сетки можно воспользоваться перспективой, хаотичностью или другой структурой. Однако разработчику сайта сетка значительно облегчает задачу. К тому же модульная сетка имеет ряд преимуществ, а именно:

1. Сетка позволяет представить информацию на странице цельной, упорядоченной и гармоничной;
2. Ускоряет процесс работы, снижая тем самым временные затраты на поиски оптимального места в макете;
3. При использовании модульной сетки добавление новой информации не нарушает общую концепцию дизайн;
4. Разработанную сетку можно применять как шаблон дизайна и для других сайтов;
5. Сетка облегчает восприятие материала. А также позволяет найти нужную информацию при переходе по страницам.

К сожалению, но у модульной сетки есть и свои недостатки:

1. Прежде всего, многие люди – особенно новички в дизайне с сетками – могут подумать, что модульная сетка душит и ограничивает творчество.

2. Модульные сетки также очень, очень трудны. Они могут использовать много математики и расчетов.

В заключение хотелось бы отметить, что сеткой надо пользоваться с умом. Многие разработчики используют ее не в качестве инструмента, а более как самоцель. Что является неправильным. Прежде чем строить сетку, необходимо хорошо подумать для чего она необходимо.

Список использованных источников:

- Статья Артема Морозова «Модульные сетки в веб - дизайне».
- Сайт: <http://popel-studio.com/blog/article/modulnie-setki-v-web-dizayne.html>
- Статья «Модульная сетка». Сайт: <http://www.mistli.ru/modulnaya-setka>
- Статья «Модульные сетки в веб - дизайне». Сайт: <http://www.dejurka.ru/web-design/grid-oriented-design/>
- Статья «Модульная сетка». Сайт: <http://htmlbook.ru/content/modulnaya-setka>