**Css**

Css сегодня это неотъемлемая часть сайтостроения, ведь нынешний пользователь не станет посещать сайт, если информацию оттуда тяжело воспринимать. Тем более конкуренция не позволяет выглядеть современным сайтам плохо.   
И так мы уже разобрались с тем как наполнить страницу нужными нам элементами, но признаемся честно, выглядит все это не очень. Css это тот инструмент, который позволит вашему сайту выглядеть хорошо. Все что касается отображения элемента будь то размер, цвет, форма, расположение и т.п. прописывается с помощью css.

<s>Стилем или CSS (Cascading Style Sheets, каскадные таблицы стилей) называется набор параметров форматирования, который применяется к элементам документа, чтобы изменить их внешний вид.

**Способы добавления стилей на страницу**

Для добавления стилей на веб-страницу существует несколько способов, которые различаются своими возможностями и назначением. Далее рассмотрим их подробнее

При использовании связанных стилей описание селекторов и их значений располагается в отдельном файле, как правило, с расширением css, а для связывания документа с этим файлом применяется тег <link>. Данный тег помещается в контейнер <head>. Это основной способ добавления стилей на страницу.

img/2/2.1.jpg

Значение href задаёт путь к CSS-файлу, он может быть задан как относительно, так и абсолютно. Заметьте, что таким образом можно подключать таблицу стилей, которая находится на другом сайте.

При использовании глобальных стилей свойства CSS описываются в самом документе и располагаются в заголовке веб-страницы. По своей гибкости и возможностям этот способ добавления стиля уступает предыдущему, но также позволяет хранить стили в одном месте, в данном случае прямо на той же странице с помощью контейнера <style>.

img/2/2.2.jpg

Внутренний или встроенный стиль является по существу расширением для одиночного тега, используемого на текущей веб-странице. Для определения стиля используется атрибут style, а его значением выступает набор стилевых правил.

img/2/2.3.jpg

**Базовый синтаксис CSS**

Cтилевые правила записываются в своём формате, отличном от HTML. Основным понятием выступает селектор — это некоторое имя стиля, для которого добавляются параметры форматирования. В качестве селектора выступают теги, классы и идентификаторы. Общий способ записи имеет следующий вид.

img/2/2.4.png

На данном изображении мы обращаемся к тегу body и задаем ему цвет заднего фона. Вначале пишется имя селектора, например, TABLE, это означает, что все стилевые параметры будут применяться к тегу <table>, затем идут фигурные скобки, в которых записывается стилевое свойство, а его значение указывается после двоеточия. Стилевые свойства разделяются между собой точкой с запятой, в конце этот символ можно опустить.

Вот пример записи нескольких свойств элементу.

img/2/2.5.jpg

Комментарии в css пишутся так

img/2/2.6.jpg

Попробуйте прямо сейчас к созданному ранее html файлу подключить css, неважно каким из способов и попытайтесь поменять фон страницы со стандартного белого на красный. Как пишется свойство меняющее фон элемента было выше. В том примере цвет определяется через решётку, но вы можете написать просто 'red'.

**Обращение к элементу.**

Так ват вы уже могли понять, что чтобы описать свойства элементу, нужно к этому элементу как-то обратиться. Почему бы не обращаться к нему по тегу как показано в примере выше? Проблема заключается в том, что одинаковых тегов на странице может быть очень много и если вашей целью не является определить для них одни и те же стили, то тут приходят на помощь классы и id.

То есть в css можно обращается к элементу по его классу или id. Делается это так. Есть у нас допустим элемент с классом ‘box’ и мы хотим поменять ему цвет фона. Для этого мы в подключенных стилях пишем точку и название класса, а после задаем ему нужное нам свойство.

img/2/2.7.jpg