

Основы CSS

Газиз
Исмаил

Если вам интересна тема создания сайтов, то наверняка вы не раз слышали о CSS (каскадные таблицы стилей). Возможно, вы даже пробовали изучать данную технологию, ведь навыки по CSS являются необходимейшим фундаментом в искусстве создания сайтов. Каскадные таблицы стилей относятся к триаде технологий, которыми должен овладеть каждый веб-разработчик (наряду с [HTML](#) и JavaScript).

В связи с этим, с данного поста я начинаю серию публикаций по CSS. Я постарался составить уроки таким образом, чтобы даже человек, который является полным нулем в веб-разработке смог научиться этой прекрасной технологии.

Тем не менее я считаю, что более опытные верстальщики найдут для себя в этих уроках много нового и полезного. Также советую подписаться на обновления, чтобы не пропустить выход новых уроков.

Более подробно о том, что такое Cascading Style Sheet (CSS) и для чего она используется читайте ниже.

Что такое CSS?

Как вы знаете, при создании сайта мы формируем его содержимое при помощи языка гипертекстовой разметки — HTML(Hypertext Markup Language). С помощью него мы создаем навигационные блоки, наполняем веб-страницу текстовым, аудио/видео-контентом. В общем, создаем структуру сайта.

После формирования содержания сайта, на следующем этапе, мы переходим на стадию оформления его внешнего вида, дабы он был красивым и приятным. А также чтобы он хорошо смотрелся на разных разрешениях дисплеев. Как раз-таки для этого мы используем каскадные таблицы стилей CSS.

Значит, для изучения и эффективного использования CSS необходимо знать основы HTML. Без этого постижение каскадных таблиц стилей не имеет практического смысла. Если вы все еще не знакомы с основами языка гипертекста — пройдите мои [уроки по HTML](#).

Наглядный пример

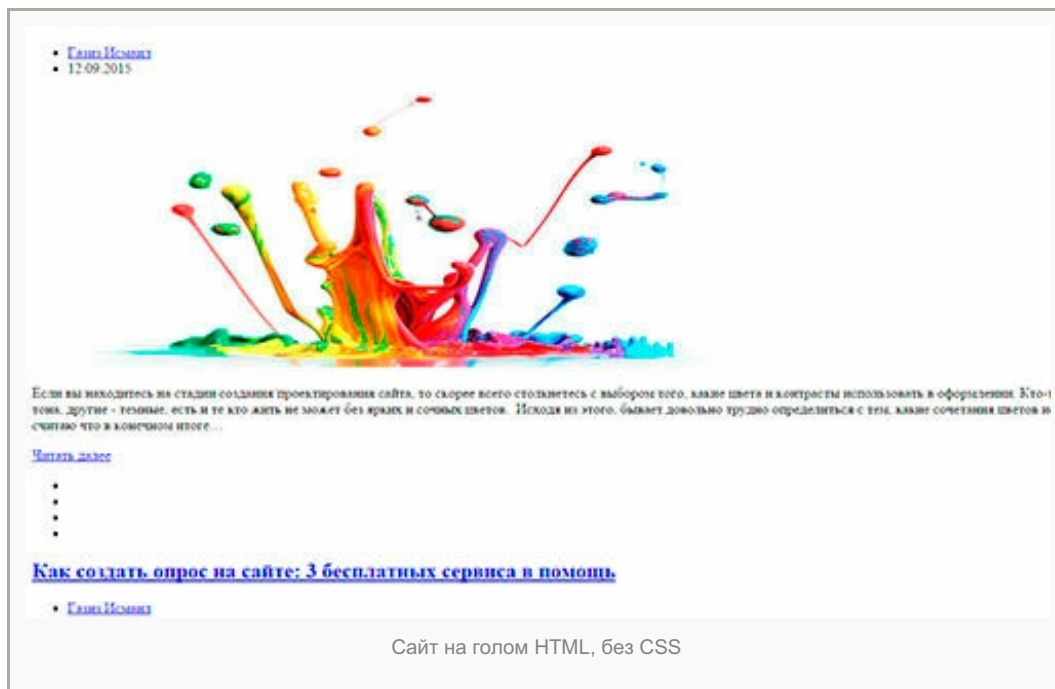
Образно говоря, создание сайтов можно сравнить с рисованием. Перед тем как мы начнем ловко управляться кисточкой и холстом, нам стоит определиться с тем, что именно будет изображено на нашей картине. Представим, что мы решили нарисовать пейзаж, на котором будет изображена птица на фоне деревьев и гор. Можно сказать, что на этом этапе мы определили само содержимое картины.



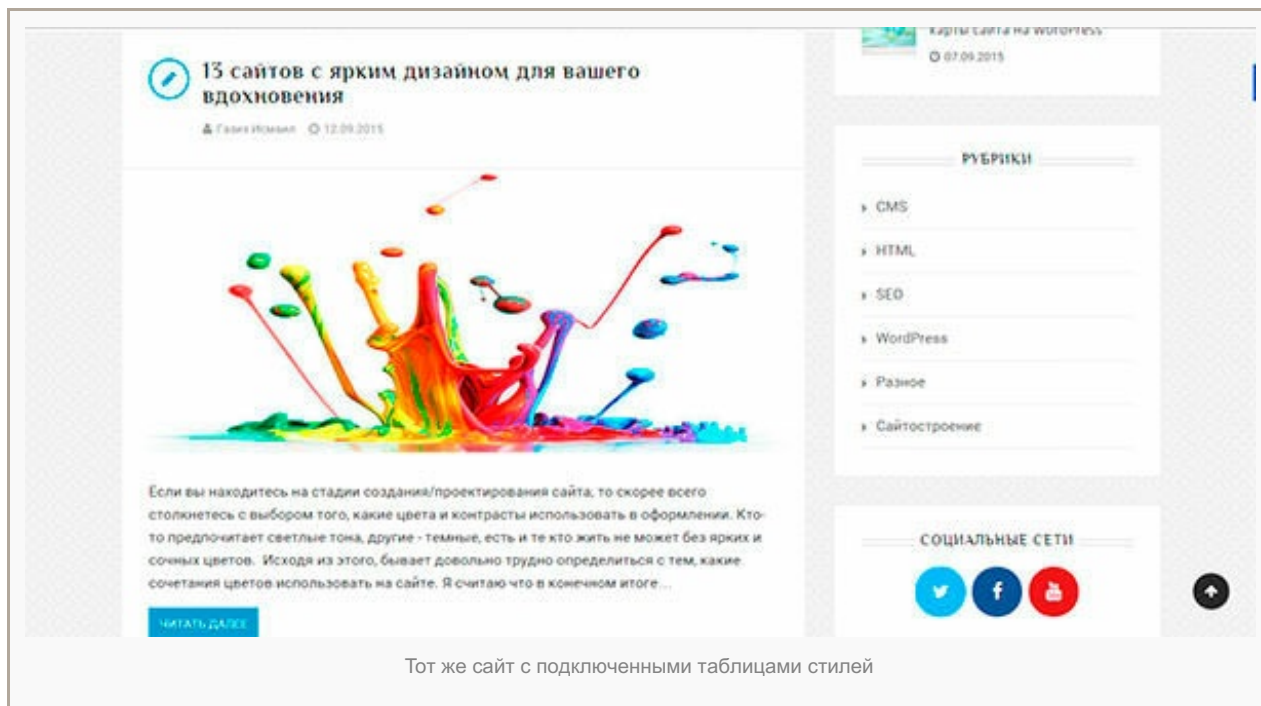
Следующим шагом мы решаем, каких цветов и размеров будут деревья, горы, птицы и также то, как они будут располагаться относительно друг друга.



Подобная ситуация обстоит с HTML, при помощи которого мы формируем содержание веб-страницы.



Далее, при помощи CSS мы определяем цвета, размеры и расположение элементов на веб-странице, то есть занимаемся внешним оформлением сайта.



Для большей наглядности, давайте перейдем на какой-нибудь веб-сайт, например, [facebook.com](https://www.facebook.com). Следующим шагом нам потребуется установить расширение для браузера под названием [WEbDeveloper](https://chrome.google.com/webstore/detail/webedeveloper). Я его уже установил, ну а вам будет достаточно ввести в поисковике фразу WEbDeveloper, перейти по ссылке и в открывшемся окне кликнуть по кнопке «Установить».


У меня это расширение установлено и управляется при помощи иконки с шестеренкой в правой верхней части экрана. Я предлагаю на сайте [facebook.com](https://www.facebook.com) отключить таблицы стилей и посмотреть только на ее содержимое. Для этого мы переходим в раздел CSS и нажимаем на Disable All Styles. Стили отключаются и мы видим как невзрачно выглядит содержимое данной веб-страницы без оформления.

логотип Facebook

Эл. адрес или телефон Пароль

☐ Не выходить из системы [Забыли пароль?](#)

Facebook помогает вам всегда оставаться на связи и общаться со своими знакомыми.



Регистрация
Это бесплатно и всегда будет бесплатно.

Имя

Фамилия

Эл. адрес или номер моб. телефона

Повторно введите ваш эл. адрес или номер моб. телефона

Новый пароль

День рождения
 День ▼ | Месяц ▼ | Год ▼ [Для чего необходимо указывать дату рождения?](#)
☐ Женский ☐ Мужской

Внешний вид социальной сети без подключенных CSS файлов

То есть сейчас мы видим сайт на голом HTML. Чтобы включить css файлы этой страницы мы возвращаемся к WEbDeveloper и снимаем галочку с Disable All Styles.

Таблица стилей снова подключилась и мы видим содержимое веб-страницы с оформлением.

facebook

Эл. адрес или телефон Пароль

☐ Не выходить из системы [Забыли пароль?](#)

Facebook помогает вам всегда оставаться на связи и общаться со своими знакомыми.



Регистрация

Это бесплатно и всегда будет бесплатно.

Имя Фамилия

Эл. адрес или номер моб. телефона

Повторно введите ваш эл. адрес или номе...

Новый пароль

День рождения
 День • | Месяц • | Год • [Для чего необходимо указывать дату рождения?](#)
☐ Женский ☐ Мужской

Пожалуйста, не регистрируйтесь, не общайтесь с нашими пользователями и не публикуйте, что вы общаетесь с нами. Политика использования данных, включая использование файлов cookie.

[Создать Страницу](#) [Заявить о себе](#) [Использовать](#) [Помощь](#)

Как работает CSS?

Все правила оформления сайта хранятся в файле с расширением `css`, который в свою очередь загружается на веб-страницу через тег `<link>`.

Во время загрузки `html` страницы, через тег `<link>` загружается и `CSS` файл, после чего браузер начинает его обработку и сайт отображается согласно правилам, заданным в этом файле. В нем описаны свойства отображения элементов веб-страницы.

Например, через селектор `'p'` мы задаем тип, размер и цвета шрифтов в абзацах. Для настройки шрифтов заголовка первого уровня мы используем селектор `'h1'`.

Думаю, общий принцип работы довольно прост и понятен, посему не будем вдаваться в детали. Если какие-то моменты у вас вызывают затруднения — ничего страшного, в последующих уроках на практике все будет очень легко и понятно.

Зачем изучать CSS?

Не думаю что в наше время можно найти хоть один более или менее «приличный» сайт без использования `CSS`. Данная технология очень хорошо зарекомендовала себя и на сегодняшний день очень трудно представить себе верстку сайта без использования каскадных таблиц стилей.

С ее актуализацией многие теги `HTML 4` уже не используются. В основном это теги, которые отвечали за оформление веб-страниц. И здесь нет ничего удивительного, ведь за это теперь уже отвечают `CSS` свойства. Если вы уже владеете азами `HTML`, следующим логическим шагом будет изучение `CSS`. Это тот этап, который не получится перепрыгнуть, если вы хотите научиться верстке сайтов. Тем более что это не займет много времени.

Плюсы CSS

- С использованием `CSS` стилей, код `HTML` значительно сокращается. Порой в несколько раз. Это положительно влияет на скорость загрузки сайта, что в свою очередь облегчает его продвижение в поисковых системах;
- При обновлении дизайна сайта, больше нет необходимости править каждый тег отдельно на всех веб-страницах. Достаточно изменить пару строк в таблице стилей;
- `CSS` открывает перед вами широкие возможности в оформлении и разметке ваших сайтов;
- Отпадает необходимость использовать устаревшие теги. Многие поисковики не любят их, и использование устаревших тегов считается моветоном;
- Используя `CSS` вы идете в ногу с временем.

Как быстро научиться основам CSS

В изучении `CSS`, как и в программировании в общем, важнейшую роль играет практика. Чем чаще вы будете практиковаться, тем больше у вас будет получаться.

В данной серии уроков я сделаю акцент на практических приемах `CSS`, которые помогут вам верстать сайты профессионально. Также я особо выделю те ошибки, которые совершают большинство веб-мастеров, с надеждой на то, что вы их не повторите.

Суть работы с каскадными таблицами стилей довольно проста, поэтому не теряйте время и приступайте к ее освоению. Список уроков:

- [CSS урок 1. Селекторы, псевдоклассы и псевдоэлементы](#)
- [CSS урок 2. Наследование](#)
- [CSS урок 3. Каскадность и приоритетность](#)
- [CSS урок 4. Шрифты в вебе](#)
- [CSS урок 5. Как подключить шрифт](#)
- [CSS урок 6. Изменяем цвет текста](#)
- [CSS урок 7. Задаем шрифт для текста](#)
- [CSS урок 8. Размер шрифта](#)
- [CSS урок 9. Выделение текста жирным шрифтом](#)
- [CSS урок 10. Задание курсива посредством свойства font-style](#)

На этом я с вами не прощаюсь. Спасибо за внимание и до встречи в следующих публикациях!