

# Основы работы с языком CSS

---

# Блок . Как работать с CSS

---

Каждому тегу в HTML соответствует так называемый **селектор** CSS. К примеру, тегу `<p>` соответствует CSS селектор `p`, с помощью которого мы можем обратиться ко всем абзацам HTML страницы и, например, покрасить их всех одновременно в красный цвет. После селектора следует ставить фигурные скобки `{}`, внутри которых следует писать **CSS свойства**.

**CSS свойства** и задают цвет, размер шрифта и другие интересные вещи. Их следует писать в таком формате: **имя свойства**, потом **двоеточие**, потом **значение** этого свойства (например, свойство - это цвет, а "красный" - это значение). Потом нужно поставить **точку с запятой** и можно писать следующее **свойство**.

# Блок . Способы подключения CSS к HTML коду

---

Давайте теперь разберемся с тем, как сделать так, чтобы написанный CSS применился к нашему HTML коду. Это можно сделать тремя способами.

**Первый** способ заключается в том, что CSS будет написан в отдельном файле и специальным образом подключен к нашей HTML странице.

**Еще два способа** заключаются в том, что CSS код будет написан прямо на HTML странице.

**Первый способ** используется **гораздо чаще** (в подавляющем большинстве случаев). Одновременно можно применять все три способа.

Давайте разберемся с этими способами более подробно.

# Способ 1. Отдельный CSS файл

---

Самый распространенный способ подключения CSS - это когда он хранится в отдельном файле и этот файл подключается ко всем страницам нашего сайта.

Преимущество такого подхода в том, что CSS файл один, а HTML файлов может быть любое количество, хоть тысяча. Мы сделаем изменение в одном месте CSS файла, например, покрасим все абзацы в красный цвет, и эти изменения применятся на всей 1000 HTML страниц, к которым подключен наш CSS файл. Очень удобно и быстро.

Чтобы подключить CSS файл к HTML странице, в теге `head` следует написать такую конструкцию: `<link rel="stylesheet" href="путь к CSS файлу">`.

Сам CSS файл должен быть с расширением `.css`. Обычно его называют `styles.css` или `style.css`.

## Способ 2. CSS внутри тега style

---

Второй способ заключается в том, что CSS код можно написать в теге `<style>` Его можно размещать как внутри `<head>` (чаще всего), так и внутри `<body>`.

Недостаток этого способа в том, что CSS код применяется только к одной странице сайта, а не ко многим. Этот способ обычно применяется тогда, когда нужно написать CSS на конкретной странице сайта, не затрагивая остальных, и, в общем случае, к употреблению не рекомендуется.

Правило такое: *если что-то можно сделать первым способом, то использовать второй способ - дурной тон.*

## Способ 3. CSS внутри атрибута style

---

Третий способ заключается в том, что можно добавить атрибут `style` любому тегу на странице и прямо там написать для него HTML код. Обратите внимание на то, что при этом никаких селекторов писать не нужно, так как CSS код применится только к тому тегу, для которого он написан

Третий способ, так же, как и второй, не сильно рекомендуется к использованию, потому что он захламляет HTML код. В настоящее время общепринято то, что языки нужно разделять по отдельным файлам - в одном файле мы пишем на языке HTML, а в другом - на CSS.

Впрочем, иногда без второго и третьего способа не обойтись.

# Блок . Комментарии CSS

---

Так же, как и в HTML, в CSS можно ставить комментарии. Они оформляются следующим образом: слеш и звездочка */\**, потом текст комментария, потом звездочка и слеш *\*/*.