

CSS Введение

1. *Cascading Style Sheets* – каскадные таблицы стилей
2. Язык определяет как будет выглядеть элемент HTML на странице
3. Разработкой языка занимается W3C (World Wide Web Consortium)
 - a. На данный момент последняя версия 3
4. Код CSS можно подключить в документ HTML 3 способами
 - a. Внешним файлом
 - b. Внутренний стиль
 - c. Встроенный стиль
5. Рекомендуется писать код в отдельном файле
 - a. Тип файла *css*
6. В отличии от HTML в CSS нет тегов и атрибутов
 - a. Основной конструкцией CSS является правило

Подключение внешней таблицы стилей

1. Внешняя это отдельный текстовый файл с расширением *css*
2. Внутри файла не может содержаться разметка HTML
3. Для подключения файла используется тег *link*
 - a. Обычно подключается в теге *head* HTML документа
4. Тег имеет два обязательных атрибута:
 - a. *href* - указывает адрес файла
 - b. *rel* – указывает, что файл является таблицей стилей

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Примечание:

Атрибут *type* не является обязательным по стандарту HTML5, поэтому его можно не указывать. Если атрибут отсутствует, по умолчанию используется значение *type="text/css"*.

Структура правила

1. Правило, состоит из двух частей:
 - a. **селектора** - сообщает браузеру к какому элементу будет применен стиль
 - b. **блока объявлений** – содержит форматирующие команды (**объявлений**)
2. Блок объявлений находится в **фигурных скобках**
3. В блоке может использоваться **несколько объявлений** (разделены **;**)
4. Объявление состоит из **свойства** и **значения** (разделены **:**)



Оформление кода

1. Для удобства чтения код желательно оформлять по *стандарту*
 - a. Между селектором и блоком объявления ставится пробел
 - b. Объявления начинаются с новой строки
 - c. Объявление сдвигается влево на 1 *tab*
 - d. Между свойством и значением ставится пробел

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 14px;  
}
```

2. Если в блоке используется *одно* или *два* объявления, тогда его можно писать в одну строку

```
h1 { color: blue; }
```

Селектор элемента (типа)

Задаёт стили для всех элементов данного типа на странице

HTML

```
<h1>Заголовок</h1>  
<p>Первый абзац</p>  
<p>Второй абзац</p>
```

CSS	Результат
<pre>p { color: red; }</pre>	<p>Заголовок Первый абзац Второй абзац</p>

Селектор класса

1. Задает стили для всех элементов с *одинаковым именем класса*
2. В теге HTML указывается атрибут *class*
3. Значение атрибута придумываем самостоятельно
4. В селекторе CSS перед именем класса ставится точка

```
<p class="box">Первый абзац</p>  
  
<p>Второй абзац</p>  
  
<p class="box">Третий абзац</p>
```

CSS	Результат
<pre>.box { color: red; }</pre>	<p>Первый абзац</p> <p>Второй абзац</p> <p>Третий абзац</p>