



Каскад и Специфичность

CSS

CSS

Введение

Каскад и специфичность

Каскадирование представляет собой процесс применения различных правил к одному и тому же элементу.

```
<html>
<head>
  <title>Document</title>
  <style>
    .one{ color: red; }
  </style>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <p class="one" style="color: blue" >Some text</p>
</body>
</html>
```

Some text

Some text

Some text

```
style.css
.one{ color: green; }
```

Наибольший приоритет имеют локальные
таблицы стилей, затем глобальные.
Внешние стили имеют наименьший приоритет

CSS

Введение

Каскад
и
специфичность

Таблицы стилей могут быть избыточными, то есть содержать несколько блоков правил, устанавливающих одно и тоже свойство для одного селектора. Отработает тот стиль который описан ниже в коде, если это не противоречит специфичности

Html

```
<p class="big_text">Some text</p>
```

Css

```
.big_text{  
  color: red;  
  font_size: 32px;  
}  
.big_text{  
  color: yellow;  
}
```

some text

Обратите внимание, что “перекрываются”
только ранее описанные свойства.
Все остальные либо остаются,
либо добавляются новые

Эти же правила работают и при подключении внешних стилей.
Приоритет будет у стилей, которые подключены ниже

Специфичность -- это условный вес селектора.
Более конкретные селекторы имеют приоритет над более общими.

Для каждого правила браузер вычисляет **специфичность селектора**, и если у элемента имеются конфликтующие объявления свойств, во внимание принимается правило, имеющее наибольшую специфичность.

Значение специфичности

1 0 0 0	Встроенный(локальный стиль)
0 1 0 0	Именной селектор
0 0 1 0	Классовый селектор
0 0 0 1	Теговый селектор

#one	0 1 0 0
p#one	0 1 0 1
.big_text	0 0 1 0
.red.bold	0 0 2 0
p.red.bold	0 0 2 1
p .one	0 0 1 1

Если нужно “перебить стиль”, тогда используется ключевое слово **!important**.

.one{ color: red !important;}

Использовать осторожно!!!