

Каскадные таблицы стилей

Цель создания CSS, глава 1



CSS используется создателями веб-страниц для задания цветов, шрифтов, расположения отдельных блоков и других аспектов представления внешнего вида этих веб-страниц. Основной целью разработки CSS являлось разделение описания логической структуры веб-страницы (которое производится с помощью [HTML](#) или других языков разметки) от описания внешнего вида этой веб-страницы (которое теперь производится с помощью формального языка CSS). Такое разделение может увеличить доступность документа, предоставить большую гибкость и возможность управления его представлением, а также уменьшить сложность и повторяемость в структурном содержимом. Кроме того, CSS позволяет представлять один и тот же документ в различных стилях или методах вывода, таких как экранное представление, печатное представление, чтение голосом (специальным голосовым браузером или программой чтения с экрана), или при выводе устройствами, использующими шрифт Брайля.

Способы подключения CSS к документу, глава 2

Правила CSS пишутся на формальном языке CSS и располагаются в таблицах стилей, то есть таблицы стилей содержат в себе правила CSS. Эти таблицы стилей могут располагаться как в самом веб-документе, внешний вид которого они описывают, так и в отдельных файлах, имеющих формат CSS. (По сути, формат CSS — это обычный текстовый файл. В файле .css не содержится ничего, кроме перечня правил CSS и комментариев к ним.)

То есть, эти таблицы стилей могут быть подключены, внедрены в описываемый ими веб-документ четырьмя различными способами:

- когда таблица стилей находится в отдельном файле, она может быть подключена к веб-документу посредством тега `<link>`, располагающегося в этом документе между тегами `<head>` и `</head>`. (Тег `<link>` будет иметь атрибут `href`, имеющий

значением адрес этой таблицы стилей). Все правила этой таблицы действуют на протяжении всего документа;

- когда таблица стилей находится в отдельном файле, она может быть подключена к веб-документу посредством директивы `@import`, располагающейся в этом документе между тегами `<style>` и `</style>` (которые, в свою очередь, располагаются в этом документе между тегами `<head>` и `</head>`) сразу после тега `<style>`, которая также указывает (в своих скобках, после слова `url`) на адрес этой таблицы стилей. Все правила этой таблицы действуют на протяжении всего документа;
- когда таблица стилей описана в самом документе, она может располагаться в нём между тегами `<style>` и `</style>` (которые, в свою очередь, располагаются в этом документе между тегами `<head>` и `</head>`). Все правила этой таблицы действуют на протяжении всего документа;
- когда таблица стилей описана в самом документе, она может располагаться в нём в теле какого-то отдельного тега (посредством его атрибута `style`) этого документа. Все правила этой таблицы действуют только на содержимое этого тега.

В первых двух случаях говорят, что к документу применены *внешние таблицы стилей*, а во вторых двух случаях — *внутренние таблицы стилей*.