1. Для чего используется технология CSS?

**CSS** (*Cascading Style Sheets* — ***каскадные таблицы стилей***) — технология описания внешнего вида документа, написанного языком разметки.

CSS используется создателями веб-страниц для задания цветов, шрифтов, расположения и других аспектов представления документа. Основной целью разработки CSS являлось разделение содержимого (написанного на HTML) и представления документа (написанного на CSS). Это 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, печать, и даже чтение голосом.

1. Как задаётся правило CSS?

Правило каскадных таблиц стилей состоит из двух частей: селектора и определения. Селектором может быть любой тэг HTML, для которого определение задает, каким образом необходимо его форматировать. Определение располагается в правой части правила. Оно помещается в фигурные скобки. Само определение, в свою очередь, также состоит из двух частей: свойства и его значения, разделенных знаком двоеточия (:).

Пример:

h1 {color: blue; font-size: 16pt}

Правило CSS, может задаваться с помощью атрибута style элемента, к которому оно применяется.

1. Как задаётся наследование в CSS?

В HTML некоторые элементы могут содержать другие. Рассмотрим элемент, расположенный внутри другого элемента страницы, если для последнего задано правило форматирования, а для вложенного элемента нет.

Например, пусть цвет шрифта абзаца определен как синий (p {color:blue}). Рассмотрим выделенный элемент текста, задаваемый тэгом <em>, если для него не определено правило форматирования.

В подобных случаях вложенный элемент наследует правила форматирования элемента-родителя.

Наследование полезно при задании значений свойств, применяемых к документу по умолчанию. Для этого достаточно задать все свойства для элемента, порождающего все остальные элементы страницы HTML. Таким элементом является тело документа, определяемое тэгом <body>:

body {

color: black;

font-family: "Times New Roman";

background: url(texture.gif) white;

}