

Понятие о каскадных таблицах стилей (CSS)

11 класс

Структура документа

<HTML>

<head>

<title>Заголовок

окна</title>

</head>

<body>

Содержание документа

</body>

</html>

CSS

- Формальный язык описания оформления веб-страниц, написанных с помощью языка разметки HTML

С помощью HTML описывается структура веб-страницы, а с помощью CSS – ее внешний вид.

Встроенная таблица стилей описывается в самом веб-документе. Она располагается между тегами `<style>` и `</style>`

```
<style type="text/css">  
  p {color:gray;}  
</style>
```

```
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    p {color:grey;}
  </style>
</head>
<body>
<p>Серый цвет текста во всех абзацах</p>
</body>
</html>
```

Внешняя таблица стилей представляет собой текстовый файл с расширением `.css`.

Внешняя таблица стилей подключается к веб-документу с помощью тега `<link>`, располагающегося в этом документе между тегами `<head>` и `</head>`.

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
  </head>
```

```
<body>
```

```
.....
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Каждое правило CSS из таблицы стилей имеет две основные части – селектор и блок объявлений.
- В левой части правила указывается селектор, который определяет, на какие элементы документа распространяется правило.
- В правой части правила располагается блок объявлений. Он помещается в фигурные скобки и, в свою очередь, состоит из одного или более объявлений, разделенных знаком «;».

Например

- **Общий вид:**

```
Селектор, селектор {  
    свойство: значение;  
    свойство: значение;}
```

- **Пример:**

```
P, H3 {  
    font-size: 14px;  
    color: #ff0000;}
```

Свойства и значения селекторов

Свойства и значения селекторов		
Свойство	Описание	Значения
Цвет и фоновое изображение		
color	Определяет цвет текста элемента	<ul style="list-style-type: none">• [название]• [код]
background-color	Определяет фоновый цвет элемента	<ul style="list-style-type: none">• [название]• [код]
background-image	Определяет фоновое изображение элемента	<ul style="list-style-type: none">• url("имя файла")
Свойства шрифта		
font-style	Задаёт начертание символов — обычное, курсивное или наклонное	<ul style="list-style-type: none">• normal;• italic;• oblique
font-weight	Задаёт «жирность» шрифта	<ul style="list-style-type: none">• normal;• bolder;• bold;• lighter
font-size	Определяет размер шрифта	<ul style="list-style-type: none">• [процент]• [число]

Свойства и значения

Свойство	Описание	Значения
font-family	Задаёт семейство шрифта, которое будет использоваться для оформления текста. Если имя шрифта состоит более чем из одного слова, то оно должно заключаться в кавычки	<ul style="list-style-type: none">• [имя шрифта]• [список имен шрифтов, разделенных запятыми]
Свойства текста		
text-align	Задаёт выравнивание текста в пределах элемента	<ul style="list-style-type: none">• left;• right;• center;• justify
text-decoration	Добавляет оформление текста в виде подчеркивания, перечеркивания, линии над текстом	<ul style="list-style-type: none">• none — без эффекта;• underline — подчеркивание;• overline — надчеркивание;• line-through — перечеркивание
text-indent	Задаёт отступ первой строки текста в пределах элемента («красная строка»)	<ul style="list-style-type: none">• [процент]• [значение]
Свойства списков		
list-style-type	Изменяет вид маркера для каждого элемента списка	<ul style="list-style-type: none">• none — маркер списка не отображается;• disc — заполненный круг;

Свойства и значения селекторов

Свойство	Описание	Значения
		<ul style="list-style-type: none">• circle — пустой круг;• square — заполненный квадрат;• decimal — 1, 2, 3, 4 и т. д.;• lower-roman — i, ii, iii, iv и т. д.;• upper-roman — I, II, III, IV и т. д.
Рамки		
border-style	Определяет стиль рамки элемента	<ul style="list-style-type: none">• none — без рамки;• dotted — рамка из точек;• dashed — рамка из черточек;• solid — сплошная линия;• double — двойная сплошная линия
border-width	Определяет толщину рамки элемента	<ul style="list-style-type: none">• [значение];• thin — тонкая (2px);• medium — средняя (4px);• thick — толстая (6px)
border-color	Определяет цвет рамки элемента	<ul style="list-style-type: none">• [название]• [код]
border	Позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет	

Свойства и значения

СОДОКТОРОВ

Свойство	Описание	Значения
	границы вокруг элемента	
Размеры элементов (изображений, линий, таблиц)		
width	Ширина элемента	<ul style="list-style-type: none">• [процент]• [числовое значение]
height	Высота элемента	<ul style="list-style-type: none">• [процент]• [числовое значение]

Примеры использования стилей:

<pre>body{ background-color:blue; color:white; font-size: 16px }</pre>	Синий цвет фона, белый цвет шрифта, размер шрифта — 16 пикселей
<pre>body{ background-image: url("image.gif")}</pre>	Фоновое изображение страницы из файла image.gif
<pre>a{ text-decoration:none}</pre>	Ссылка будет отображаться без подчеркивания
<pre>p{ font-family: Arial; color: gray; font-weight: bold; font-style: italic; font-size: 10px; text-align: justify; text-indent: 20px}</pre>	Абзац со шрифтом Arial серого цвета, полужирным курсивом, размером 10 пикселей, выравнивание текста в пределах абзаца по ширине, отступ первой строки текста равен 20 пикселей
<pre>img{ border-style: dashed; border-width: 2px; border-color: #CCCCCC; height:200px; }</pre>	Изображение с рамкой из черточек, толщина рамки — 2 пикселя, цвет рамки — #CCCCCC, высота изображения — 200 пикселей

Свойства и значения селекторов

<pre>p{ border: 2px solid green;}</pre>	Рамка вокруг абзаца — сплошная линия зеленого цвета толщиной 2 пикселя
<pre>td{ border-color: green red yellow pink}</pre>	Разноцветная рамка ячейки таблицы; сверху зеленая, справа красная, внизу желтая, слева розовая