Без использования селекторов стили можно задать при помощи атрибута **style**.

<p style="color: red;">...</p>

# Селекторы по тегам

Селекторы по именам тегов задают стили для всех элементов списка, изображений, абзацев и так далее. Эти селекторы содержат имя тега без символов **<** и **>**. Например:

*li* {

/\* стили для элементов списка \*/

}

Если правило относится сразу к нескольким селекторам, то селекторы перечисляются через запятую.

# Селекторы по классам

Можно задавать стили по классу элемента. Делается это с помощью такого селектора: **.имя\_класса**. Например:

.first {

/\* стили для класса first \*/

}

Имена классов могут состоять из латинских символов, цифр и знаков **-** и **\_**. Имя класса должно начинаться с латинской буквы.

# Контекстные селекторы

Селектор может состоять из нескольких частей, разделённых пробелом, например:

p strong { ... }

ul .hit { ... }

.footer .menu a { ... }

Такие селекторы называют контекстными или вложенными. Их используют для того, чтобы применить стили к элементу, только если он вложен в нужный элемент.

# Соседние селекторы

Соседние селекторы используются для расположенных рядом элементов.

Например, теги **<li>** в списке являются соседними по отношению друг к другу и вложенными в тег **<ul>**.

Соседние селекторы записываются с помощью знака **+**, например, **селектор1 + селектор2**. Стили применятся к элементу, подходящему под **селектор2**, только если сразу перед ним расположен элемент, подходящий под **селектор1**.

Селектор **.hit + .miss** применит стили к элементу с классом **miss**, так как перед ним есть элемент с классом **hit**.

Селекторы в CSS можно очень гибко комбинировать. В частности, можно комбинировать контекстные и соседние селекторы.

# Дочерние селекторы

Любые элементы, расположенные внутри родительского элемента называются потомками. А дочерними элементами являются ближайшие потомки.

По отношению к списку **<ul>** элементы **<li>** являются дочерними элементами и потомками, а **<span>** — потомки, но не дочерние элементы.

Контекстные селекторы влияют на всех потомков.

Если нужно задать стили только для дочерних элементов используется дочерний селектор, в котором используется символ **>**

# Псевдоклассы

Псевдоклассы — это дополнения к обычным селекторам, которые делают их ещё точнее и мощнее.

Псевдокласс добавляется к селектору c помощью символа **:**. Например:

a:visited { ... }

li:last-child { ... }

.alert:hover { ... }

Псевдокласс **first-child** позволяет выбрать первый дочерний элемент родителя, а **last-child** — последний дочерний элемент.

# Псевдоклассы состояний

Благодаря некоторым селекторам можно добавлять в интерфейс динамику и интерактивность.

Псевдокласс **:hover** позволяет выбрать элемент, когда на него наведён курсор мыши и кнопка мыши не нажата. Пример:

a:hover { ... }

Существуют специальные псевдоклассы для ссылок:

**:link** выбирает ещё не посещённые ссылки.

**:visited** выбирает посещённые ссылки.

**:active** выбирает активные ссылки (кнопка мыши зажата на ссылке).

Псевдокласс **:focus** позволяет выбрать элемент, который в данный момент в фокусе.

# Селекторы атрибутов

Селекторы атрибутов позволяют выбирать элементы по любым атрибутам. Они записываются с использованием квадратных скобок: **элемент[атрибут]**. Примеры селекторов:

input[checked] { ... }

input[type="text"] { ... }

Первый селектор выберет поля формы, у которых есть атрибут **checked**, второй селектор выберет поля формы, у которых атрибут **type** имеет значение **text**.

# Селектор по id

Для атрибута **id** существует специальный селектор. Он записывается с помощью символа **#**, например, **#some-id**.

На значение **id** распространяются те же ограничения, что и на имя класса. Также **id** должен быть уникальным на странице.