псевдокласс :active Псевдокласс :active определяет стиль активного элемента. Это такое состояние элемента, которое происходит между щелчком и отпусканием клавиши мыши. В основном применяется к ссылкам и кнопкам, но ими не ограничен.

*a:active { color: #f00; /\* Цвет активной ссылки \*/ }*

псевдокласс :empty Псевдокласс :empty представляет пустые элементы, иными словами такие, которые не содержат дочерних элементов, текста, пробелов или переносов строк. К примеру, <p></p> является пустым элементом, а <p> </p>, <p>&nbsp;</p> или <p>эге</p> уже нет.

Селектор:empty { ... }

*span:empty { background: red; padding: 3px; margin-left: 7px; display: inline-block; }*

псевдокласс :blank представляет пустые элементы, иными словами такие, которые не содержат дочерних элементов или текста. По своему действию похож на :empty, но :blank, в отличие от него, считает пустыми элементы, содержащие пробел или перенос строк.

*Селектор:blank { ... }*

псевдокласс :checked применяется к элементам интерфейса, таким как переключатели (checkbox), флажки (radio) и пункты списка (option), когда они находятся в положение «включено». Переключение элементов в такое состояние происходит с помощью атрибута checked элемента <input> или пользователем.

*input[type="checkbox"]:checked { ... }  
input:checked + span {  
background: #fc0; }*

Псевдокласс :default применяет стиль к элементам форм, которые установлены по умолчанию в группе похожих элементов. Например, у нас может быть две кнопки для отправки данных формы на сервер. Одна из этих кнопок задана по умолчанию, мы можем изменить её стиль через :default.

*:default { background-color: lime; }*

*:default { background-color: lime; }*

псевдокласс :disabled используется для применения стиля к заблокированным элементам форм. Такие элементы не могут получить фокус, быть нажатыми или активированы, в текстовых полях нельзя набирать текст.

*textarea:disabled { background: url(image/dline.png);  
 border: 1px solid #666; padding: 5px; }*

псевдокласс :enabled используется для применения стиля к доступным (не заблокированным) элементам форм. По умолчанию, все элементы форм являются доступными, если в коде HTML к ним не добавляется атрибут disabled.

*input:enabled { background: red; }*

псевдокласс :first-child Псевдокласс :first-child задаёт стиль первого элемента в группе братских элементов (имеющих одного родителя).

*article :first-child { color: red; }*

Псевдокласс :first-of-type Псевдокласс :first-of-type задаёт стиль первого элемента определённого типа в группе братских элементов (имеющих одного родителя).

*article :first-of-type { color: red; }*

псевдокласс :focus Псевдокласс :focus определяет стиль для элемента, получающего фокус. Например, им может быть текстовое поле формы, в которое устанавливается курсор.

*#enter .form-text:focus { background: #ffe; border: 1px solid #29B0D9; }*

псевдокласс :focus-within определяет стиль элемента, когда он сам или элементы внутри него получают фокус. В отличие от :focus, который применяется непосредственно к самому элементу, :focus-within работает для родителя. Это позволяет выделять цветом или другими методами всю форму или отдельные её части, когда пользователь работает с полями формы.

*div:focus-within { background: #DEF0E7; /\* Цвет фона \*/ }*

псевдокласс :fullscreen применяется к элементам, когда браузер находится в полноэкранном режиме. При этом скрывается заголовок окна, адресная строка, вкладки, меню и другие стандартные элементы и браузер отображается на весь экран. Для перехода из стандартного режима в полноэкранный и обратно обычно применяется клавиша F11. Чтобы псевдокласс работал, предварительно для отдельных элементов следует разрешить полноэкранный режим с помощью скриптов.

*function fullScreen() {  
 var el = document.getElementById('msg'); // Получаем элемент  
if (el.webkitRequestFullscreen) el.webkitRequestFullscreen(); // Chrome, Opera, Safari  
 else if (el.mozRequestFullScreen) el.mozRequestFullScreen(); // Firefox  
 else if (el.msRequestFullscreen) el.msRequestFullscreen(); // Internet Explorer, Edge  
else if (el.requestFullscreen) el.requestFullscreen(); // Стандарт }*

*#msg:-ms-fullscreen { background: #6088a5; }  
#msg:-webkit-full-screen { background: #6088a5; }  
#msg:-moz-full-screen { background: #6088a5; }*

Псевдокласс :hover Определяет стиль элемента при наведении на него курсора мыши, но при этом элемент еще не активирован, иными словами кнопка мыши не нажата.

*a:link { color: #0000d0; /\* Цвет ссылок \*/ padding: 2px; /\* Поля вокруг текста \*/ }  
a:hover { background: #786b59; /\* Цвет фона под ссылкой \*/color: #ffe; /\* Цвет ссылки \*/ }*

псевдокласс :in-range Применяется к элементам форм, у которых введённое пользователем значение находится в заранее заданном диапазоне. Сам диапазон устанавливается с помощью атрибутов min и max, они, соответственно, задают минимальное и максимальное значение.

*input:in-range { background: #e2edc1; /\* Число в указанных пределах \*/ }*

Псевдокласс :indeterminate задаёт стиль для переключателей, когда они находятся в неопределённом состоянии. К примеру, если ни один переключатель не помечен, то они находятся в указанном состоянии. В реальности, стиль применяется только к элементам, у которых DOM-атрибут :indeterminate через JavaScript установлен в значение true. Также этот псевдокласс используется некоторыми браузерами для элемента <progress>.

*:indeterminate, :indeterminate + span { background: limegreen; }  
input, span { background: red; }*

псевдокласс :invalid Применяется к полям формы, содержимое которых не соответствует указанному типу. Например, для type="number" должно вводиться число, а не буквы, для type="email" корректный адрес электронной почты.

*input:invalid { background: #fdd; /\* Красный цвет фона \*/ }*

псевдокласс :lang Определяет язык, который используется в документе или его фрагменте. С помощью псевдокласса :lang можно задавать определённые настройки, характерные для разных языков, например, вид кавычек в цитатах.

*p { font-size: 1.5em; /\* Размер текста \*/ }  
 q:lang(de) { quotes: "\201E" "\201C"; /\* Вид кавычек для немецкого языка \*/ }  
 q:lang(en) { quotes: "\201C" "\201D"; /\* Вид кавычек для английского языка \*/ }  
 q:lang(fr), q:lang(ru) { /\* Вид кавычек для русского и французского языка \*/ quotes: "\00AB" "\00BB"; }*

Псевдокласс :last-child задаёт стиль последнего элемента в группе братских элементов (имеющих одного родителя).

*article h1:last-child { color: red; }*

Для выбора последнего элемента определённого типа используйте псевдокласс :last-of-type. Вместо :last-child допустимо использовать :nth-last-child(1)

Псевдокласс :last-of-type

Псевдокласс :last-of-type задаёт стиль последнего элемента определённого типа в группе братских элементов (имеющих одного родителя).

*article p:last-of-type { color: red; }*

Здесь будет выбран последний абзац внутри <article> и выделен красным цветом. Вместо :last-of-type допустимо использовать :nth-last-of-type(1).

псевдокласс :link применяется к ссылкам, которые ещё не посещались пользователем, и задаёт для них стилевое оформление.

*a:link { color: #0000d0; /\* Цвет ссылок \*/ }*

Псевдокласс :not задаёт правила стилей для элементов, которые не содержат указанный селектор.

*input:not([type="submit"]) { border: 1px solid #ccc; padding: 3px; }*

Псевдокласс :nth-child Псевдокласс :nth-child используется для добавления стиля к элементам на основе нумерации в дереве элементов.

*Селектор:nth-child(odd | even | <число> | <выражение>) {...}*

1. odd Все нечётные номера элементов.
2. even Все чётные номера элементов.
3. <число> Порядковый номер дочернего элемента относительно своего родителя. Нумерация начинается с 1, это будет первый элемент в списке.
4. <выражение> Задаётся в виде an±b, где a и b — целые числа, а n — счётчик, который автоматически принимает значение 0, 1, 2...

* 1 Первый элемент, является синонимом псевдокласса :first-child.
* 5 Пятый элемент.
* 2n 2, 4, 6, 8, 10,… Все чётные элементы, аналог значения even.
* 2n+1 1, 3, 5, 7, 9,… Все нечётные элементы, аналог значения odd.
* 3n 3, 6, 9, 12, 15,… Каждый третий элемент.
* 3n+2 2, 5, 8, 11, 14,… Каждый третий элемент, начиная со второго.
* n+4 4, 5, 6, 7, 8,… Все элементы, кроме первых трёх.
* -n+3 3, 2, 1 Первые три элемента.
* 5n-2 3, 8, 13, 18, 23,… —
* even 2, 4, 6, 8, 10,… Все чётные элементы.
* odd 1, 3, 5, 7, 9,… Все нечётные элементы.

псевдокласс :nth-last-child Псевдокласс :nth-last-child используется для добавления стиля к элементам на основе нумерации в дереве элементов. В отличие от псевдокласса :nth-child отсчёт ведётся не от первого элемента, а от последнего.

*Селектор:nth-last-child(odd | even | <число> | <выражение>) {...}*

Псевдокласс :nth-last-of-type используется для добавления стиля к элементам указанного типа на основе нумерации в дереве элементов. В отличие от псевдокласса :nth-of-type отсчёт ведётся не от первого элемента, а от последнего.

*Селектор:nth-last-of-type(odd | even | <число> | <выражение>) {...}*

Псевдокласс :nth-of-type используется для добавления стиля к элементам указанного типа на основе нумерации в дереве элементов.

*Селектор:nth-of-type(odd | even | <число> | <выражение>) {...}*

Псевдокласс :only-child применяется к дочернему элементу, только если он является единственным у родителя. Псевдокласс :only-child без указания селектора выберет все единственные элементы и установит для них красный цвет текста. Здесь единственным будет элемент <time>, поскольку он является единственным дочерним элементом у своего родителя <p>.

*article :only-child { color: red; }*

Псевдокласс :only-of-type применяется к дочернему элементу указанного типа, только если он единственный у родителя.

Вместо :only-of-type можно использовать комбинации :first-of-type:last-of-type или :nth-of-type(1):nth-last-of-type(1) Псевдокласс :only-of-type без указания селектора выберет все единственные элементы каждого типа внутри <article> и установит для них красный цвет текста. Здесь единственными являются элементы <h1>, <address> и <time>.

*article :only-of-type { color: red; }*

псевдокласс :optional Применяет стилевые правила к элементу <input>, у которого не задан атрибут required, он позволяет выделять поля обязательные к заполнению перед отправкой формы. Таким образом :optional применяется к необязательным полям формы.

*input:optional { opacity: 0.5; /\* Полупрозрачность \*/ }*

псевдокласс :out-of-range применяется к полям форм, у которых введённое пользователем значение выходит из заданного диапазона. Псевдокласс работает только для тех полей, где пользователь может сам ввести значение, даже несмотря на ограничения наложенные атрибутами min и max.

*input:out-of-range { background: #f9c3d2; /\* Цвет фона \*/ }*

псевдокласс :placeholder-shown Определяет стиль элемента <input> или <textarea>, который в данный момент отображает текст подсказки, заданной атрибутом placeholder. Такая подсказка обычно исчезает при наборе текста.

*input { border: 1px solid green; /\* Зелёная рамка \*/   
input:placeholder-shown { border-color: red; /\* Красная рамка \*/ }*

псевдокласс :read-only Применяется к полям формы, у которых задан атрибут readonly. Такое поле не может быть модифицировано, при этом оно получает фокус, а данные в таком поле можно выделить и скопировать.

input:read-only { opacity: 0.3; /\* Полупрозрачность \*/ }

певдокласс :read-write Применяется к полям формы, доступных для изменения. Псевдокласс :read-write является противоположным по своему действию :read-only, который применяется к полям с атрибутом readonly (только для чтения).

*input:read-write { border: 1px solid green; }*

псевдокласс :required Применяет стилевые правила к элементу <input>, у которого установлен атрибут required, он позволяет выделять поля обязательные к заполнению перед отправкой формы.

*input:required { border: 1px solid red; /\* Красная рамка для обязательных полей \*/ }*

псевдокласс :target Для перехода к выбранному фрагменту документа, в адресе пишется символ # и указывается имя идентификатора. К примеру, в адресе http://www.w3.org/TR/css3-selectors/#target-pseudo происходит переход к элементу, атрибут id которого задан как target-pseudo. Такая запись адреса называется «целевой элемент». Псевдокласс :target применяется к целевому элементу, иными словами, к идентификатору, который указан в адресной строке браузера.

*h2:target { background: #fc0; /\* Цвет фона \*/ padding: 3px; }*

псевдокласс :valid Применяется к полям формы, содержимое которых проходит проверку в браузере на соответствие указанному типу. Например, для type="number" вводится число, а не буквы, для type="email" корректный адрес электронной почты.

*input:valid { background: #dfd; /\* Зелёный цвет фона \*/ }*

псевдокласс :visited Псевдокласс :visited применяется к ссылкам, уже посещённым пользователем, и задаёт для них стилевое оформление.

*a:visited { color: #900060; /\* Цвет посещённых ссылок \*/ }*