

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

СЕЛЕКТОРЫ CSS3

Селекторы	Тип селектора	Описание
Простые селекторы и комбинаторы		
*	Универсальный селектор	Подходит для любого элемента <code>* {font-family: serif;}</code>
A	Селектор типа элемента	Подходит для имени элемента <code>div {font-style: italic;}</code>
A, B	Селектор группы	Подходит для элементов A и B <code>h1, h2, h3 {color: blue;}</code>
A B	Селектор-потомок	Подходит к элементу B, только если он потомок элемента A. <code>blockquote em {color: red;}</code>
A>B	Селектор-ребенок	Подходит любому элементу B, который является прямым потомком элемента A. <code>div.main>p {line-height: 1.5;}</code>
A+B	Селектор смежных элементов одного уровня	Подходит любому элементу B, который немедленно следует за любым элементом A, если A и B являются потомками одного и того же элемента <code>p+ul {margin-top: 0;}</code>
A~B	Обобщенный селектор одного уровня	Подходит любому элементу B, перед которым находится элемент A, если A и B являются потомками одного и того же элемента <code>blockquote~cite {margin-top: 0;}</code>
Селекторы класса и идентификатора		
.classname A.classname	Селектор класса	Подходит значению атрибута класса всех элементов или конкретного элемента. <code>p.credits {font-size: 80%;}</code>
#idname A#idname	Селектор идентификатора	Подходит значению атрибута идентификатора элемента. <code>#intro {font-weight: bold;}</code>
Селекторы атрибутов		
A[att]	Простой селектор атрибутов	Подходит любому элементу A с заданным определенным атрибутом вне зависимости от его значения. <code>table[border] {background: white;}</code>
A[att="val"]	Селектор точного значения атрибута	Подходит любому элементу A, у которого есть указанный атрибут с указанным значением. <code>table[border="3"] {background: yellow;}</code>
A[att~="val"]	Селектор частичного значения атрибута	Подходит любому элементу A, у которого есть указанное значение в качестве одного из значений в списке, заданного для указанного атрибута. <code>table[class~="example"] {background: yellow;}</code>

Селекторы	Тип селектора	Описание
<code>A[att "val"]</code>	Селектор атрибута, пишущегося через дефис префикса	Подходит любому элементу А, у которого есть указанный атрибут со значением, которое равно или начинается с предоставленного значения. Чаще всего используется для выбора языков, как показано здесь. <code>a[lang "en"] {background-image: url(en_icon.png);}</code>
<code>A[att^ "val"]</code>	Селектор атрибута значения начала подстроки	Подходит любому элементу А, имеющему определенный атрибут, значение которого начинается в приведенной строке. <code>img[src^ ="/images/icons"] {border: 3px solid;}</code>
<code>A[att\$ "val"]</code>	Селектор атрибута значения конца подстроки	Подходит любому элементу А, имеющему определенный атрибут, значением которого заканчивается приведенная строка. <code>img[src\$ ="/images/icons"] {border: 3px solid;}</code>
<code>A[att* "val"]</code>	Селектор атрибута произвольного значения подстроки	Подходит любому элементу А, имеющему определенный атрибут, в значении которого содержится приведенная строка. <code>img[title# "July"] {border: 3px solid;}</code>
Селекторы псевдокласса		
<code>a:link</code>	Якорный селектор псевдокласса	Определяет стиль ссылок, которые еще не посетили. <code>a:link {color: maroon;}</code>
<code>a:visited</code>	Якорный селектор псевдокласса	Определяет стиль ссылок, которые уже посетили. <code>a:visited {color: gray;}</code>
<code>:active</code>	Селектор псевдокласса действий пользователя	Выбирает любой элемент, который уже был активирован пользователем, например ссылка, на которую уже нажали. <code>a:active {color: red;}</code>
<code>:focus</code>	Селектор псевдокласса действий пользователя	Выбирает любой элемент, который на данный момент находится в фокусе ввода, например ввод в выбранную форму. <code>input[type="text"]:focus {background: yellow;}</code>
<code>:hover</code>	Селектор псевдокласса действий пользователя	Определяет стиль для элементов (обычно ссылок), который появляется, когда на них наводят указатель мыши. <code>a:hover {text-decoration: underline;}</code> <code>h1:target {color: red;}</code>
<code>:lang(xx)</code>	Селектор псевдокласса	Выбирает элемент, который подходит для двухсимвольного языкового кода. <code>a:lang(de) {color: green;}</code>
<code>:root</code>	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся корневым в документе. В HTML это элемент <code>html</code> . <code>:root { background: papayawhip;}</code>
<code>:nth-child()</code>	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся <i>n</i> -м потомком родительского элемента. Обозначение может содержать число, выражение или зарезервированное слово <code>odd</code> или <code>even</code> . <code>tr:nth-child(odd) { background: #DDD;}</code>
<code>:nth-last-child()</code>	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся <i>n</i> -м потомком родительского элемента, если считать с последнего. <code>li:nth-last-child(2) { color: green;}</code>
<code>:nth-of-type()</code>	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает <i>n</i> -й элемент своего типа. <code>img:nth-of-type(even) {float: right;}</code>
<code>:nth-last-of-type()</code>	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает <i>n</i> -й элемент своего типа, если считать с последнего. <code>img:nth-last-of-type(odd) {float: right;}</code>

Селекторы	Тип селектора	Описание
:first-child	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся первым потомком своего родительского элемента в потоке исходного документа. <code>p:first-child {border-top: 1px solid;}</code>
:last-child	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся последним потомком своего родительского элемента. <code>p:last-child {border-bottom: 1px solid;}</code>
:first-of-type	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся первым смежным элементом данного типа. <code>dt:first-of-type {font-weight: bold;}</code>
:last-of-type	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся последним из смежных элементов данного типа. <code>li:last-of-type {margin-bottom: 1em;}</code>
:only-child	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся единственным потомком данного родителя. <code>aside:only-child {line-height: 1.5;}</code>
:only-of-type	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, являющийся единственным смежным элементом данного типа. <code>dt:only-of-type {font-weight: bold;}</code>
:empty	Селектор структурного псевдокласса	Выбирает элемент, в котором нет текста и у которого нет дочерних элементов. <code>tbody td:empty {background: #000;}</code>
:enabled	Селектор псевдокласса пользовательского интерфейса	Выбирает элемент пользовательского интерфейса, если тот активен. <code>input[type="tel"]:enabled {border: 1px solid red;}</code>
:disabled	Селектор псевдокласса пользовательского интерфейса	Выбирает элемент пользовательского интерфейса, если тот не активен. <code>input[type="tel"]:disabled {color: #ccc;}</code>
:checked	Селектор псевдокласса пользовательского интерфейса	Выбирает элемент пользовательского интерфейса (переключатель или флажок), который находится в положении «включено». <code>:checked {background-color: yellow;}</code>
:not (X)	Отрицательный селектор псевдокласса	Выбирает элемент, который не соответствует простому селектору X. <code>:not(pre) { line-height: 1.2 }</code>
Селекторы псевдоэлементов		
:first-letter (::first-letter в CSS3)	Селектор псевдоэлемента	Выбирает первую букву указанного элемента. <code>p:first-letter {font-size: 4em;}</code>
:first-line (::first-line в CSS3)	Селектор псевдоэлемента	Выбирает первую букву указанного элемента. <code>blockquote: first-line {letter-spacing: 4px;}</code>
:before (::before в CSS3)	Селектор псевдоэлемента	Вставляет сгенерированный текст в начале указанного элемента и применяет к нему стиль. <code>p.intro:before {content: "start here"; color: gray;}</code>
:after (::after в CSS3)	Селектор псевдоэлемента	Вставляет сгенерированный контент в конец указанного элемента и применяет к нему стиль. <code>p.intro:after {content: "fini"; color: gray;}</code>

