Основные коды CSS

Выборка элементов

| Селекторы | |
| --- | --- |
| **\*** | Выберет все элементы на странице, которые имеют идентификатор. |
| **input** | Селекторы по элементу. Выберет все элементы <input>. |
|  |
| **.имяКласса** | Селекторы по классу |  |
| селектор .index выберет все элементы с соответствующим классом (который был определен в атрибуте class="index" или похожем). |  |
| **#идентификатор** | Селекторы по идентификатору |  |
| селектор #toc выберет элемент с идентификатором toc (который был определен в атрибуте id="toc" или похожем). | |
| **[attr=value]** | Выберет все абзацы на странице, которые имеют атрибут attr со значением value. |  |
| **[аttr~=value]** | Выберет все ссылки с атрибутомattr содержащим в значении подстроку "value" отделенную пробелами от остального содержимого. |  |
| **[attr\*=value]** | Позволяет выбрать все элементы имеющие атрибут attr со значением содержащим подстроку "value". |  |
| **[attr^=value]** | Выберет все элементы имеющие атрибут attr со значением начинающимся на "value". |  |
| **[attr$=value]** | Выберет все элементы имеющие атрибут attr со значением заканчивающимся на "value". |  |
| **A + B** | Соседние селекторы |  |
| селекторы ;ul + li выберет любой элемент, который находится непосредственно после элемента. |  |
| **A ~ B** | Родственные селекторы |  |
| p ~ span выберет все элементы <span>, которые находятся после элемента <p> внутри одного родителя. |  |
| **A > B** | Дочерние селекторы |  |
| селектор ul > li выберет все элементы , которые находятся внутри элемента <ul> element. |  |
| **A B** | Вложенные селекторы |  |
| селектор div span выберет все элементы <span>, которые находятся внутри элемента <div>. |  |
| **\*ns|\* \*|\*** | Универсальный селектор |  |
| Соответствует любому HTML-элементу. |  |
| Комбинация селекторов | |  |
| **a[href][title]** | - выберет все ссылки, для которых заданы атрибуты href и title; |  |
| **img[alt\*="CSS"]:nth-of-type(even)** | - выберет все четные картинки, альтернативный текст которых содержит слово CSS. |  |
| Псевдоселекторы и псевдоклассы | |  |
| **:first-child** | Применяет стилевое оформление к первому дочернему элементу. |  |
|  |
| **:first-line** | Задает стиль первой строки текста. |  |
|  |
| **:first-letter** | Применяет стили к первой букве первой строки. |  |
|  |
| **:hover** | Стиль элемента при наведении на него мышью. |  |
| **:active** | Стиль для активной ссылки |  |
| **:focus** | Стиль для элемента получающего фокус |  |
| **:link** | Непосещенные ссылки |  |
| **:visited** | Посещенные ссылки |  |
| **:lang(var)** | Выбор элементов с атрибутом языка в (); |  |
| **:before** | Для вывода желаемого текста перед содержимым элемента |  |
| **:after** | Для вывода желаемого текста после содержимым элемента |  |
| **:read-only** | Применяется к полям формы, у которых задан атрибут readonly. |  |
| **::-moz-placeholder** | Задаётся стилевое оформление подсказывающего текста в Firefox. |  |
| **::-webkit-input-placeholder** | Задаётся стилевое оформление подсказывающего текста в Chrome. |  |
| **:checked** | Применяется к элементам интерфейса, таким как переключатели (checkbox) и флажки (radio), когда они находятся в положение «включено» |  |
| **:default** | Применяет стиль к элементам форм, которые установлены по умолчанию в группе похожих элементов. |  |
| **:disabled** | Применяет стиль к заблокированным элементам форм. |  |
| **:empty** | Представляет пустые элементы те, которые не содержат дочерних элементов, текста или пробелов. |  |
| **:enabled** | Используется для применения стиля к доступным (не заблокированным) элементам форм. |  |
| **:first-child** | Применяет стилевое оформление к первому дочернему элементу своего родителя. |  |
| **:first-of-type** | Задает правила стилей для первого элемента в списке дочерних элементов своего родителя. |  |
| **:indeterminate** | Задает стиль для элементов форм, таким как флажки и переключатели, когда они находятся в неопределенном состоянии. |  |
| **:last-child** | Задает стилевое оформление последнего элемента своего родителя. |  |
| **:last-of-type** | Задает правила стилей для последнего элемента в списке дочерних элементов своего родителя. |  |
| **:not** | Задает правила стилей для элементов, которые не содержат указанный селектор. |  |
| **:nth-child** | Используется для добавления стиля к элементам на основе нумерации в дереве элементов. 2n - все четные элементы, номера элементов 2, 4, 6, 8, 10. 2n+1 - все нечетные элементы, номера элементов 1, 3, 5, 7, 9. 3n+2 - номера элементов 2, 5, 8, 11, 14. |  |
| **:nth-last-of-type** | Используется для добавления стиля к элементам указанного типа на основе нумерации в дереве элементов. |  |
| **:only-of-type** | Позволяет выбрать все элементы, которые являются уникальными родительском. |  |
| **:nth-of-type** | Используется для добавления стиля к элементам указанного типа на основе нумерации в дереве элементов. |  |
| **:nth-last-child** | Позволяет выбрать все элементы являющиеся вторыми элементами потомками в родительском с конца. |  |
| **:root** | Определяет корневой элемент документа. В HTML этот селектор всегда соответствует элементу<html>. |  |

Свойства элементов

| Шрифты, текст, ссылки | |
| --- | --- |
| **font** | Краткая запись свойств шрифта. |
| **font-size** | Размер шрифта. |
| **font-family** | Семейство шрифта для оформления текста содержимого. |
| **font-style** | Начертание шрифта. |
| **font-variant** | Представление строчных букв. |
| **font-weight** | Насыщенность шрифта. |
| **font-stretch** | Начертание шрифта, уплотнение и расширение текста. |
| **font-size-adjust** | Контролирование шрифта при недоступности первого. |
| **text-indent** | Отступ текста. |
| **text-align** | Выравнивание текста. |
| **text-decoration** | Текст-отделка. |
| **letter-spacing** | Межбуквенное расстояние. |
| **word-spacing** | Слово-интервал. |
| **text-transform** | Текст-преобразования. |
| **white-space** | Белое-пространство. |
| **line-height** | Высота линии. |
| **word-break** | Данное свойство позволяет установить правила переноса внутри слов для того, чтобы длинные строки полностью заполняли пространство внутри контейнера. Не используется для CJK-языков (китайский-японский-корейский). |
| **word-wrap** | Применяется, когда текст не умещается в свой контейнер и выходит за его границу. Позволяет разрывать длинные слова и переносить их на следующую строку. |
| **color** | Цвет текста. |
| **cursor** | Устанавливает форму курсора, когда он находится в пределах элемента. |
| **vertical-align** | Вертикальное выравнивание строчных элементов, изображений и полей форм. |
| **tab-size** | Настройка табуляции. |
| **unicode-bidi** | Направление написания слов в тексте (используется вместе с direction). |
| Блочная модель | |
| **display** | Тип генерируемого элементом контейнера. |
| **height** | Высота элемента. |
| **max-height** | Максимальная высота. |
| **min-height** | Минимальная высота |
| **width** | Ширина элемента. |
| **max-width** | Максимальная ширина. |
| **min-width** | Минимальная ширина. |
| **box-sizing** | Управление расчётом ширины и высоты элемента с учётом внутренних отступов и толщины рамки. |
| **resize** | Позволяет растягивать элемент в ширину и высоту. |
| **margin** | Отступ от каждого края элемента. |
| **margin - top** | Отступ от верхнего края элемента. |
| **margin - right** | Отступ от правого края элемента. |
| **margin - bottom** | Отступ от нижнего края элемента. |
| **margin - left** | Отступ от левого края элемента. |
| **padding** | Значение поля вокруг элемента. |
| **padding - top** | Значение поля от верхнего края элемента. |
| **padding - right** | Значение поля от правого края элемента. |
| **padding - bottom** | Значение поля от нижнего края элемента. |
| **padding - left** | Значение поля от левого края элемента. |
| Flexbox модель | |
| **flex-direction** | Свойство относится к flex-контейнеру. Управляет направлением главной оси, вдоль которой укладываются flex-элементы, в соответствии с текущим режимом записи. Не наследуется. |
| **flex-wrap** | Свойство определяет, будет ли flex-контейнер однострочным или многострочным, а также задает направление поперечной оси, определяющее направление укладки новых линий flex-контейнера. |
| **flex-flow** | Свойство позволяет определить направления главной и поперечной осей, а также возможность переноса flex-элементов при необходимости на несколько строк. Представляет собой сокращённую запись свойств flex-direction ;и flex-wrap. |
| **order** | Свойство определяет порядок, в котором flex-элементы отображаются и располагаются внутри flex-контейнера. Применяется к flex-элементам. Свойство не наследуется. |
| **flex-grow** | Коэффициент увеличения ширины flex-элемента |
| **flex-shrink** | Коэффициент уменьшения ширины flex-элемента |
| **justify-content** | Свойство выравнивает flex-элементы по главной оси flex-контейнера, распределяя свободное пространство, незанятое flex-элементами. |
| **align-items** | Выравнивание элементов по вертикали. |
| **align-self** | Выравнивание отдельных элементов. |
| **align-content** | Свойство выравнивает строки в flex-контейнере при наличии дополнительного пространства на поперечной оси, аналогично выравниванию отдельных элементов на главной оси с помощью свойства justify-content. |
| Таблицы и рамки | |
| **border-collapse** | Удаление промежутка между рамками ячеек таблицы. |
| **border-spacing** | Увеличение промежутка между рамками ячеек таблицы. |
| **caption-side** | Управление местоположением подписи к таблице. |
| **empty-cells** | Скрытие пустых ячеек. |
| **table-layout** | Компоновка макета таблицы. |
| **border** | Устанавливает толщину, стиль и цвет границы вокруг элемента. |
| **border - top** | Устанавливает толщину, стиль и цвет границы сверху элемента. |
| **border - bottom** | Устанавливает толщину, стиль и цвет границы внизу элемента. |
| **border - right** | Установить толщину, стиль и цвет правой границы. |
| **border - left** | Установить толщину, стиль и цвет левой границы. |
| **border - color** | Устанавливает цвет границы элементов. |
| **border - top - color** | Задает цвет границы сверху элемента. |
| **border - right - color** | Задает цвет границы справа от элемента. |
| **border - bottom - color** | Задает цвет границы снизу элемента. |
| **border - left - color** | Задает цвет границы слева от элемента. |
| **border - style** | Стиль границы вокруг элемента. |
| **border - top- style** | Стиль границы сверху элемента. |
| **border - left- style** | Стиль границы слева элемента. |
| **border - right - style** | Стиль границы справа элемента. |
| **border - bottom- style** | Стиль границы внизу элемента. |
| **border - width** | Толщина границы на всех сторонах элемента. |
| **border - top - width** | Толщина границы сверху элемента. |
| **border - right - width** | Толщина границы справа от элемента. |
| **border - left - width** | Толщина границы слева от элемента. |
| **border - bottom - width** | Толщина границы снизу элемента. |
| **width** | Ширина таблицы и столбцов задается с помощью свойства. |
| **border-radius** | Свойство позволяет закруглить углы строчных и блочных элементов. Кривая для каждого угла определяется с помощью одного или двух радиусов, определяющих его форму — круга или эллипса. |
| **border-top-left-radius** | Верхний левый радиус. |
| **border-image-width** | Свойство задаёт ширину изображения для границы элемента. Если ширина не задана, то по умолчанию она равна 1. |
| **border-image-source** | Свойство задаёт путь к изображению, которое будет использоваться для оформления границ блока. |
| **border-image-slice** | Свойство определяет размер частей изображения, используемых для оформления границ элемента и делит изображение на девять частей. |
| **border-image-repeat** | Свойство управляет заполнением фоновым изображением пространства между углами рамки. Можно задавать как с помощью одного значения, так и с помощью пары значений. |
| **border-image-outset** | Свойство позволяет переместить изображение-рамку за пределы границ элемента на указанную длину. Может задаваться как с помощью одного, так и четырёх значений. |
| **border-image** | Градиентная рамка. Значением может выступать не только изображение, но и градиентная заливка. |
| **outline** | Устанавливает цвет, стиль и толщину внешней обводки элемента. |
| **outline-width** | Задает толщину внешней обводки элемента, установить индивидуально для каждой границы нельзя. |
| **outline-style** | Задает стиль ввнешней обводки элемента. Не влияет на ширину блока или его положение. |
| **outline-color** | Указывает цвет внешней обводки элемента. Не влияет на ширину блока или его положение. |
| **outline-offset** | Свойство задаёт расстояние между границей элемента border и внешней границей, созданной с помощью свойства outline. |
| Списки | |
| **list-style-type** | Свойство изменяет типа маркера или удаляет маркер для маркированного и нумерованного списков. Наследуется. |
| **list-style** | Свойство, позволяющее одновременно задать стиль маркера, его положение, а также изображение маркера. |
| **list-style-image** | В качестве маркера элементов списка можно использовать изображения и градиентые заливки. Наследуется. |
| **list-style-position** | Данное свойство предоставляет возможность располагать маркер вне или внутри содержимого элемента списка. Наследуется. |
| Позиционирование и обтекание | |
| **position** | Управление положением элементов. |
| **top** | Смещение относительно верхней стороны блока-контейнера. |
| **right** | Смещение относительно правой стороны блока-контейнера. |
| **bottom** | Смещение относительно нижней стороны блока-контейнера. |
| **left** | Смещение относительно левой стороны блока-контейнера. |
| **float** | Выравнивание элемента, остальные элементы обтекают его. |
| **clear** | Отмена обтекания элемента. |
| **z-index** | Управление наложением элементов. |
| **object-fit** | Управляет заполнением контейнера для содержимого замещаемых элементов. |
| **object-position** | Позиционирует содержимое замещаемых элементов внутри контейнера относительно осей X и Y. |
| Переполнение и обрезка | |
| **text-overflow** | Обрезка строк. |
| **clip** | Обрезка части элемента. |
| **overflow** | Добавление полос прокрутки или скрытие содержимого |
| **overflow-x** | Обрезка правого края контента внутри блока в случае его переполнения. |
| **overflow-y** | Обрезка нижнего края контента внутри блока в случае его переполнения. |
| Видимость элемента | |
| **opacity** | Прозрачность элемента. |
| **visibility** | Управление видимостью элемента. |
| Цвет и фон | |
| **color** | Цвет текста. |
| **background** | Аттрибуты фона |
| **background-repeat** | Свойство определяет, каким образом будет повторяться фоновый рисунок. Не наследуется. |
| **background-color** | Устанавливает фоновой цвет страницы. |
| **background-attachment** | Устанавливает, будет ли прокручиваться фоновое изображение вместе с содержимым элемента. |
| **background-clip** | Свойство определяет, будет ли цвет фона ограничиваться содержимым элемента или будет простираться до внешнего края границы border. Не наследуется. |
| **background-origin** | Свойство определяет, где будет позиционироваться фоновое изображение. Если одновременно задано свойство **background-attachment: fixed**, эффекта не будет. |
| **background-size** | Свойство позволяет масштабировать фоновое изображение по вертикали и горизонтали. Оно описывает, как изображение будет растягиваться и обрезаться, чтобы полностью закрыть собой фоновую область. |
| **background-repeat** | Повторение фона. |
| **background-image** | Фоновое изображение. |
| **background-position** | Положение фонового изображения. |
| **background-blend-mode** | Режим смешивания фоновых слоёв, заданных в свойстве background-image. |
| Тени | |
| **text-shadow** | Тень текста. |
| **box-shadow** | Тень блока. |
| Переходы | |
| **transition-property** | Указание свойств, к которым будет применен переход. |
| **transition-duration** | Определяет время происхождения перехода. |
| **transition-timing-function** | Определяет функцию, указывающую, как вычисляются промежуточные значения свойств. |
| **transition-delay** | Задержка перехода. |
| **transition** | Все свойства, отвечающие за изменение внешнего вида элемента, можно объединить в одно свойство. |