


CSS reference


Use this **CSS reference** to browse an [alphabetical index](#) of all of the standard [CSS](#) properties, [pseudo-classes](#), [pseudo-elements](#), [data types](#), [functional notations](#) and [at-rules](#). You can also browse [key CSS concepts](#) and a list of [selectors organized by type](#). Also included is a brief [DOM-CSS / CSSOM reference](#).

Basic rule syntax

Style rule syntax

```
CSS   
  
style-rule ::=  
  selectors-list {  
    properties-list  
  }
```

Where:

```
CSS   
  
selectors-list ::=  
  selector[:pseudo-class] [::pseudo-element]  
  [, selectors-list]  
  
properties-list ::=  
  [property : value] [; properties-list]
```

See the index of [selectors](#), [pseudo-classes](#), and [pseudo-elements](#) below. The syntax for each specified *value* depends on the data type defined for each specified *property*.

Style rule examples

CSS



```
strong {  
  color: red;  
}  
  
div.menu-bar li:hover > ul {  
  display: block;  
}
```

For a beginner-level introduction to the syntax of selectors, see our [guide on CSS Selectors](#). Be aware that any [syntax](#) error in a rule definition invalidates the entire rule. Invalid rules are ignored by the browser. Note that CSS rule definitions are entirely ([ASCII](#)) [text-based](#) [↗](#), whereas DOM-CSS / CSSOM (the rule management system) is [object-based](#) [↗](#).

At-rule syntax

As the structure of at-rules varies widely, please see [At-rule](#) to find the syntax of the specific one you want.

Index

Note: This index does not include SVG-exclusive presentation attributes, which can be used as CSS properties on [SVG](#) elements.

Note: The property names in this index do **not** include the JavaScript names which do differ from the CSS standard names.

–

- [--*](#)
- [-webkit-line-clamp](#)
- [-webkit-text-fill-color](#)
- [-webkit-text-stroke](#)
- [-webkit-text-stroke-color](#)

- [-webkit-text-stroke-width](#)

A

- [abs\(\)](#)
- [accent-color](#)
- [acos\(\)](#)
- [:active](#)
- [additive-symbols \(@counter-style\)](#)
- [::after \(:after\)](#)
- [align-content](#)
- [align-items](#)
- [align-self](#)
- [align-tracks](#)
- [all](#)
- [<an-plus-b>](#)
- [anchor-name](#)
- [anchor-scope](#)
- [<angle>](#)
- [<angle-percentage>](#)
- [animation](#)
- [animation-composition](#)
- [animation-delay](#)
- [animation-direction](#)
- [animation-duration](#)
- [animation-fill-mode](#)
- [animation-iteration-count](#)
- [animation-name](#)
- [animation-play-state](#)
- [animation-range](#)

- [animation-range-end](#)
- [animation-range-start](#)
- [animation-timeline](#)
- [animation-timing-function](#)
- [@annotation](#)
- [:any-link](#)
- [appearance](#)
- [ascent-override \(@font-face\)](#)
- [asin\(\)](#)
- [aspect-ratio](#)
- [atan\(\)](#)
- [atan2\(\)](#)
- [attr\(\)](#)

B

- [::backdrop](#)
- [backdrop-filter](#)
- [backface-visibility](#)
- [background](#)
- [background-attachment](#)
- [background-blend-mode](#)
- [background-clip](#)
- [background-color](#)
- [background-image](#)
- [background-origin](#)
- [background-position](#)
- [background-position-x](#)
- [background-position-y](#)
- [background-repeat](#)

- [background-size](#)
- [base-palette \(@font-palette-values\)](#)
- [<basic-shape>](#)
- [::before \(:before\)](#)
- [:blank](#)
- [bleed \(@page\)](#)
- [<blend-mode>](#)
- [block-size](#)
- [blur\(\)](#)
- [border](#)
- [border-block](#)
- [border-block-color](#)
- [border-block-end](#)
- [border-block-end-color](#)
- [border-block-end-style](#)
- [border-block-end-width](#)
- [border-block-start](#)
- [border-block-start-color](#)
- [border-block-start-style](#)
- [border-block-start-width](#)
- [border-block-style](#)
- [border-block-width](#)
- [border-bottom](#)
- [border-bottom-color](#)
- [border-bottom-left-radius](#)
- [border-bottom-right-radius](#)
- [border-bottom-style](#)
- [border-bottom-width](#)
- [border-collapse](#)

- [border-color](#)
- [border-end-end-radius](#)
- [border-end-start-radius](#)
- [border-image](#)
- [border-image-outset](#)
- [border-image-repeat](#)
- [border-image-slice](#)
- [border-image-source](#)
- [border-image-width](#)
- [border-inline](#)
- [border-inline-color](#)
- [border-inline-end](#)
- [border-inline-end-color](#)
- [border-inline-end-style](#)
- [border-inline-end-width](#)
- [border-inline-start](#)
- [border-inline-start-color](#)
- [border-inline-start-style](#)
- [border-inline-start-width](#)
- [border-inline-style](#)
- [border-inline-width](#)
- [border-left](#)
- [border-left-color](#)
- [border-left-style](#)
- [border-left-width](#)
- [border-radius](#)
- [border-right](#)
- [border-right-color](#)
- [border-right-style](#)

- [border-right-width](#)
- [border-spacing](#)
- [border-start-end-radius](#)
- [border-start-start-radius](#)
- [border-style](#)
- [border-top](#)
- [border-top-color](#)
- [border-top-left-radius](#)
- [border-top-right-radius](#)
- [border-top-style](#)
- [border-top-width](#)
- [border-width](#)
- [bottom](#)
- [@bottom-center](#)
- [box-decoration-break](#)
- [box-shadow](#)
- [box-sizing](#)
- [break-after](#)
- [break-before](#)
- [break-inside](#)
- [brightness\(\)](#)

C

- [calc\(\)](#)
- [caption-side](#)
- [caret](#)
- [caret-color](#)
- [caret-shape](#)
- [@character-variant](#)

- [@charset](#)
- [:checked](#)
- [circle\(\)](#)
- [clamp\(\)](#)
- [clear](#)
- [clip-path](#)
- [clip-rule](#)
- [<color>](#)
- [color](#)
- [color-interpolation-filters](#)
- [color-scheme](#)
- [column-count](#)
- [column-fill](#)
- [column-gap](#)
- [column-rule](#)
- [column-rule-color](#)
- [column-rule-style](#)
- [column-rule-width](#)
- [column-span](#)
- [column-width](#)
- [columns](#)
- [conic-gradient\(\)](#)
- [contain](#)
- [contain-intrinsic-block-size](#)
- [contain-intrinsic-height](#)
- [contain-intrinsic-inline-size](#)
- [contain-intrinsic-size](#)
- [contain-intrinsic-width](#)
- [container](#)

- [container-name](#)
- [container-type](#)
- [content](#)
- [content-visibility](#)
- [contrast\(\)](#)
- [cos\(\)](#)
- [<counter>](#)
- [counter-increment](#)
- [counter-reset](#)
- [counter-set](#)
- [@counter-style](#)
- [counters\(\)](#)
- [cross-fade\(\)](#)
- [cubic-bezier\(\)](#)
- [::cue](#)
- [::cue-region](#)
- [:current](#)
- [cursor](#)
- [<custom-ident>](#)
- [cx](#)
- [cy](#)
- [length#cap](#)
- [length#ch](#)
- [length#cm](#)

D

- [angle#deg](#)
- [d](#)
- [<dashed-ident>](#)

- [:default](#)
- [:defined](#)
- [descent-override \(@font-face\)](#)
- [<dimension>](#)
- [:dir](#)
- [direction](#)
- [:disabled](#)
- [display](#)
- [<display-box>](#)
- [<display-inside>](#)
- [<display-internal>](#)
- [<display-legacy>](#)
- [<display-listitem>](#)
- [<display-outside>](#)
- [dominant-baseline](#)
- [drop-shadow\(\)](#)
- [resolution#dpcm](#)
- [resolution#dpi](#)
- [resolution#dppx](#)

E

- [<easing-function>](#)
- [element\(\)](#)
- [ellipse\(\)](#)
- [:empty](#)
- [empty-cells](#)
- [:enabled](#)
- [env\(\)](#)
- [exp\(\)](#)

- [length#em](#)
- [length#ex](#)

F

- [fallback \(@counter-style\)](#)
- [field-sizing](#)
- [fill](#)
- [fill-opacity](#)
- [fill-rule](#)
- [filter](#)
- [<filter-function>](#)
- [:first](#)
- [:first-child](#)
- [::first-letter \(:first-letter\)](#)
- [::first-line \(:first-line\)](#)
- [:first-of-type](#)
- [fit-content\(\)](#)
- [<flex>](#)
- [flex](#)
- [flex-basis](#)
- [flex-direction](#)
- [flex-flow](#)
- [flex-grow](#)
- [flex-shrink](#)
- [flex-wrap](#)
- [flex_value#fr](#)
- [float](#)
- [flood-color](#)
- [flood-opacity](#)

- [:focus](#)
- [:focus-visible](#)
- [:focus-within](#)
- [font](#)
- [font-display \(@font-face\)](#)
- [@font-face](#)
- [font-family](#)
- [font-family \(@font-face\)](#)
- [font-family \(@font-palette-values\)](#)
- [font-feature-settings](#)
- [font-feature-settings \(@font-face\)](#)
- [@font-feature-values](#)
- [font-kerning](#)
- [font-language-override](#)
- [font-optical-sizing](#)
- [font-palette](#)
- [@font-palette-values](#)
- [font-size](#)
- [font-size-adjust](#)
- [font-stretch](#)
- [font-stretch \(@font-face\)](#)
- [font-style](#)
- [font-style \(@font-face\)](#)
- [font-synthesis](#)
- [font-synthesis-position](#)
- [font-synthesis-small-caps](#)
- [font-synthesis-style](#)
- [font-synthesis-weight](#)
- [font-variant](#)

- [font-variant-alternates](#)
- [font-variant-caps](#)
- [font-variant-east-asian](#)
- [font-variant-emoji](#)
- [font-variant-ligatures](#)
- [font-variant-numeric](#)
- [font-variant-position](#)
- [font-variation-settings](#)
- [font-variation-settings \(@font-face\)](#)
- [font-weight](#)
- [font-weight \(@font-face\)](#)
- [forced-color-adjust](#)
- [format\(\)](#)
- [<frequency>](#)
- [<frequency-percentage>](#)
- [:fullscreen](#)
- [:future](#)

G

- [angle#grad](#)
- [gap](#)
- [<gradient>](#)
- [::grammar-error](#)
- [grayscale\(\)](#)
- [grid](#)
- [grid-area](#)
- [grid-auto-columns](#)
- [grid-auto-flow](#)
- [grid-auto-rows](#)

- [grid-column](#)
- [grid-column-end](#)
- [grid-column-start](#)
- [grid-row](#)
- [grid-row-end](#)
- [grid-row-start](#)
- [grid-template](#)
- [grid-template-areas](#)
- [grid-template-columns](#)
- [grid-template-rows](#)

H

- [frequency#Hz](#)
- [hanging-punctuation](#)
- [:has](#)
- [height](#)
- [@historical-forms](#)
- [:host\(\)](#)
- [:host-context\(\)](#)
- [:hover](#)
- [hsl\(\)](#)
- [hue-rotate\(\)](#)
- [hwb\(\)](#)
- [hyphenate-character](#)
- [hyphenate-limit-chars](#)
- [hyphens](#)
- [hypot\(\)](#)

I

- [<ident>](#)

- [<image>](#)
- [image\(\)](#)
- [image-orientation](#)
- [image-rendering](#)
- [image-resolution](#)
- [image-set\(\)](#)
- [@import](#)
- [:in-range](#)
- [:indeterminate](#)
- [inherit](#)
- [inherits \(@property\)](#)
- [initial](#)
- [initial-letter](#)
- [initial-letter-align](#)
- [initial-value \(@property\)](#)
- [inline-size](#)
- [input-security](#)
- [inset](#)
- [inset\(\)](#)
- [inset-block](#)
- [inset-block-end](#)
- [inset-block-start](#)
- [inset-inline](#)
- [inset-inline-end](#)
- [inset-inline-start](#)
- [<integer>](#)
- [interpolate-size](#)
- [:invalid](#)
- [invert\(\)](#)

- [:is](#)
- [isolation](#)
- [length#ic](#)
- [length#in](#)

J

- [justify-content](#)
- [justify-items](#)
- [justify-self](#)
- [justify-tracks](#)

K

- [frequency#kHz](#)
- [@keyframes](#)

L

- [lab\(\)](#)
- [:lang](#)
- [:last-child](#)
- [:last-of-type](#)
- [@layer](#)
- [layer\(\)](#)
- [layer\(\) \(@import\)](#)
- [lch\(\)](#)
- [leader\(\)](#)
- [:left](#)
- [left](#)
- [@left-bottom](#)
- [<length>](#)
- [<length-percentage>](#)

- [letter-spacing](#)
- [light-dark\(\)](#)
- [lighting-color](#)
- [line-break](#)

M mdn web docs

-
- [line-gap-override \(@font-face\)](#)
 - [line-height](#)
 - [line-height-step](#)
 - [<line-style>](#)
 - [linear-gradient\(\)](#)
 - [:link](#)
 - [list-style](#)
 - [list-style-image](#)
 - [list-style-position](#)
 - [list-style-type](#)
 - [local\(\)](#)
 - [:local-link](#)
 - [log\(\)](#)

M

- [length#mm](#)
- [margin](#)
- [margin-block](#)
- [margin-block-end](#)
- [margin-block-start](#)
- [margin-bottom](#)
- [margin-inline](#)
- [margin-inline-end](#)
- [margin-inline-start](#)

- [margin-left](#)
- [margin-right](#)
- [margin-top](#)
- [margin-trim](#)
- [::marker](#)
- [marker](#)
- [marker-end](#)
- [marker-mid](#)
- [marker-start](#)
- [marks \(@page\)](#)
- [mask](#)
- [mask-border](#)
- [mask-border-mode](#)
- [mask-border-outset](#)
- [mask-border-repeat](#)
- [mask-border-slice](#)
- [mask-border-source](#)
- [mask-border-width](#)
- [mask-clip](#)
- [mask-composite](#)
- [mask-image](#)
- [mask-mode](#)
- [mask-origin](#)
- [mask-position](#)
- [mask-repeat](#)
- [mask-size](#)
- [mask-type](#)
- [masonry-auto-flow](#)
- [math-depth](#)

- [math-shift](#)
- [math-style](#)
- [matrix\(\)](#)
- [matrix3d\(\)](#)
- [max\(\)](#)
- [max-block-size](#)
- [max-height](#)
- [max-inline-size](#)
- [max-lines](#)
- [max-width](#)
- [@media](#)
- [min\(\)](#)
- [min-block-size](#)
- [min-height](#)
- [min-inline-size](#)
- [min-width](#)
- [minmax\(\)](#)
- [mix-blend-mode](#)
- [mod\(\)](#)
- [time#ms](#)

N

- [@namespace](#)
- [negative \(@counter-style\)](#)
- [:not](#)
- [:nth-child](#)
- [:nth-last-child](#)
- [:nth-last-of-type](#)
- [:nth-of-type](#)

- [<number>](#)

O

- [object-fit](#)
- [object-position](#)
- [offset](#)
- [offset-anchor](#)
- [offset-distance](#)
- [offset-path](#)
- [offset-position](#)
- [offset-rotate](#)
- [oklab\(\)](#)
- [oklch\(\)](#)
- [:only-child](#)
- [:only-of-type](#)
- [opacity](#)
- [opacity\(\)](#)
- [:optional](#)
- [order](#)
- [@ornaments](#)
- [orphans](#)
- [:out-of-range](#)
- [outline](#)
- [outline-color](#)
- [outline-offset](#)
- [outline-style](#)
- [outline-width](#)
- [<overflow>](#)
- [overflow-anchor](#)

- [overflow-block](#)
- [overflow-clip-margin](#)
- [overflow-inline](#)
- [overflow-wrap](#)
- [overflow-x](#)
- [overflow-y](#)
- [overlay](#)
- [override-colors \(@font-palette-values\)](#)
- [overscroll-behavior](#)
- [overscroll-behavior-block](#)
- [overscroll-behavior-inline](#)
- [overscroll-behavior-x](#)
- [overscroll-behavior-y](#)

P

- [Pseudo-classes](#)
- [Pseudo-elements](#)
- [length#pc](#)
- [length#pt](#)
- [length#px](#)
- [pad \(@counter-style\)](#)
- [padding](#)
- [padding-block](#)
- [padding-block-end](#)
- [padding-block-start](#)
- [padding-bottom](#)
- [padding-inline](#)
- [padding-inline-end](#)
- [padding-inline-start](#)

- [padding-left](#)
- [padding-right](#)
- [padding-top](#)
- [@page](#)
- [page](#)
- [page-break-after](#)
- [page-break-before](#)
- [page-break-inside](#)
- [page-orientation \(@page\)](#)
- [paint\(\)](#)
- [paint-order](#)
- [::part](#)
- [:past](#)
- [path\(\)](#)
- [:paused](#)
- [<percentage>](#)
- [perspective](#)
- [perspective\(\)](#)
- [perspective-origin](#)
- [:picture-in-picture](#)
- [place-content](#)
- [place-items](#)
- [place-self](#)
- [::placeholder](#)
- [:placeholder-shown](#)
- [:playing](#)
- [pointer-events](#)
- [polygon\(\)](#)
- [<position>](#)

- [position](#)
- [position-anchor](#)
- [position-area](#)
- [@position-try](#)
- [position-try](#)
- [position-try-fallbacks](#)
- [position-try-order](#)
- [position-visibility](#)
- [pow\(\)](#)
- [prefix \(@counter-style\)](#)
- [print-color-adjust](#)
- [@property](#)

Q

- [length#Q](#)
- [quotes](#)

R

- [angle#rad](#)
- [length#rem](#)
- [r](#)
- [radial-gradient\(\)](#)
- [range \(@counter-style\)](#)
- [<ratio>](#)
- [ray\(\)](#)
- [:read-only](#)
- [:read-write](#)
- [rect\(\)](#)
- [rem\(\)](#)
- [repeat\(\)](#)

- [repeating-conic-gradient\(\)](#)
- [repeating-linear-gradient\(\)](#)
- [repeating-radial-gradient\(\)](#)
- [:required](#)
- [resize](#)
- [<resolution>](#)
- [reversed\(\)](#)
- [revert](#)
- [rgb\(\)](#)
- [:right](#)
- [right](#)
- [@right-bottom](#)
- [:root](#)
- [rotate](#)
- [rotate\(\)](#)
- [rotate3d\(\)](#)
- [rotateX\(\)](#)
- [rotateY\(\)](#)
- [rotateZ\(\)](#)
- [round\(\)](#)
- [row-gap](#)
- [ruby-align](#)
- [ruby-merge](#)
- [ruby-position](#)
- [rx](#)
- [ry](#)

S

- [saturate\(\)](#)

- [scale](#)
- [scale\(\)](#)
- [scale3d\(\)](#)
- [scaleX\(\)](#)
- [scaleY\(\)](#)
- [scaleZ\(\)](#)
- [:scope](#)
- [@scope](#)
- [scroll\(\)](#)
- [scroll-behavior](#)
- [scroll-margin](#)
- [scroll-margin-block](#)
- [scroll-margin-block-end](#)
- [scroll-margin-block-start](#)
- [scroll-margin-bottom](#)
- [scroll-margin-inline](#)
- [scroll-margin-inline-end](#)
- [scroll-margin-inline-start](#)
- [scroll-margin-left](#)
- [scroll-margin-right](#)
- [scroll-margin-top](#)
- [scroll-padding](#)
- [scroll-padding-block](#)
- [scroll-padding-block-end](#)
- [scroll-padding-block-start](#)
- [scroll-padding-bottom](#)
- [scroll-padding-inline](#)
- [scroll-padding-inline-end](#)
- [scroll-padding-inline-start](#)

- [scroll-padding-left](#)
- [scroll-padding-right](#)
- [scroll-padding-top](#)
- [scroll-snap-align](#)
- [scroll-snap-stop](#)
- [scroll-snap-type](#)
- [scroll-timeline](#)
- [scroll-timeline-axis](#)
- [scroll-timeline-name](#)
- [scrollbar-color](#)
- [scrollbar-gutter](#)
- [scrollbar-width](#)
- [::selection](#)
- [selector\(\)](#)
- [sepia\(\)](#)
- [shape-image-threshold](#)
- [shape-margin](#)
- [shape-outside](#)
- [shape-rendering](#)
- [sign\(\)](#)
- [sin\(\)](#)
- [size \(@page\)](#)
- [size-adjust \(@font-face\)](#)
- [skew\(\)](#)
- [skewX\(\)](#)
- [skewY\(\)](#)
- [::slotted](#)
- [speak-as \(@counter-style\)](#)
- [::spelling-error](#)

- [sqrt\(\)](#)
- [src \(@font-face\)](#)
- [@starting-style](#)
- [steps\(\)](#)
- [stop-color](#)
- [stop-opacity](#)
- [<string>](#)
- [stroke](#)
- [stroke-dasharray](#)
- [stroke-dashoffset](#)
- [stroke-linecap](#)
- [stroke-linejoin](#)
- [stroke-miterlimit](#)
- [stroke-opacity](#)
- [stroke-width](#)
- [@styleset](#)
- [@stylistic](#)
- [suffix \(@counter-style\)](#)
- [@supports](#)
- [supports\(\) \(@import\)](#)
- [@swash](#)
- [symbols \(@counter-style\)](#)
- [symbols\(\)](#)
- [syntax \(@property\)](#)
- [system \(@counter-style\)](#)
- [time#s](#)

T

- [angle#turn](#)

- [tab-size](#)
- [table-layout](#)
- [tan\(\)](#)
- [:target](#)
- [target-counter\(\)](#)
- [target-counters\(\)](#)
- [::target-text](#)
- [target-text\(\)](#)
- [:target-within](#)
- [text-align](#)
- [text-align-last](#)
- [text-anchor](#)
- [text-combine-upright](#)
- [text-decoration](#)
- [text-decoration-color](#)
- [text-decoration-line](#)
- [text-decoration-skip](#)
- [text-decoration-skip-ink](#)
- [text-decoration-style](#)
- [text-decoration-thickness](#)
- [text-emphasis](#)
- [text-emphasis-color](#)
- [text-emphasis-position](#)
- [text-emphasis-style](#)
- [text-indent](#)
- [text-justify](#)
- [text-orientation](#)
- [text-overflow](#)
- [text-rendering](#)

- [text-shadow](#)
- [text-size-adjust](#)
- [text-spacing-trim](#)
- [text-transform](#)
- [text-underline-offset](#)
- [text-underline-position](#)
- [text-wrap](#)
- [text-wrap-mode](#)
- [text-wrap-style](#)
- [<time>](#)
- [<time-percentage>](#)
- [timeline-scope](#)
- [top](#)
- [@top-center](#)
- [touch-action](#)
- [transform](#)
- [transform-box](#)
- [<transform-function>](#)
- [transform-origin](#)
- [transform-style](#)
- [transition](#)
- [transition-behavior](#)
- [transition-delay](#)
- [transition-duration](#)
- [transition-property](#)
- [transition-timing-function](#)
- [translate](#)
- [translate\(\)](#)
- [translate3d\(\)](#)

- [translateX\(\)](#)
- [translateY\(\)](#)
- [translateZ\(\)](#)
- [type\(\)](#)

U

- [unicode-bidi](#)
- [unicode-range \(@font-face\)](#)
- [unset](#)
- [<url>](#)
- [url\(\)](#)
- [:user-invalid](#)
- [user-select](#)
- [:user-valid](#)

V

- [length#vh](#)
- [length#vmax](#)
- [length#vmin](#)
- [length#vw](#)
- [:valid](#)
- [var\(\)](#)
- [vector-effect](#)
- [vertical-align](#)
- [view\(\)](#)
- [view-timeline](#)
- [view-timeline-axis](#)
- [view-timeline-inset](#)
- [view-timeline-name](#)
- [::view-transition](#)

- [::view-transition-group](#)
- [::view-transition-image-pair](#)
- [view-transition-name](#)
- [::view-transition-new](#)
- [::view-transition-old](#)
- [visibility](#)
- [:visited](#)

W

- [:where](#)
- [white-space](#)
- [white-space-collapse](#)
- [widows](#)
- [width](#)
- [will-change](#)
- [word-break](#)
- [word-spacing](#)
- [word-wrap](#)
- [writing-mode](#)

X

- [resolution#x](#)
- [x](#)

Y

- [y](#)

Z

- [z-index](#)
- [zoom](#)

Others

- 

Selectors

The following are the various [selectors](#), which allow styles to be conditional based on various features of elements within the DOM.

Basic selectors

Basic selectors are fundamental selectors; these are the most basic selectors that are frequently combined to create other, more complex selectors.

- [Universal selector](#) `*`
- [Type selector](#) `elementname`
- [Class selector](#) `.classname`
- [ID selector](#) `#idname`
- [Attribute selector](#) `[attr=value]`

Grouping selectors

[Selector list](#) `A, B`

Specifies that both `A` and `B` elements are selected. This is a grouping method to select several matching elements.

Combinators

Combinators are selectors that establish a relationship between two or more simple selectors, such as "`A` is a child of `B`" or "`A` is adjacent to `B`", creating a complex selector.

[Next-sibling combinator](#) `A + B`

Specifies that the elements selected by both `A` and `B` have the same parent and that the element selected by `B` immediately follows the element selected by `A` horizontally.

[Subsequent-sibling combinator](#) A ~ B

Specifies that the elements selected by both A and B share the same parent and that the element selected by A comes before—but not necessarily immediately before—the element selected by B.

[Child combinator](#) A > B

Specifies that the element selected by B is the direct child of the element selected by A.

[Descendant combinator](#) A B

Specifies that the element selected by B is a descendant of the element selected by A, but is not necessarily a direct child.

[Column combinator](#) A || B

Specifies that the element selected by B is located within the table column specified by A. Elements which span multiple columns are considered to be a member of all of those columns.



Pseudo

[Pseudo classes](#) :

Specifies a special state of the selected element(s).

[Pseudo elements](#) ::

Represents entities that are not included in HTML.

See also [selectors in the Selectors specification](#)  and the [pseudo-element specification](#) .

Concepts

Syntax and semantics

- [CSS syntax](#)
- [At-rules](#)
- [Cascade](#)
- [Comments](#)
- [Descriptor](#)
- [Inheritance](#)
- [Shorthand properties](#)
- [Specificity](#)
- [Value definition syntax](#)
- [CSS unit and value types](#)
- [CSS functional notations](#)

Values

- [Actual value](#)
- [Computed value](#)
- [Initial value](#)
- [Resolved value](#)
- [Specified value](#)
- [Used value](#)

Layout

- [Block formatting context](#)
- [Box model](#)
- [Containing block](#)
- [Layout mode](#)
- [Margin collapsing](#)
- [Replaced elements](#)
- [Stacking context](#)
- [Visual formatting model](#)

DOM-CSS / CSSOM

Major object types

- [Document.styleSheets](#)
- [HTMLElement.style](#)
- [Element.className](#)
- [Element.classList](#)
- [StyleSheetList](#)
- [CSSRuleList](#)
- [CSSRule](#)
- [CSSStyleRule](#)
- [CSSStyleDeclaration](#)

Important methods

- [CSSStyleSheet.insertRule\(\)](#)
- [CSSStyleSheet.deleteRule\(\)](#)

See also

- [Mozilla CSS extensions](#) (prefixed with `-moz-`)
- [WebKit CSS extensions](#) (mostly prefixed with `-webkit-`)

External Links

- [CSS Indices \(w3.org\)](#) 

Help improve MDN

Was this page helpful to you?



Yes



No

[Learn how to contribute.](#)



This page was last modified on Sep 9, 2024 by [MDN contributors](#).