Selectors and combinators

Seletores

Conecta um elemento HTML com CSS a fim de alterar o elemento: classes, id, pseudo-classes etc.

Combinadores

Combinadores, pois eles trabalham para buscar e combinar seletores a fim de aplicar uma estilização

Child combinator

Identificado pelo sinal “>”

\*Ele aplica aos filhos diretos e somente aos primeiros

Sibling combinator

\*Elementos irmãos são aqueles que estão filhos do mesmo pai e estão na mesma camada.

**Adjacent sibling combinator**

Identificado pelo sinal ‘+’ entre dois elementos

Seleciona somente o elemento do lado direito que é irmão direto na hierarquia

**General sibling combinator**

Identificado pelo sinal ‘~’ entre dois elementos

Seleciona todos os elementos irmãos

\*Este ao contrário do adjacente pega todos os irmãos, não somente o mais próximo

Pseudo-classes

First-child

Adiciona as estilizações somente ao primeiro elemento filho, porém o tipo de elemento que estiver com está pseudoclasse deverá ser o primeiro filho de todos os outros.

Nth-of-type

Pega um elemento selecionado para ser estilizado um exemplo: tenho 3 <p>, mas só quero estilizar o segundo, então eu utilizo p:nth-of-type(2);

Nth-child

Funciona parecido como nth-of-type, mas ele conta todos os elementos filhos, mesmo aqueles que não estão com a pseudoclasse.

Nth-child odd e even

Serve para estilizar elementos filhos de um pai. Odd e even são valores desta “função” pseudoclasse, sendo o odd para filhos ímpares e even para filhos pares.

Hover e focus

Hover para quando o usuário passa o mouse por cima do elemento com esta pseudoclasse

O focus serve mais para <input> e ele funciona igual ao hover.

Disabled e required

Estes são na verdade atributos, mas que podem ser utilizados como pseudoclasses, sendo que os elementos só sofreram estilização desta pseudoclasse somente quando tiverem o mesmo atrbuto/pseudoclasse. Serve mais para indicar um lugar que não pode ser preenchido ou um lugar de preenchimento obrigatório.

Pseudo-elementos

Pseudo-elements

Com pseudo-elements servem para adicionar elementos HTML pelo CSS

::before: adiciona a estilização antes da tag

::after: Não preciso dizer

\*eles podem ter a propriedade “content” que pode receber strings para estilizar o conteúdo da tag.

::first-line: Adiciona a estilização somente as primeiras linhas do valor selecionado.

Lembre-se que você pode misturar pseudoclasses com pseudo-elementos