

Seletores CSS

Resumo

Os seletores em CSS são usados para aplicar estilos a elementos específicos em uma página web. Aqui estão os principais tipos de seletores:

Seletor por tag: Escolhe todos os elementos que correspondem ao nome da tag fornecido, como `<input>`.

Seletor por classe: Escolhe elementos com base no valor do atributo classe, por exemplo, `.index` corresponderá a elementos com `class="index"`.

Seletor por ID: Escolhe elementos com base no valor do atributo ID, mas deve haver apenas um elemento com o mesmo ID em todo o documento HTML, como `#logo`.

Seletores universais: Escolhem todos os nós em um documento, podendo existir variações específicas de namespace, como `*` para todos os elementos.

Seletores por atributo: Escolhem elementos com base no valor de um atributo específico, como `[alt]` que seleciona elementos com o atributo `alt`, independentemente de seu valor.

Os combinadores em CSS permitem selecionar elementos de forma precisa, com base em sua relação com outros elementos no documento HTML. Aqui estão os principais tipos de combinadores:

Seletores de irmãos adjacentes: O combinador `+` seleciona os nós que seguem imediatamente o elemento especificado anteriormente. Por exemplo, `ul + li` corresponderá a `` que segue imediatamente após um ``.

Seletores gerais de irmãos: O combinador `~` seleciona nós que seguem o elemento especificado anteriormente, não necessariamente imediatamente, desde que ambos compartilhem o mesmo pai. Por exemplo, `p ~ span` corresponderá a `` que segue um `<p>` dentro do mesmo pai.

Seletor de filhos: O combinador `>` seleciona nós que são filhos diretos do elemento especificado anteriormente. Por exemplo, `ul > li` corresponderá a `` diretamente dentro de um ``.

Seletor de descendentes: O combinador `" "` seleciona nós que são filhos do elemento especificado anteriormente, não necessariamente filhos diretos. Por exemplo, `div span` corresponderá a qualquer `` dentro de um `<div>`.



Exercícios de Fixação

1. Qual seletor CSS você usaria para selecionar todos os elementos `<p>` em uma página?
2. Qual seletor CSS você usaria para selecionar o elemento com o ID "menu"?
3. Qual seletor CSS você usaria para selecionar todos os elementos `` que são filhos diretos de uma `<div>`?
4. Suponha que você tenha uma lista de links em sua página, alguns dos quais têm o atributo `target="_blank"`. Qual seletor CSS você usaria para estilizar apenas esses links?
5. Qual seletor CSS você usaria para selecionar todos os elementos `<input>` dentro de um `<form>`?
6. Qual seletor CSS é usado para alterar universalmente os elementos no HTML?



Gabarito dos Exercícios

1. `'p {}'`.
2. `'#menu {}'`.
3. `'div > span {}'`.
4. `'a[target = "_blank"] {}'`.
5. `'form > input {}'`.
6. `'* {}'`.

Links

[Mais informações sobre os seletores](#)

[Jogo para treinar especificidade dos seletores](#)

