

Manipulação de Listas usando DOM

Este documento apresenta um guia prático sobre a manipulação de listas HTML através do Document Object Model (DOM), explorando técnicas para criar, modificar e interagir com listas de forma dinâmica.



por Derick

Introdução ao DOM e Listas

O Document Object Model (DOM) é uma representação estruturada de um documento HTML, permitindo que scripts acessem e manipulem os elementos do documento. As listas HTML, representadas pelas tags `

`(unordered list)` e `

`(ordered list)`, são estruturas comuns que podem ser facilmente manipuladas através do DOM.

A manipulação dinâmica de listas permite criar interfaces web mais interativas e responsivas, adaptando o conteúdo e o layout das listas em tempo real de acordo com a interação do usuário ou dados recebidos do servidor.

Selecionando Elementos de Lista

Para manipular elementos de lista, primeiro é necessário selecioná-los no DOM. O JavaScript oferece diversos métodos para essa tarefa, incluindo:

- `document.getElementById()`: seleciona um elemento com um ID específico.
- `document.getElementsByTagName()`: seleciona todos os elementos com uma tag específica.
- `document.querySelector()`: seleciona o primeiro elemento que corresponda a um seletor CSS.
- `document.querySelectorAll()`: seleciona todos os elementos que correspondem a um seletor CSS.

Por exemplo, para selecionar todos os itens de lista (``) dentro de uma lista não ordenada (``), podemos usar:

```
document.querySelector('ul').querySelectorAll('li')
```

Criando Novos Elementos de Lista

Para adicionar novos itens a uma lista, usamos o método `document.createElement()` para criar um novo elemento

- , definimos o conteúdo do elemento com `textContent` e, por fim, inserimos o novo item na lista com `appendChild()` ou `insertBefore()`.

Exemplo: