

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Append child và remove

appendChild và **remove** là hai phương pháp cơ bản trong JavaScript để thao tác với cây DOM, cho phép thêm và xóa các nút DOM.

1. appendChild

- Mô tả
 - **appendChild** được sử dụng để thêm một nút con vào cuối danh sách các nút con của một nút cha.
 - Nó di chuyển nút nếu nút đó đã tồn tại trong DOM, thay vì sao chép nó
- Cú pháp

```
parentNode.appendChild(childNode);
```

- **parentNode**: Nút cha mà bạn muốn thêm nút con vào.
- **childNode**: Nút cần được thêm

Ví dụ:

- Thêm một phần tử mới vào DOM

```
const parent = document.getElementById(elementId: "parent"); // Lấy phần tử cha
const newChild = document.createElement(tagName: "div"); // Tạo phần tử mới
newChild.textContent = "Tôi là phần tử mới!";
parent.appendChild(newChild); // Thêm phần tử mới vào cuối danh sách con
```

- Di chuyển một nút đã tồn tại

```
const existingChild = document.getElementById(elementId: "child");
const newParent = document.getElementById(elementId: "newParent");
newParent.appendChild(node: existingChild); // Di chuyển phần tử 'child' sang 'newParent'
```

2. remove

- Mô tả
 - **remove** được sử dụng để xóa một nút khỏi cây DOM.

- Phương pháp này có thể được gọi trực tiếp trên nút muốn xóa.

- Cú pháp

```
node.remove();
```

- **node**: Nút mà bạn muốn xóa

Ví dụ:

- Xóa một phần tử cụ thể

```
const element = document.getElementById(elementId: "toBeRemoved");  
element.remove(); // Xóa phần tử khỏi cây DOM
```

- Kiểm tra và xóa nút nếu tồn tại

```
const element = document.querySelector(selectors: ".optional");  
if (element) {  
    element.remove();  
}
```

3. So sánh appendChild và remove

Thuộc tính	appendChild	remove
Chức năng	Thêm một nút con vào cây DOM	Xóa một nút khỏi cây DOM
Ảnh hưởng nút cũ	Di chuyển nút nếu nó đã tồn tại	Xóa hoàn toàn nút khỏi DOM
Phạm vi	Chỉ hoạt động trên nút cha và nút con	Chỉ hoạt động trên chính nút đó
Trả về	Trả về nút đã được thêm	Không trả về gì

4. Tài liệu tham khảo

<https://code.tutsplus.com/insert-replace-or-remove-child-elements-in-javascript--cms-106820t>

Danh sách các bài học

