

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] `setAttribute` và `getAttribute`

`setAttribute` và `getAttribute` là hai phương thức thường dùng trong JavaScript để thao tác với các thuộc tính (attributes) của phần tử HTML trong DOM

1. `setAttribute`

- Mô tả
 - Phương thức `setAttribute` được sử dụng để thêm mới hoặc cập nhật giá trị của một thuộc tính trên phần tử HTML

- Cú pháp

```
element.setAttribute(name, value)
```

- **name**: Tên thuộc tính cần thiết lập (dạng chuỗi).
- **value**: Giá trị của thuộc tính (dạng chuỗi)

Ví dụ:

- HTML

```
<a id="link" href="#">Click me</a>
```

- Javascript

```
const link = document.getElementById(elementId: 'link');
link.setAttribute(qualifiedName: 'href', value: 'https://example.com');
link.setAttribute(qualifiedName: 'target', value: '_blank');
console.log(...data: link.outerHTML);
// Output: <a id="link" href="https://example.com" target="_blank">Click me</a>
```

- Lưu ý
 - Nếu thuộc tính đã tồn tại, `setAttribute` sẽ ghi đè giá trị.
 - Nếu thuộc tính không tồn tại, `setAttribute` sẽ tạo mới thuộc tính.

2. `getAttribute`

- Mô tả
 - Phương thức **getAttribute** được sử dụng để lấy giá trị của một thuộc tính cụ thể trên phần tử HTML
- Cú pháp

```
element.getAttribute(nameAttribute);
```

- **nameAttribute**: Tên thuộc tính cần lấy giá trị (dạng chuỗi)

Ví dụ:

- HTML

```
<a id="link" href="https://example.com" target="_blank">Click me</a>
```

- Javascript

```
const link = document.getElementById(elementId: 'link');  
console.log(...data: link.getAttribute(qualifiedName: 'href'));  
// Output: https://example.com  
console.log(...data: link.getAttribute(qualifiedName: 'target'));  
// Output: _blank
```

- Lưu ý
 - Nếu thuộc tính không tồn tại, **getAttribute** trả về **null**

3. Khi nào nên dùng **setAttribute** và **getAttribute**

- **setAttribute**
 - Khi làm việc với các thuộc tính tùy chỉnh hoặc cần đảm bảo tính chuẩn DOM
 - Khi cần thiết lập giá trị không thông qua các property chuẩn
- **getAttribute**
 - Khi cần lấy giá trị thuộc tính đúng như được khai báo trong HTML
 - Khi làm việc với thuộc tính không chuẩn hoặc tùy chỉnh (e.g., data-*)

4. Tài liệu tham khảo

https://www.w3schools.com/jsref/met_element_setattribute.asp

https://www.w3schools.com/jsref/met_element_getattribute.asp

Danh sách các bài học

