

🕒 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Sử dụng danh sách class của HTML

1. `classList` là gì

- `classList` là một thuộc tính của các phần tử DOM, cung cấp các phương thức và thuộc tính để dễ dàng thao tác với danh sách lớp (class list) của phần tử. Nó là một đối tượng kiểu `DOMTokenList` chứa các lớp của phần tử

2. Các phương thức quan trọng của `classList`

- `add(className)`
 - Thêm một hoặc nhiều lớp CSS vào phần tử
 - Cú pháp

```
element.classList.add(className1, className2, ...);
```

Ví dụ:

▪ HTML

```
<div id="box">Hello</div>
```

▪ Javascript

```
const box = document.getElementById(elementId: 'box');  
box.classList.add(...tokens: 'highlight', 'shadow');  
// Thêm các lớp 'highlight' và 'shadow'
```

- `remove(className)`
 - Xóa một hoặc nhiều lớp CSS khỏi phần tử
 - Cú pháp

`element.classList.remove(className1, className2, ...);`

Ví dụ:

```
box.classList.remove(...tokens: "highlight"); // Xóa lớp 'highlight'
```

- **toggle(className, [force])**

- Nếu lớp đã tồn tại: Xóa lớp.
- Nếu lớp chưa tồn tại: Thêm lớp.
- Có thể dùng tham số **force** để ép buộc (true: thêm, false: xóa)
- Cú pháp

`element.classList.toggle(className);`
`element.classList.toggle(className, force);`

Ví dụ:

```
box.classList.toggle('active'); // Nếu 'active' tồn tại -> xóa, không thì thêm  
box.classList.toggle('hidden', true); // Luôn thêm 'hidden'  
box.classList.toggle('hidden', false); // Luôn xóa 'hidden'
```

- **contains(className)**

- Kiểm tra xem phần tử có chứa lớp CSS cụ thể hay không
- Cú pháp

`element.classList.contains(className);`

Ví dụ:

```
if (box.classList.contains('highlight')) {  
  console.log(...data: "Lớp 'highlight' tồn tại");  
}
```

- **replace(oldClass, newClass)**

- Thay thế class cũ bằng class mới
- Cú pháp

`element.classList.replace(oldClass, newClass);`

Ví dụ:

```
box.classList.replace('hidden', 'block');
```

3. Tài liệu tham khảo

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

Danh sách các bài học

