**[Bài đọc] Trình xử lý sự kiện DOM**

**LESSON PROGRESS**

**66% Complete**

Mỗi phần tử có các thuộc tính xử lý sự kiện như onclick. Để chỉ định một trình xử lý sự kiện, bạn đặt thuộc tính thành một hàm như được hiển thị trong ví dụ:

let btn = document.querySelector('#btn');

btn.onclick = function() {

alert('Clicked!');

};

Trong trường hợp này, hàm ẩn danh trở thành phương thức của phần tử btn. Do đó, giá trị này tương đương với phần tử. Và bạn có thể truy cập các thuộc tính của phần tử bên trong trình xử lý sự kiện:

let btn = document.querySelector('#btn');

btn.onclick = function() {

alert(this.id);

};

Kết quả:

btn

Bằng cách sử dụng giá trị this bên trong trình xử lý sự kiện, bạn có thể truy cập các thuộc tính và phương thức của phần tử.

Để xóa trình xử lý sự kiện, bạn đặt giá trị của thuộc tính trình xử lý sự kiện thành null:

btn.onclick = null;

Trình xử lý sự kiện DOM vẫn đang được sử dụng rộng rãi vì tính đơn giản và hỗ trợ nhiều trình duyệt.

**Phương thức addEventListener()**

Phương thức addEventListener() chấp nhận ba đối số: tên sự kiện, hàm xử lý sự kiện và giá trị Boolean chỉ thị phương thức gọi trình xử lý sự kiện. Ví dụ:

let btn = document.querySelector('#btn');

btn.addEventListener('click',function(event) {

alert(event.type); // click

});

Có thể thêm nhiều trình xử lý sự kiện để xử lý một sự kiện duy nhất, như sau:

let btn = document.querySelector('#btn');

btn.addEventListener('click',function(event) {

alert(event.type); // click

});

btn.addEventListener('click',function(event) {

alert('Clicked!');

});

**Phương thức removeEventListener()**

RemoveEventListener() loại bỏ một trình xử lý sự kiện đã được thêm vào qua addEventListener(). Tuy nhiên, bạn cần phải truyền các đối số giống như đã được truyền cho addEventListener(). Ví dụ:

let btn = document.querySelector('#btn');

// add the event listener

let showAlert = function() {

alert('Clicked!');

};

btn.addEventListener('click', showAlert);

// remove the event listener

btn.removeEventListener('click', showAlert);

Sử dụng trình xử lý sự kiện ẩn danh như sau sẽ không hoạt động:

let btn = document.querySelector('#btn');

btn.addEventListener('click',function() {

alert('Clicked!');

});

// won't work

btn.removeEventListener('click', function() {

alert('Clicked!');

});