

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Các thao tác thêm, sửa, xóa thuộc tính của đối tượng

Trong JavaScript, đối tượng (*object*) được thiết kế để dễ dàng thay đổi bằng cách thêm, sửa hoặc xóa thuộc tính. Dưới đây là hướng dẫn chi tiết về cách thực hiện các thao tác này.

1. Thêm thuộc tính

- Thuộc tính có thể được thêm vào một đối tượng bằng cách sử dụng **dấu chấm** (.) hoặc **dấu ngoặc vuông** ([])
- Cú pháp

```
object.propertyName = value; // Dùng dấu chấm  
object["propertyName"] = value; // Dùng dấu ngoặc vuông
```

Ví dụ:

```
const person = { name: "Alice" };  
  
// Thêm thuộc tính bằng dấu chấm  
person.age = 25;  
console.log(...data: person); // { name: "Alice", age: 25 }  
  
// Thêm thuộc tính bằng dấu ngoặc vuông  
person["country"] = "USA";  
console.log(...data: person); // { name: "Alice", age: 25, country: "USA" }
```

- Khi nào dùng dấu ngoặc vuông:
 - Khi tên thuộc tính chứa ký tự đặc biệt hoặc khoảng trắng

```
person["full name"] = "Alice Johnson";  
console.log(...data: person["full name"]); // Alice Johnson
```

- Khi tên thuộc tính được lưu trữ trong một biến

```
const key = "job";  
person[key] = "Engineer";  
console.log(...data: person); // { name: "Alice", age: 25, country: "USA", job: "Engineer" }
```

2. Sửa đổi thuộc tính

- Bạn có thể sửa giá trị của một thuộc tính hiện có bằng cách gán một giá trị mới cho thuộc tính đó
- Cú pháp

`object.propertyName = newValue; // Dùng dấu chấm`
`object["propertyName"] = newValue; // Dùng dấu ngoặc vuông`

Ví dụ:

```
const person = { name: "Alice", age: 25 };  
  
// Sửa thuộc tính bằng dấu chấm  
person.age = 30;  
console.log(...data: person); // { name: "Alice", age: 30 }  
  
// Sửa thuộc tính bằng dấu ngoặc vuông  
person["name"] = "Bob";  
console.log(...data: person); // { name: "Bob", age: 30 }
```

3. Xóa thuộc tính

- Để xóa một thuộc tính khỏi đối tượng, sử dụng từ khóa **delete**
- Cú pháp

`delete object.propertyName; // Dùng dấu chấm`
`delete object["propertyName"]; // Dùng dấu ngoặc vuông`

Ví dụ:

```
const person = { name: "Alice", age: 25, country: "USA" };  
  
// Xóa thuộc tính bằng dấu chấm  
delete person.age;  
console.log(...data: person); // { name: "Alice", country: "USA" }  
  
// Xóa thuộc tính bằng dấu ngoặc vuông  
delete person["country"];  
console.log(...data: person); // { name: "Alice" }
```

- Lưu ý
 - Sau khi xóa, thuộc tính sẽ không còn trong đối tượng.
 - Nếu xóa một thuộc tính không tồn tại, JavaScript sẽ không gây lỗi

```
delete person.nonExistentProperty; // Không có lỗi
```

4. Tài liệu tham khảo

<https://www.geeksforgeeks.org/how-to-perform-crud-operations-on-javascript-object/>

Danh sách các bài học

