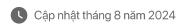
08:16 26/4/25 Rikkei Education





Môn học / Phát triển ứng dụng web với Javascript

58% 7/12 Bài học



[Bài Đọc] Truy cập vào thuộc tính trong đối tượng

Thuộc tính của đối tượng trong JavaScript có thể được truy cập và thao tác bằng hai cách chính: dấu chấm (.) và dấu ngoặc vuông ([]). Mỗi cách có ưu điểm riêng và phù hợp với từng trường hợp cụ thể.

1. Truy cập thuộc tính bằng dấu chấm (.)

- Cách này là trực quan và dễ đọc nhất khi tên thuộc tính đã biết trước và tuân theo quy tắc đặt tên hợp lệ của JavaScript.
- Cú pháp

object.property

Ví dụ:

```
const person = {
  name: "Alice",
  age: 25,
  greet: function() {
    console.log(...data: "Hello!");
  },
};

console.log(...data: person.name); // Alice
console.log(...data: person.age); // 25
person.greet(); // Hello!
```

- Lưu ý
 - Tên thuộc tính phải là một identifier hợp lệ trong JavaScript (không chứa dấu cách, không bắt đầu bằng số, không chứa ký tự đặc biệt như hoặc @).
 - Không sử dụng được nếu thuộc tính là một biến hoặc có ký tự đặc biệt trong tên.

08:16 26/4/25 Rikkei Education

2. Truy cập thuộc tính bằng dấu ngoặc vuông ([])

- Cách này linh hoạt hơn và cho phép truy cập các thuộc tính mà tên của chúng có ký tự đặc biệt, chứa dấu cách, hoặc không biết trước.
- Cú pháp

object["propertyName"]

Ví dụ:

```
const person = {
    'full name': 'Alice Johnson',
    age: 25,
    country: 'USA',
};

console.log(...data: person['full name']); // Alice Johnson
    console.log(...data: person['age']); // 25
    console.log(...data: person['country']); // USA
```

- Truy cập thuộc tính động
 - Khi tên thuộc tính được lưu trữ trong một biến, sử dụng dấu ngoặc vuông là cách duy nhất.

```
const person = {
   'full name': 'Alice Johnson',
   age: 25,
   country: 'USA',
};

console.log(...data: person['full name']); // Alice Johnson
   console.log(...data: person['age']); // 25
   console.log(...data: person['country']); // USA

const property = "age";
   console.log(...data: person[property]); // 25
```

- Lưu ý
 - Dấu ngoặc vuông yêu cầu tên thuộc tính được cung cấp dưới dạng chuỗi (string) hoặc biểu thức trả về chuỗi.
 - Phù hợp khi làm việc với dữ liệu JSON hoặc các đối tượng phức tạp.

3. Xử lý khi thuộc tính không tồn tại

 Khi truy cập một thuộc tính không tồn tại trong đối tượng, JavaScript trả về undefined thay vì lỗi

```
const person = { name: "Alice" };
console.log(...data: person.age); // undefined
```

4. Xử lý an toàn khi truy cập thuộc tính (Optional Chaining)

08:16 26/4/25 Rikkei Education

• JavaScript cung cấp cú pháp ?. để tránh lỗi khi truy cập thuộc tính trên đối tượng null hoặc undefined

```
const person = null;
console.log(...data: person?.name); // undefined, không gây lỗi
```

5. Tài liệu tham khảo

https://dmitripavlutin.com/access-object-properties-javascript/ https://javascript.info/optional-chaining

Danh sách các bài học