

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Switch-case

1. Giới thiệu

Câu lệnh switch-case trong JavaScript cho phép bạn kiểm tra giá trị của biến và thực thi các khối mã tương ứng với giá trị đó. Điều này giúp mã ngắn gọn hơn khi so sánh với nhiều giá trị.

2. Cách sử dụng

Câu lệnh switch so sánh giá trị của biến với các case. Khi tìm thấy case phù hợp, các lệnh trong case đó sẽ được thực thi.

- Cú pháp:

```
switch(expression) {  
  case x:  
    // code block  
    break;  
  case y:  
    // code block  
    break;  
  default:  
    // code block  
}
```

- Các thành phần quan trọng trong switch-case:
 - **case**: Định nghĩa các giá trị có thể xảy ra.
 - **break**: Dùng để kết thúc case hiện tại. Nếu không có break, chương trình sẽ tiếp tục thực thi các case sau.
 - **default**: Tùy chọn, chạy khi không có case nào khớp.

Ví dụ:

```
let day = 3;
switch (day) {
  case 2:
    console.log("Thứ Hai");
    break;
  case 3:
    console.log("Thứ Ba");
    break;
  case 4:
    console.log("Thứ Tư");
    break;
  default:
    console.log("Không xác định");
}
```

- Khi nào nên sử dụng:
 - Khi cần so sánh một biến với nhiều giá trị.
 - Khi muốn tối ưu hóa mã thay vì dùng if...else nhiều lần.

3. Tài liệu tham khảo

https://www.w3schools.com/js/js_switch.asp

Danh sách các bài học

