

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Truthy vs Falsy trong javascript

Trong JavaScript, **Truthy** và **Falsy** là hai khái niệm quan trọng dùng để kiểm tra giá trị khi chuyển đổi sang kiểu Boolean, thường xảy ra trong các điều kiện như câu lệnh `if`, vòng lặp, hoặc các phép toán logic.

1. Falsy values

- "Falsy" là những giá trị được chuyển đổi thành **false** khi đánh giá trong ngữ cảnh Boolean. Có 6 giá trị được coi là falsy:
 - **false** (giá trị Boolean false)
 - **0** (số không)
 - **-0** (âm số không)
 - **""** hoặc **' '** (chuỗi rỗng)
 - **null** (giá trị rỗng)
 - **undefined** (giá trị chưa được định nghĩa)
 - **NaN** (Not-a-Number)

Ví dụ:

```
if (!0) {  
  console.log(...data: "0 là Falsy!"); // Được in ra  
}  
  
if (!null) {  
  console.log(...data: "null là Falsy!"); // Được in ra  
}
```

2. Truthy values

- "Truthy" là những giá trị được chuyển đổi thành **true** khi đánh giá trong ngữ cảnh Boolean. Ngoại trừ 6 giá trị falsy ở trên, mọi giá trị khác đều là **Truthy**.
- Một số ví dụ phổ biến của Truthy:

- Chuỗi không rỗng: "hello", '0', "false"
- Số khác 0: 1, -100, Infinity, -Infinity
- Đối tượng hoặc mảng (dù rỗng): {}, []
- Hàm: function() {}

- Ví dụ:

```
console.log(...data: Boolean(value: "text")); // true
console.log(...data: Boolean(value: 0));      // false

console.log(...data: !null);                  // true
console.log(...data: !! "non-empty");        // true (chuyển về boolean)
```

3. Tài liệu tham khảo

<https://sentry.io/answers/truthy-and-falsy-values-in-javascript/>

Danh sách các bài học

