

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Quy tắc đặt tên biến trong javascript

Đặt tên biến trong JavaScript cần tuân theo các quy tắc và nguyên tắc sau để đảm bảo mã dễ đọc, dễ hiểu và tuân thủ chuẩn cú pháp:

1. Quy tắc bắt buộc

- Tên biến phải bắt đầu bằng:
 - Một chữ cái (a-z hoặc A-Z).
 - Một dấu gạch dưới _.
 - Một ký tự đô la \$.
 - Ví dụ hợp lệ:

```
let name;  
let _age;  
let $price;
```

- Không được bắt đầu bằng số.
 - Ví dụ sai:

```
let 1name; // Sai
```

- Không được chứa khoảng trắng hoặc dấu đặc biệt (ngoại trừ _ và \$).
 - Ví dụ sai:

```
let my-name; // Sai  
let my name; // Sai
```

- Không được sử dụng từ khóa (keywords) của JavaScript làm tên biến.
 - Ví dụ sai:

```
let let; // Sai  
let function; // Sai
```

2. Quy tắc khuyến nghị

- Tên biến nên có ý nghĩa.
Nên đặt tên biến mô tả rõ ràng ý nghĩa hoặc mục đích sử dụng.

Ví dụ:

```
let studentName; // Đúng
let x;           // Không rõ ý nghĩa
```

- Sử dụng camelCase.
Quy ước phổ biến là viết tên biến theo kiểu **camelCase**:
 - Từ đầu tiên viết thường.
 - Các từ tiếp theo viết hoa chữ cái đầu.

Ví dụ:

```
let firstName;
let totalPrice;
```

- Phân biệt chữ hoa và chữ thường.
JavaScript phân biệt chữ hoa và chữ thường, vì vậy **name** và **Name** là hai biến khác nhau.

Ví dụ:

```
let name = "Alice";
let Name = "Bob";
console.log(...data: name); // Alice
console.log(...data: Name); // Bob
```

- Tránh sử dụng tên biến quá ngắn trừ khi có ý nghĩa rõ ràng.

Ví dụ:

```
let a = 10; // Không rõ ý nghĩa
let age = 10; // Đúng
```

- Sử dụng tiền tố để phân loại biến (nếu cần).
Tiền tố giúp nhận diện loại biến:
 - **is** cho biến boolean: **isActive**, **isStudent**.
 - **num** hoặc **count** cho biến số: **numItems**, **countStudents**.

3. Một số lưu ý quan trọng

- Tránh đặt tên biến toàn chữ in hoa, trừ khi biến là hằng số.

```
const MAX_SCORE = 100; // Hằng số
let userName = "Alice"; // Biến thông thường
```

- Tránh đặt tên biến quá dài.

```
let userWhoHasLoggedInToTheSystem = true; // Quá dài
let isLoggedIn = true; // Ngắn gọn và rõ ràng
```

- Luôn kiểm tra lỗi cú pháp khi đặt tên biến.

4. Tài liệu tham khảo

<https://www.syncfusion.com/blogs/post/top-javascript-naming-convention>

Danh sách các bài học

