

Variables in Javascript

- **What**: nơi lưu trữ giá trị tạm lên bộ nhớ
- **When**: cần lưu trữ giá trị
- **Why**: không có cách khác để lưu tạm giá trị
- **Who**: dev

Cách khai báo biến trong JS

- Với **ES5** thì dùng **var** (function scope)
- Từ **ES6** thì dùng **const** hoặc **let** (block scope)
- **Scope** thì mình sẽ tìm hiểu sau.
- **const** thì dùng cho hằng số hoặc biến mà không có nhu cầu thay đổi.
- **let** thì dùng cho biến có mong muốn sẽ thay đổi giá trị.

TIP: Hãy luôn dùng **const** cho đến khi cần **let**

```
// ES5
var name = 'Easy Frontend';

// ES6
const PI = 3.14;
const name = 'Easy'
name = 'Frontend'; // error Assignment to constant variable

let count = 1;
count = 2; // works
```

Cách đặt tên cho biến

- Dùng Tiếng Anh.
- Đặt tên để biết biến đó chứa giá trị gì.
- Không đánh đố nhau, đặt tên một đằng lưu giá trị một nẻo =))
- Với true/false, đặt tên với prefix **has** hoặc **is** hoặc **show** hoặc từ mang ý nghĩa chỉ có nhận giá trị true hoặc false.
- Còn lại thì dùng danh từ.
- Với dạng danh sách thì thêm suffix **List**

```
const sanPham = 'js course'; // BAD
const product = 'js course'; // BAD
const productName = 'js course'; // GOOD

// true/false variables
let isValidItem = true;
let isSelected = false;
let show = false;
let hasPositiveNumber = false;

// single noun
const student = {
  name: 'Easy Frontend',
}

// plural noun
const students = [].map(student => console.log(student.name)); // OK
const studentList = [].map(student => console.log(student.name)); // GOOD
```

Case styles

Một số cách ghép từ phổ biến:

#	Style	Example	Used for
1	camelCase	student, studentList	identifier (var name, func name)
2	UPPER_CASE	PI, API_URL	constants
3	PascalCase	Menu, Sidebar, ProductList	Class or Component
4	snake_case	student_name	no usage in js
5	kebab-case	menu-item	CSS class name

Khoá học Javascript cho người mới bắt đầu 2021 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn** - Founder Easy Frontend
- Khoá học chỉ được published trên Udemy, không thông qua trung gian.
- Khoá học không bán dạng videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tự.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.

☎️ Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

- ✅ Facebook: <https://www.facebook.com/nvhauesmn/>
- ✅ Fanpage: <https://www.facebook.com/learn.easyfrontend>
- ✅ Youtube Channel: <https://www.youtube.com/easyfrontend>