

Variables: const and let

AGENDA

1. When to use const
2. When to use let
3. Naming convention

1. When to use const

- Dùng cho hằng số. `UPPER_CASE`
- Dùng cho biến mà không có nhu cầu thay đổi giá trị. `camelCase`

```
// constants
const API_URL = 'https://api.com';
const BACKGROUND_URL = 'https://image.com'

const DEFAULT_SIZE = 12;
const SECONDS_PER_HOUR = 3600;
```

```
const channelName = 'Easy Frontend';
const studentId = 123;
const isActive = true;

const student = {};
student.name = 'Bob';

const numberList = [];
numberList.push(1);
```

--> Luôn ưu tiên dùng `const`, đổi sang `let` khi cần thiết.

2. When to use let

- Dùng cho những biến có nhu cầu thay đổi bằng việc thực hiện phép gán. (re-assignment)

```
let count = 1;
count++;

for (let i = 0; i < 10; i++) {
  console.log(i);
}

let numberList = [1, 2, 3];
numberList = [];
```

3. Naming convention

#	Name	Case	Examples
1	Tên biến hằng số	UPPER_CASE	API_URL, IMAGE_URL, PAGE_SIZE, ...
2	Tên biến boolean	camelCase	hasName, isActive, show, ...
3	Tên biến số ít	camelCase	student, product, count, ...
3	Tên biến số nhiều	camelCase	studentList, productList, ...
4	Tên hàm	camelCase	addProduct, convertObjectToArray, ...

Tham khảo

- <https://basarat.gitbook.io/typescript/future-javascript/let>
- <https://basarat.gitbook.io/typescript/future-javascript/const>

Series - Typescript cơ bản 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn**
- Được phát hành trên kênh youtube **Easy Frontend**.
- Tài liệu pdf và videos đều có bản quyền thuộc về Easy Frontend.
- Videos được phát hành cho fan cứng trước, public sau.
- [Đăng ký fan cứng](#) để xem series này đầy đủ và sớm nhất nhé.

📞 Kết nối với mình

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