

Tổng quan về string trong javascript

1. Tổng quan về string
2. Giới thiệu object String
3. Một số thao tác cơ bản với string (props + methods)
4. Làm việc với substring
5. Tìm kiếm và thay thế
6. Split and Join
7. Bài tập thực hành

Quotes

- **Single** or double quoted
- Using backticks for formatting string, span multiple lines
- String in JS is case-sensitive

```
const name = "Hau";  
const name = 'Should use single quote!'; // recommend  
const formatName = `My name is ${name} ${1 + 2}`;
```

- Escape ' " back slash

```
const name = 'I\'m a developer';
```

Basic

- Javascript không có kiểu dữ liệu cho từng ký tự, chỉ dùng chung một kiểu dữ liệu là string.
- String trong javascript sử dụng character encoding UTF-16
- Mình có những loại character encoding khác như: ASCII (7 bits), UTF-8 (8 bits), UTF-16 (16 bits), UTF-32 (32 bits)

/	47	000000000101111	2f	57	/
0	48	000000000110000	30	60	0
1	49	000000000110001	31	61	1
2	50	000000000110010	32	62	2
3	51	000000000110011	33	63	3
4	52	000000000110100	34	64	4
5	53	000000000110101	35	65	5
6	54	000000000110110	36	66	6
7	55	000000000110111	37	67	7
8	56	000000000111000	38	70	8
9	57	000000000111001	39	71	9
:	58	000000000111010	3a	72	:
;	59	000000000111011	3b	73	;
<	60	000000000111100	3c	74	<
=	61	000000000111101	3d	75	=
>	62	000000000111110	3e	76	>
?	63	000000000111111	3f	77	?
@	64	000000001000000	40	100	@
A	65	000000001000001	41	101	A
B	66	000000001000010	42	102	B
C	67	000000001000011	43	103	C
D	68	000000001000100	44	104	D
E	69	000000001000101	45	105	E
F	70	000000001000110	46	106	F
G	71	000000001000111	47	107	G

Tham khảo:

- <https://stackoverflow.com/questions/2241348/what-is-unicode-utf-8-utf-16>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Character_encoding
- <https://en.wikipedia.org/wiki/UTF-16>
- <https://asecuritysite.com/coding/asc2>

String is immutable

```
let name = 'Easy Frontend';  
// name[0] = 'e';  
// name = 'easy Frontend'  
console.log(name);
```

Tham khảo: <https://javascript.info/string>

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>