**JAVASCRIPT**

**Contents**

**[1.](#_Toc188738486)****[OTHER TRICKS AND REFERENCES](#_Toc188738486)** [2](#_Toc188738486)

[**2.** **Prototype** 3](#_Toc188738487)

[**3.** **\_\_proto\_\_** 4](#_Toc188738488)

[**4.** **Reference Vs Value (tham chiếu, tham trị)** 5](#_Toc188738489)

[**5.** **this** 5](#_Toc188738490)

[**6.** **Arrow function** 8](#_Toc188738491)

[**7.** **context and scope** 9](#_Toc188738492)

[**8.** **Execution Context** 9](#_Toc188738493)

[**9.** **Curry function** 10](#_Toc188738494)

[**10.** **Scopes** 12](#_Toc188738495)

[**11.** **Closures** 12](#_Toc188738496)

[**12.** **Promise** 14](#_Toc188738497)

[**13.** **Async/await** 14](#_Toc188738498)

[**14.** **Array methods** 15](#_Toc188738499)

[**15.** **Switch...case** 18](#_Toc188738500)

[**16.** **Object Literal lookups** 20](#_Toc188738501)

[**17.** **Falsy and Truthy** 22](#_Toc188738502)

[**18.** **Hoisting** 23](#_Toc188738503)

[**19.** **Destructuring** 25](#_Toc188738504)

[**20.** **Check media query** 26](#_Toc188738505)

[**21.** **bug khi dùng dạng rút gọn hàm** 26](#_Toc188738506)

[**22.** **Clone deep/ deep clone copy** 26](#_Toc188738507)

[**23.** **Compare date JavaScript** 26](#_Toc188738508)

[**24.** **String.prototype.padStart() / String.prototype.padEnd()** 27](#_Toc188738509)

[**25.** **1 vài function built-in trong JS** 27](#_Toc188738510)

[**26.** **Import / export module ES6** 28](#_Toc188738511)

[**27.** **Context / this** 29](#_Toc188738512)

[**28.** **parameters and arguments (pass by value trong JS)** 29](#_Toc188738513)

[**29.** **isNaN() vs Number.isNaN()** 30](#_Toc188738514)

1. **OTHER TRICKS AND REFERENCES**

* [leonardomso/33-js-concepts: 📜 33 JavaScript concepts every developer should know. (github.com)](https://github.com/leonardomso/33-js-concepts)
* [latentflip.com/loupe/](http://latentflip.com/loupe/?code=JC5vbignYnV0dG9uJywgJ2NsaWNrJywgZnVuY3Rpb24gb25DbGljaygpIHsKICAgIHNldFRpbWVvdXQoZnVuY3Rpb24gdGltZXIoKSB7CiAgICAgICAgY29uc29sZS5sb2coJ1lvdSBjbGlja2VkIHRoZSBidXR0b24hJyk7ICAgIAogICAgfSwgMjAwMCk7Cn0pOwoKY29uc29sZS5sb2coIkhpISIpOwoKc2V0VGltZW91dChmdW5jdGlvbiB0aW1lb3V0KCkgewogICAgY29uc29sZS5sb2coIkNsaWNrIHRoZSBidXR0b24hIik7Cn0sIDUwMDApOwoKY29uc29sZS5sb2coIldlbGNvbWUgdG8gbG91cGUuIik7!!!PGJ1dHRvbj5DbGljayBtZSE8L2J1dHRvbj4%3D) (test JS event loop)
* [JS Visualizer 9000 (jsv9000.app)](https://www.jsv9000.app/) (test JS event loop)
* [lydiahallie/javascript-questions: A long list of (advanced) JavaScript questions, and their explanations (github.com)](https://github.com/lydiahallie/javascript-questions)
* [Manage HTML DOM with vanilla JavaScript - HTML DOM](https://htmldom.dev/?fbclid=IwAR1g1fORRQH9qW5ImX0bO2yp61CJBiFnUlecS93joFupQUhC4HyFC1J1Mww)
* Khi gán 1 giá trị mới vào parameter/input của 1 hàm thì cái parameter/input ko bị thay đổi. Còn nếu parameter/input là object hay array thì dùng method hay biến đổi parameter/input đó thì nó sẽ thay đổi.( Passing Parameters through Functions)



1. **Prototype**

Dùng trong **function constructor**

function Dog(name) { // the usual constructor function

this.name = name

}

Dog.prototype.[name] = ...

**prototype** is the object that is used to build \_\_proto\_\_ when you create an object with new.

**prototype** is **not available** on the instances themselves (or other objects), but only on the constructor functions.

Sum up: Chỉ có thể xài cho **constructor function**, còn các instance(new ...) thì ko xài được.

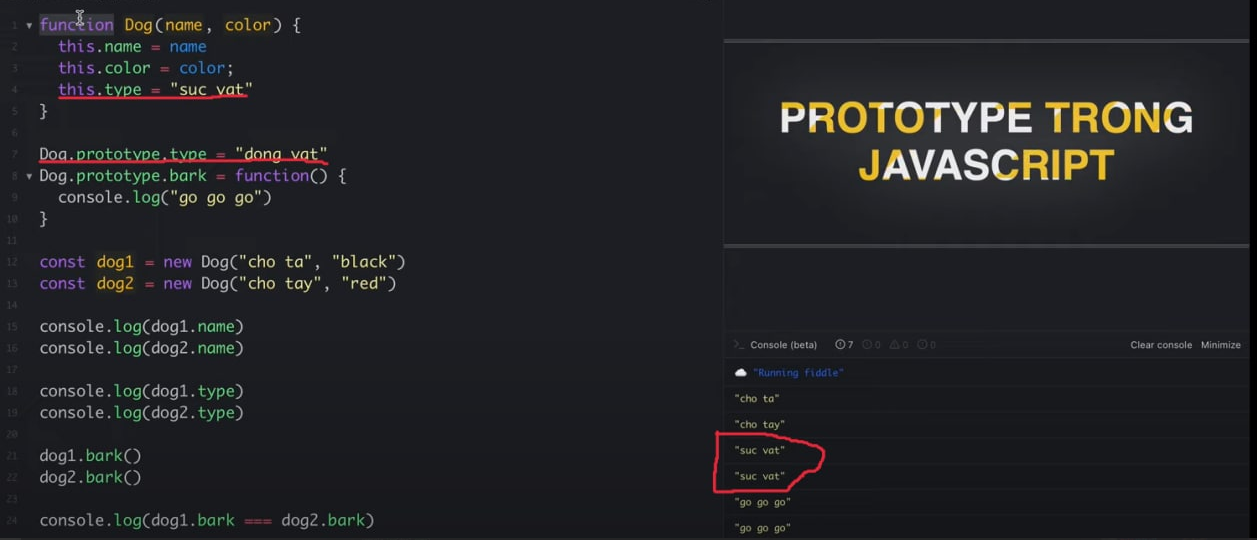
ứng dụng của **prototype**

nếu muốn add thêm method method/property vào 1 cái global object thì dùng prototype constructor này.



Object Array chưa có **myUcase** nên có thể add thêm custom method **myUcase** này vào constructor. Khi các biến khác sử dụng array này thì sẽ có method myUcase.

Note: nếu đã khai báo trong **function constructor**  rồi thì khi dùng prototype sẽ ko bị ghi đè.



Cơ chế của prototype:

Khi gọi đến 1 property/method của object thì nó sẽ tìm trong object đó trước, nếu k có thì sẽ lấy trong prototype. Nếu trong prototype ko có nó sẽ tìm tiếp xuống prototype ở phía dưới nữa.

1. **\_\_proto\_\_**

Dùng trong **instance** của function constructor

function Dog(name) { // the usual constructor function

this.name = name

}

Let a = new Dog(‘Hector’);

a.\_\_proto\_\_ = ....

Add method/property vào function constructor

**\_\_proto\_\_** is available everywhere.

1. **Reference Vs Value (tham chiếu, tham trị)**



Khi gán d = c thì nó chỉ gán địa chỉ/address của c thôi chứ ko gán value của c

Khi ==, === thì nó chỉ so sánh địa chỉ/address thôi chứ ko so sánh value

function add(arr, el) { arr.push(el)} =>Khi truyền input as array thì nó cũng sẽ lấy địa chỉ/address rồi implement chứ ko lấy giá trị của array

function add(arr, el) { arr = [el] } => Nhưng khi gán nó = 1 array khác thì nó sẽ có địa chỉ khác

nếu declare **const arr = [1,2,3]**

thì **vẫn modified được bằng** các phương thức của arr(chứ **ko phải phép gán**). Vì nó ko làm thay đổi địa chỉ/address của const này. Và const obj cũng chỉ lưu địa chỉ/address

this

this (aka "the context") is a special keyword inside each function: giá trị của this chỉ **phụ thuộc** cách function được **gọi/called** (runtime binding)chứ **ko** phải cách nó được định **nghĩa/defined**

1. **this**

theo Mozilla:

*In most cases, the value of this is determined by how a function is called (runtime binding). It can't be set by assignment during execution, and it may be different each time the function is called.*

Được định nghĩa khi function được gọi chứ ko phải khi set/define this.

(**this nó đi theo tiếng gọi của function**). Nên ai gọi nó thì nó sẽ đi theo người đó.

Trong Literal Object

const c = {

        name: 'c',

        go: function () {

            console.log(this)

        },

    }

    c.go()

khởi tạo 1 const c và gọi: c.go() thì **this** sẽ đi theo c

 let { go, name } = c

    go()

// let go = c.go

⬄ let go =  function () {

            console.log(this)

        },

còn cách trên là dùng destructuring để lấy các properties và methods trong c ra. Cách này giúp gọn code hơn nhưng có vấn đề:

property name vẫn là của c (ok)

method go vẫn trỏ đến c, nhưng rõ ràng khi ta gọi go() thì go() nó được Window object gọi (vì ko có dấu . ở trước nên mặc định là Window) (failed)

=> ko nên dùng destructuring với methods.

 const c = {

        name: 'c',

        numbers: [1, 2, 3, 4, 5],

        onCount: function () {

            this.numbers.forEach(function(n) {

                console.log(this.name + ' - ' + n)

            })

        }

    }

c.onCount()

c.onCount() thì có vấn đề: trong .forEach là 1 callback function.(console.log(this) trước hàm forEach thì this vẫn là c) Theo Mr.Mosh: function thì sẽ trỏ tới Window

khắc phục: dùng arrow function: (n) => console.log(n) hoặc tạo 1 biến trong hàm **onCount** let \_this = this

Trong Constructor Function

function A() {

        this.name = 'A';

        this.say = function () {

            console.log(this)

        }

    }

    let m = new A();

    m.say()

dùng từ khóa new để tạo 1 instance từ A

m.say() thì say() sẽ trỏ tới m, m là instance của A nên this trỏ tới **instance của A**.

Trong Class

class B {

        constructor(name, age) {

            this.name = name;

            this.age = age

        }

        onSayHello() {

            console.log(`Hello I am ${this.name} - ${this.age}`)

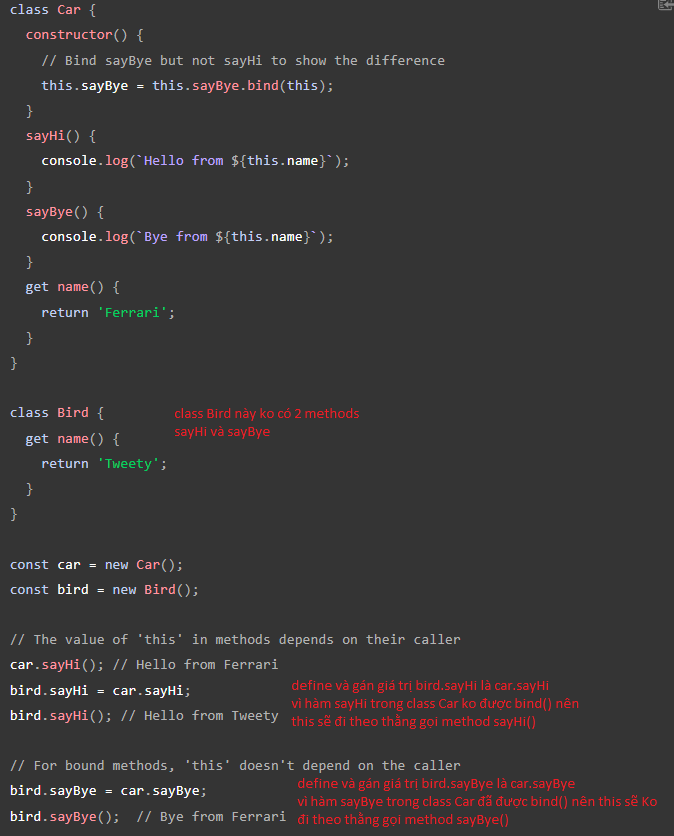
        }

    }

    let h = new B('hector', 22);

    h.onSayHello()

tạo instance từ B rồi gọi onSayHello() thì this sẽ trỏ tới h, h là instance từ B nên trỏ đến B



\* Trong Callback

vì Callback là hàm gọi ko có dấu . nên rõ ràng là context sẽ là Window

\* Trong SetTimeout



(context khác với cái hàm gọi setTimeout => this mặc định là window or global)



setTimeout chỉ lấy cái reference của myArray.myMethod thôi. Còn việc gọi là khác(có thể là gọi kiểu callback()) nên this sẽ khác

khắc phục:



Tạo 1 anonymous function trong setTimeout. Lúc này thì myArray.myMethod() được gọi là trước dấu . là myArray nên this sẽ là myArray.

1. **Arrow function**



Vì AF nó sẽ tạo this dựa trên scope mà AF được định nghĩa trong cái scope đó(nó sẽ định nghĩa ở cái scope cha của AF)





1. **context and scope**

The context is (roughly) the **object** that **calls** the function. And the scope is all the **variables** visible to a function **where it is defined**. **context** cares about how it is called, **scope** cares about how it is defined.

1. **Execution Context**

Syntax Parser: chạy từng line-by-line code

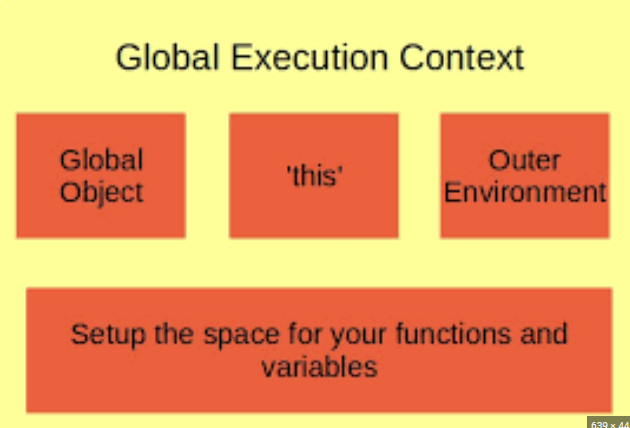
JS engine: a program take js code and compiles it to binary instructions(machine code)

Execution Context: là môi trường để xử lý việc chuyển đổi(transformation) và thực thi(executon) đoạn code js, lưu các biến và hàm vào bộ nhớ

* Global Execution Context: nơi ngoài cùng, những biến, hàm nằm ở global thì sẽ dc chạy
* Function Execution Context: khi hàm dc gọi, js engine tạo ra FEC ở trong GEC để đánh giá và thực thi. Mỗi lần gọi hàm là tạo ra FEC nên sẽ có nhiều FEC trong GEC

How are Execution Contexts Created?

* Creation Phase:
  + hoisting,
  + scope chain,
  + setting “this”: chỏ đến nói mà EC thuộc về
* Execution Phase:
  + Đi theo cơ chế Last In First Out (LIFO)



1. **Curry function**

var add = function (a){

return function(b){

return function(c){

return a+b+c;

}

}

}

console.log(add(2)(3)(4)); *//output 9*

*// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ES6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

const add = a => b => a + b

add(1)(2) *//should return 3*

công dụng:

có thể dùng 1 param mặc định rồi trả về 1 function. Dùng tiếp 1 param để đưa vào function này.

Để tránh việc lặp lại code trong cái return function. Cho 2 arrays

const movies = [

{

"id": 1,

"name": "Matrix"

},

{

"id": 2,

"name": "Star Wars"

},

{

"id": 3,

"name": "The wolf of Wall Street"

}

]

const series = [

{

"id": 4,

"name": "South Park"

},

{

"id": 5,

"name": "The Simpsons"

},

{

"id": 6,

"name": "The Big Bang Theory"

}

]

Muốn lấy id thì phải định nghĩa trong callback 2 lần

movies.map((movie) => movie.id) *//should return [ 1, 2, 3 ]*

series.map((serie) => serie.id) *//should return [ 4, 5, 6 ]*

curry function: (định nghĩa 1 lần)

const get = property => object => object[property];

const getId = get('id');

movies.map(getId); *//should return [ 1, 2, 3 ]*

series.map(getId); *//should return [ 4, 5, 6 ]*

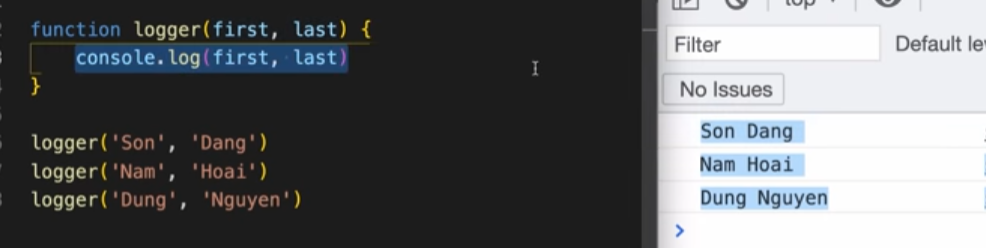
* Function được return thì chỉ nhận duy nhất 1 tham số 1 lần.

1. **Scopes**

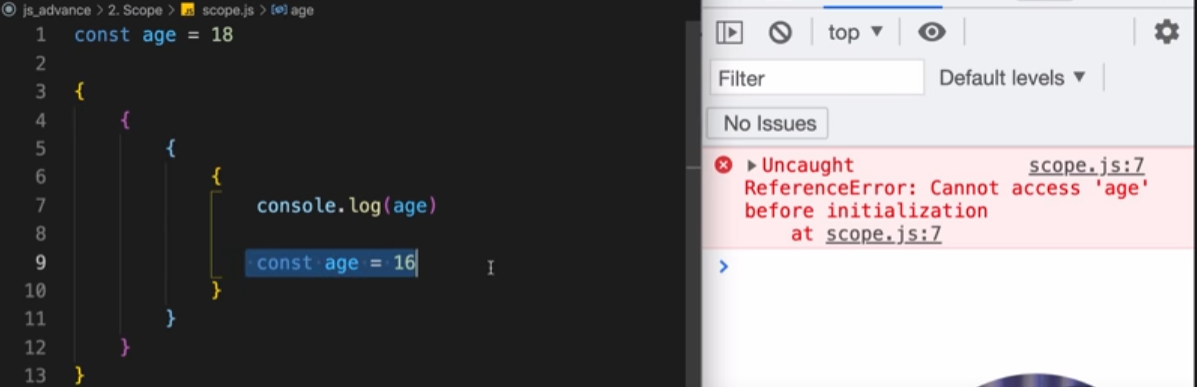
Const, let: chỉ chạy trong block scope

Là phạm vi trong block scope { }

Mỗi lần gọi 1 hàm thì hàm đó sẽ tạo ra 1 block scope



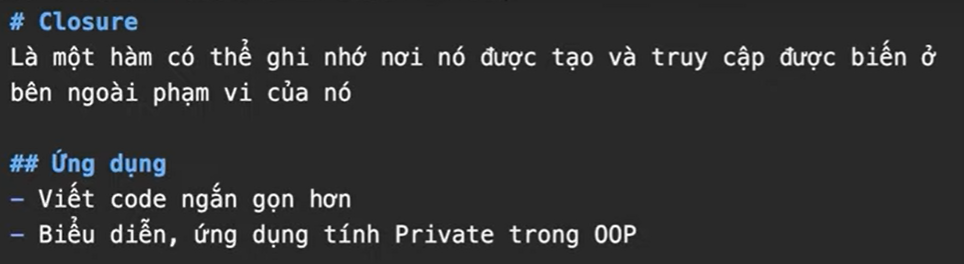
Trong hàm chỉ có console.log nhưng gọi **hàm và truyền đối số khác nhau** thì **function sẽ tạo ra 1 block scope** mới và truyền đối số tương ứng vào.



Biến age báo lỗi vì phạm vi truy cập:JS tìm thấy có biến age trong scope của console.log nhưng biến age chưa dc khởi tạo nên => lỗi

1. **Closures**

 a closure gives you access to an outer function’s scope from an inner function. In JavaScript, closures are created every time a function is created, at function creation time.

****

Currying functions là có sử dụng closures. Vì nó sử dụng biến của function cha để xử lý.

Every closure has three scopes:

* Local Scope (Own scope)
* Outer Functions Scope
* Global Scope

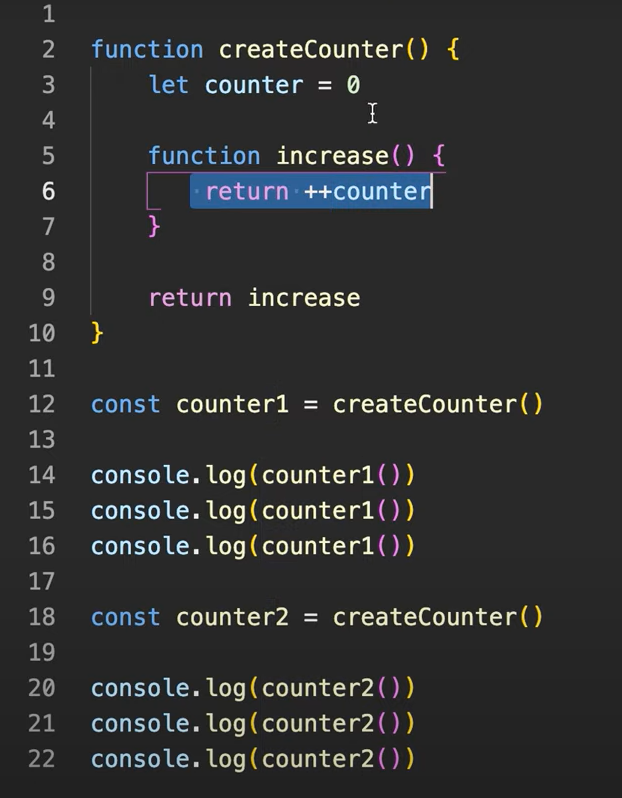
Closure trong loop.





Lúc này console.log(i) = 5 . Vì nó sử dụng biến var và var có thể dùng cho global scope nên bị thay đổi.

Three closures have been created by the loop, but each one shares the same single lexical environment



Line 12: call createCounter(). Như vậy có thể hiểu biến counter1 là function increase

Line 14: gọi counter1() (tức là trigger function increase). Lúc này ứng dụng scope function increase sẽ tìm ra ngoài phạm vi của nó và có biến counter. counter hiện tại 0 nên ++counter => 1

Line 15: gọi counter1() (tức là trigger function increase). Lúc này ứng dụng scope function increase sẽ tìm ra ngoài phạm vi của nó và có biến counter. counter hiện tại 1 nên ++counter => 2

Line 16: gọi counter1() (tức là trigger function increase). Lúc này ứng dụng scope function increase sẽ tìm ra ngoài phạm vi của nó và có biến counter. counter hiện tại 2 nên ++counter => 3

Lý do biến counter ko bị reset về 0: vì line 12 đã tạo ra 1 cái scope của createCounter nên biến,function trong scope này đang tồn tại. Nên khi trigger func increase thì sẽ trỏ đến biến counter.

1. **Promise**

A Promise is in one of these states:

* pending: initial state, neither fulfilled nor rejected.
* fulfilled: meaning that the operation was completed successfully.
* rejected: meaning that the operation failed.

Khi fulfilled xong thì gọi .then(value => ...) để xử lý tiếp. Cái việc nó fulfilled như thế nào thì ko cần quan tâm

Rejected cũng vậy, ko quan tâm rejected như thế nào dùng .catch(err => ...) để show err

let myFirstPromise = new Promise((resolve, reject) => {

setTimeout( function() {

resolve("Success!") // Yay! Everything went well!

}, 250)

})

myFirstPromise.then((successMessage) => {

console.log("Yay! " + successMessage)

});

Khởi tạo 1 promise. Promise nhận 1 callback. Callback này nhận 2 input resolve, reject.

Trong callback thực thi

* resolve() thì .then().
* reject() thì .catch()

1. **Async/await**

async function f3() {

var y = await 20;

console.log(y); // 20

}

f3();

function nào có chứa await thì function đó sẽ phải có async.

Async function trả về promise. Nên khi gọi hàm này thì dùng **then**/**await** để nó run đúng thứ tự. Còn nếu hàm này ở cuối thì khỏi **then**/**await.**

async function f4() {

try{var z = await Promise.reject(30); }

catch(e) {console.error(e); // 30}

}

f4();

khi dùng async/await thì dùng thêm try...catch để bắt lỗi.

Top level await (dùng await mà ko cần async)

You can use the await keyword on its own (outside of an async function) within a [JavaScript module](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Modules). This means modules, with child modules that use await, wait for the child module to execute before they themselves run. All while not blocking other child modules from loading.

Downside of async/await

Khi await thì cái sau phải đợi cái trước

function timeoutPromise(interval) {

return new Promise((resolve, reject) => {

setTimeout(function(){

resolve("done");

}, interval);

});

};

async function timeTest() {

await timeoutPromise(3000);

await timeoutPromise(3000);

await timeoutPromise(3000);

}

* tốn 9s
* trick:

async function timeTest() {

const timeoutPromise1 = timeoutPromise(3000);

const timeoutPromise2 = timeoutPromise(3000);

const timeoutPromise3 = timeoutPromise(3000);

await timeoutPromise1;

await timeoutPromise2;

await timeoutPromise3;

}

Here we store the **three Promise objects** in variables, which has the effect of setting off their associated processes all running simultaneously. because the promises all started processing at essentially(bản chất) the same time, the promises will all fulfill at the same time. => tốn 3s

1. **Array methods**

* **Find/ filter**

2 methods này sẽ trả về item trong array đó nếu thỏa điều kiện.

Vì vậy, 2 methods này sẽ trỏ đến item trong array đó. => nếu update những item này thì sẽ vô tình update lun các item trong array gốc.

Solution: clone/cloneDeep array gốc trước khi dùng find/filter.

**Clone:** [...arr] thì chỉ copy array sang vùng nhớ khác. Còn các object item trong arr vẫn trỏ chung 1 địa chỉ. Cơ bản là vẫn xài các method của array và ko ảnh hưởng đến arr gốc. Nên, để mutate 1 object item trong [...arr] thì

clone cObj = {...arr[0]} ra,

reassign cái cObj.id = 123,

gán lại arr[0] = cObj.



**cloneDeep:** cả arr thì nó mới thành 1 cái array mới hoàn toàn.

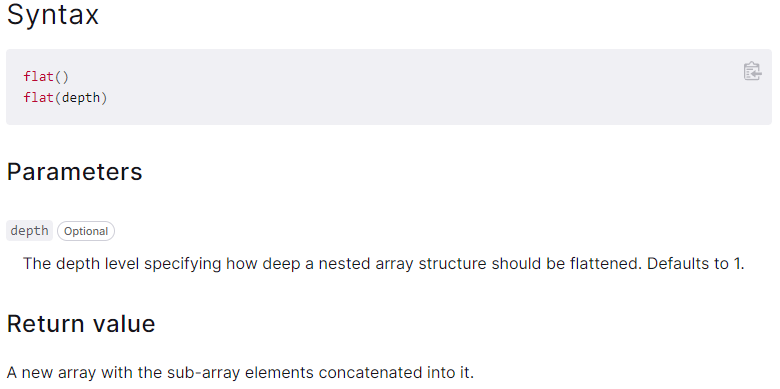




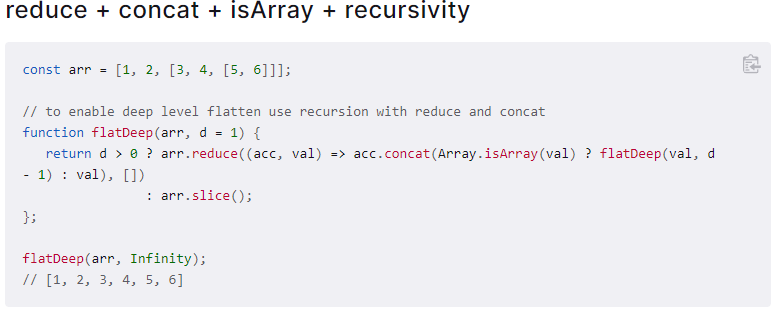


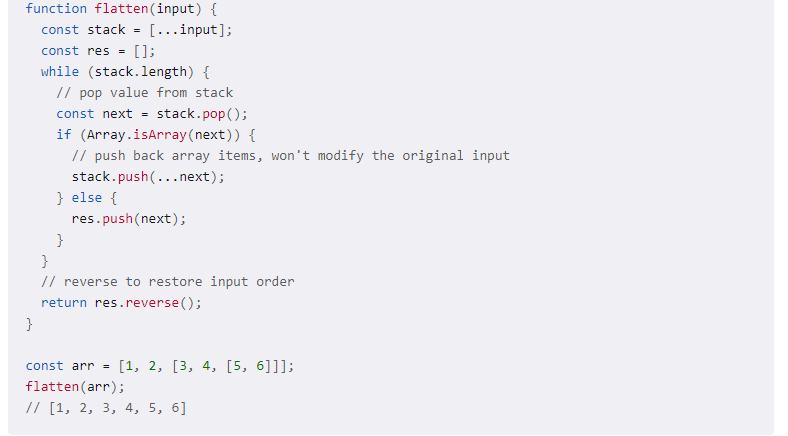


* **Flat**



Thay thế cho flat()





1. **Switch...case**



Dùng để check input. Nếu input === với case nào thì call case đó.

Có thể đặt biến trong case scope



Pros: nên dùng khi có “fall through” là phù hợp nhất.



Cons: switch thường được viết trong 1 hàm, phải có breaks, và phải có default, phải return giá trị và

1. **Object Literal lookups**



Có thể dùng Object để thay thế switch... case.

Switch...case và Object có thể dùng với function



(trong hình là Object nhưng switch vẫn có thể làm được)

Pros: dùng trong trường hợp 1 dòng hoặc ít line, ko cần phải return giá trị, có thể viết thằng kiểu Object ko cần bao trong 1 hàm

Cons: Object khi có “fall through”(có nhiều case áp dụng 1 kết quả) thì Object phải duplicate hàm, ko thể đặt biến được( phải tạo ra 1 function và nhớ call function đó)



1. **Falsy and Truthy**

There are a handful of values in Javascript that return falsy values, they are:

1. false
2. 0
3. null
4. undefined
5. ""
6. NaN
7. -0

Everything else is truthy: if (-1) // truthy, if ("0") // truthy, if ({}) // truthy, if ([]) // truthy,

**NaN** is a special numeric value that is not equal to itself. (nó ko bằng chính nó)

Nên ko dùng để so sánh với === NaN được.

Number.isNaN(NaN) // true. Dùng hàm isNaN của Number

Number(true) // 1

Number(false) // 0

1. **Hoisting**



* Nói chính xác là code nó ko được đưa lên trên đầu mà dc cấp phát 1 vùng nhớ.
* Var: được cấp phát vùng nhớ lúc khởi tạo.(nhưng chưa tới lúc gán).
* Let,const: cũng bị hoisted nhưng ko dc cấp phát vùng nhớ.
* Việc hoisting này nhằm dùng để nhận biết các biến có trong phạm vi(scope) đó hay ko.





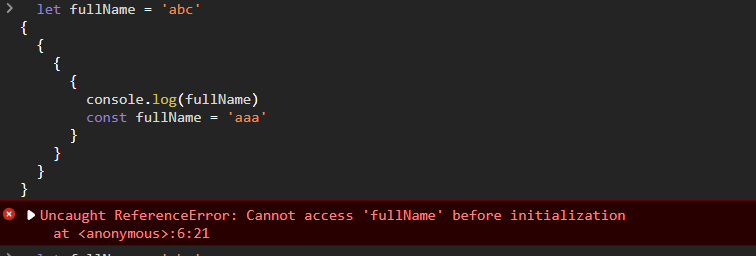
var,let and const đều có hoisted. Nhưng let, const hoisted ở trong block scope. Ko thể truy cập trước khi gán initialization

Function Hoisting (function Declarations are hoisted)





Order Of Precedence: thứ tự hoisting: function declarations > variable declarations



vd trong block scope có 1 biến fullName thì hoisting sẽ biết có biến fullName trong block scope nên sẽ lấy trong scope. (Temperal Dead Zone)

ứng dụng cho việc có nhiều block scope này là khi ta import nhiều function vào 1 file

1. **Destructuring**

let person = {name: 'per', age: 30 , phone: 1212121}

let array = [11,22,33]

const {name, age} = person

const [a,b,c] = array  // array[0], array[1], array[2],

nếu kết hợp với **spear operator** thì có thể lọc ra những properties cần loại bỏ hoặc cần lấy.

Đưa những props nào cần loại bỏ lên trước rồi cuối cùng là ...rest



Note: phải để **...rest** ở cuối cùng để lấy tất cả props còn lại

1. **Check media query**

window.matchMedia("(max-width: 700px)")

1. **bug khi dùng dạng rút gọn hàm**

private onSubmit = (*isOpenFeedbackModal*: boolean) => {

        .......

    }

  <HrvComponents.Button

                disabled={isDisabled}

                status='primary'

                onClick={this.onSubmit}

            >

                Cập nhật

            </HrvComponents.Button>

Nếu ghi như trên thì khi click hàm onSubmit sẽ nhận param isOpenFeedbackModal = true.

Vì hàm onClick nó có thêm 1 tham số là event (nhưng interface lại ko ghi)

nên param isOpenFeedbackModal = eventObj => true.

* Khi mún xài dạng rút gọn, cần phải control dc cái hàm onClick/onChange,... có đưa ra param nào ko!!

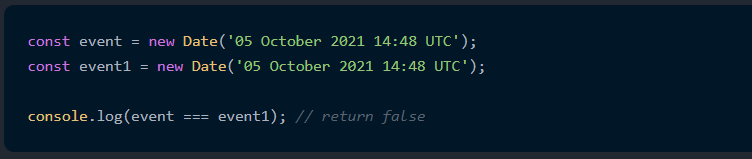
1. **Clone deep/ deep clone copy**

Lodash.cloneDeep()

combination of **spread**, **JSON.parse()** and **JSON.stringify().**

...JSON.parse(JSON.stringify({})),

1. **Compare date JavaScript**



event và event1 là Object nên ko thể so sánh dc.

Nếu chúng ta muốn so sánh 2 ngày trong javascript thì chúng ta không nên so sánh trực tiếp với **Object**. Đơn giản vì sao, bởi vì objects JavaScript các đối tượng là một kiểu tham chiếu.

Solutions:

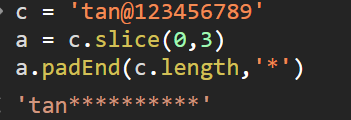
* Date.toISOString()
* Date.toUTCString()
* Date.toLocaleDateString()
* Date.getTime()

1. **String.prototype.padStart() / String.prototype.padEnd()**

padEnd(targetLength, padString)

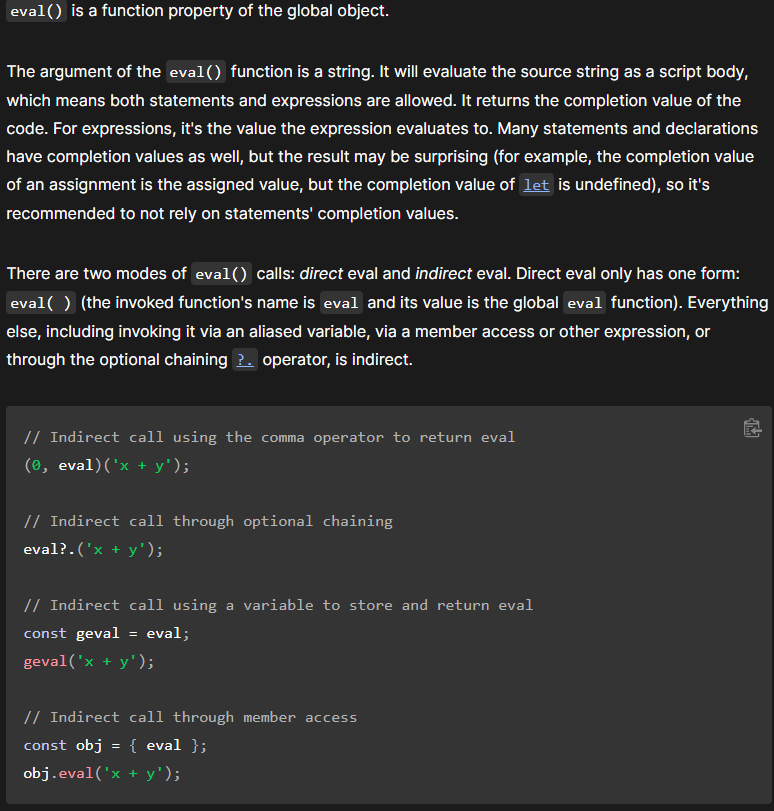
* targetLength: tổng độ dài
* padString: ký tự hiển thị

\* dùng để hiện ... /\*\*\* của password hay kiểu text ellipsis

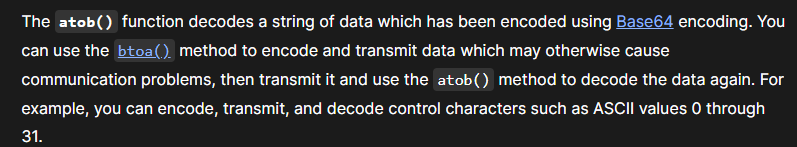


1. **1 vài function built-in trong JS**

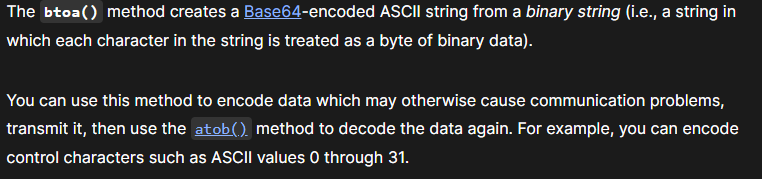
* eval()



* atob() : giải mã



* btoa() : tạo mã



1. **Import / export module ES6**

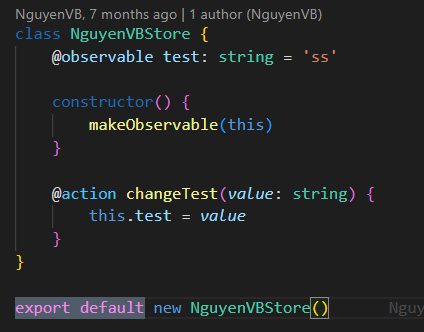
* import:
  + import name import { FormMain } from './FormMain'
  + import default [name] import FormMain from './FormMain'
  + import alias import \* as Popup from './Popup
* export:
  + export thường:

export const deepClone = (*source*) => {

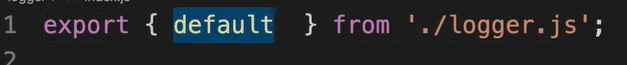
    return JSON.parse(JSON.stringify(*source*))

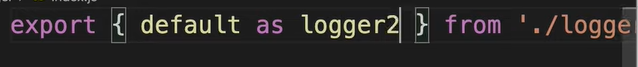
}

* + export default:
    - dùng cách này khi mún cả file chỉ cần 1 export
    - có thể tạo 1 sẵn instance của class và export default cái instance và import default



Note: cách rút gọn export default



Và có thể đổi tên default thành [tên khác] và import [tên khác] 

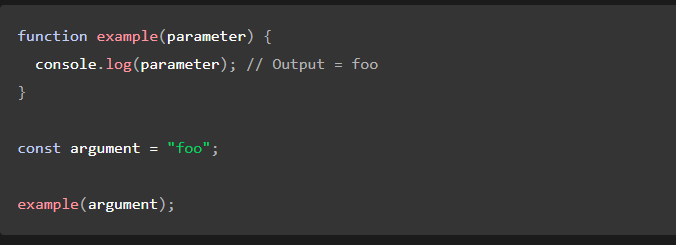
1. **Context / this**

Khi nhắc đến context là nhắc đến this

Context liên quan đến object

* global context: this trỏ đến window (browser)
* function context: this trỏ đến thằng nào gọi function này

1. **parameters and arguments (pass by value trong JS)**



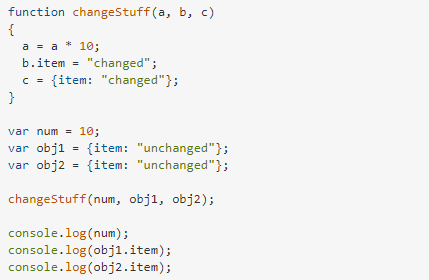
**Parameters (tham số)**

* là những biến được định nghĩa khi định nghĩa function
* chỉ được dùng trong body của function (bên ngoài ko trỏ đến được)

**arguments (đối số)**

* là những giá trị được truyền vào khi gọi function

**advance parameters (call-by-sharing) call-by-value in JS**



Kết quả:

10

changed

unchanged

* nếu modify obj được truyền thong qua param thì obj bên ngoài vẫn bị thay đổi,
* còn nếu **gán/assign** cho obj as parameter 1 giá trị mới thì obj **bên ngoài vẫn như cũ**

vì khi truyền **Obj làm tham số** vào 1 hàm , trong hàm đó **gán tham số đó = 1 obj khác** nhưng **obj bên ngoài ko đổi**

* Js chỉ có khái niệm **Pass By Value** thôi. **Ko có Pass By Reference**

1. **isNaN() vs Number.isNaN()**

* isNaN(): sẽ **chuyển tham số** thành number, nếu tham số ko thể chuyển về number được (tức là thành NaN) 🡺 true
* Number.isNaN(): **Ko chuyển đổi tham số** thành number, mà so sánh tham số đó có phải là NaN hay không

Note: vì **NaN === NaN** 🡺 false. Nên cần sử dụng Number.isNaN() để kiểm tra.

Tham số truyền vào có thể là 1 biểu thức, ko nhất thiết phải là 1 giá trị cụ thể.

