TÌM HIỂU CHƯƠNG 2:

* Lý thuyết:
* Biến
* Let: là tín hiệu cho thấy**biến có thể được gán lại** , chẳng hạn như bộ đếm trong vòng lặp hoặc hoán đổi giá trị trong thuật toán. Nó cũng báo hiệu rằng biến sẽ**chỉ được** sử dụng**trong khối được xác định trong** đó, không phải lúc nào cũng là toàn bộ hàm chứa.

**Ex:**

var a = 12;

var b = 20;

if ( a < b){

let tmp = a;

a = b ;

b = tmp;

}

console.log("a: " + a);

console.log("b: " + b);

console.log("tmp: " + tmp);

* **Var:** Hiện tại là **tín hiệu yếu nhất hiện có**khi bạn xác định một biến trong JavaScript. Biến có thể được hoặc không được gán lại và biến có thể hoặc không được sử dụng cho toàn bộ hàm hoặc chỉ cho mục đích của khối hoặc vòng lặp.

**Ex:**

var a = 12;

var b = 20;

if ( a < b){

var tmp = a;

a = b ;

b = tmp;

}

console.log("a: " + a);

console.log("b: " + b);

console.log("tmp: " + tmp);

* **Const:** là một tín hiệu cho thấy**định danh sẽ không được gán lại.**

**Ex:**

**const number = 42;**

**try {**

**number = 99;**

**} catch(err) {**

**console.log(err);**

**// expected output: TypeError: invalid assignment to const `number'**

**// Note - error messages will vary depending on browser**

**}**

**console.log(number);**

**// expected output: 42**

* Arrow function - còn được gọi là "fat arrow", là cú pháp được mượn từ CoffeeScript (một ngôn ngữ chuyển tiếp), cú pháp này là cách ngắn gọn hơn dùng để viết function. Ở đây sử dụng kí tự =>, trông giống như một mũi tên "béo". Arrow function là một hàm vô danh và nó thay đổi cách this bind đến function. Arrow function làm code của ta trông ngắn gọn hơn, giúp đơn giản hóa function scoping cũng như từ khóa this

Ex:

var hello = (name, message) => {

console.log("Chào " + name + ", bạn thật " + message);

};

hello('Văn', 'cute');

* Object: là một biểu thức mô tả việc khởi tạo Đối tượng. Các đối tượng bao gồm các thuộc tính, được sử dụng để mô tả một đối tượng. Giá trị của các thuộc tính đối tượng có thể chứa các kiểu dữ liệu nguyên thủy hoặc các đối tượng khác.

Ex:

let date = {

day : 10,

month : 05,

year : 2010

}

let {day: d, month: m, year: y} = date;

console.log("Day: " + d);

console.log("Month: " + m);

console.log("Year: " + y);

* Class: là "các hàm đặc biệt" và giống như bạn có thể định nghĩa các biểu thức hàm và khai báo hàm, cú pháp lớp có hai thành phần: biểu thức lớp và khai báo lớp

Ex:

class employee {

constructor ( name, age){

this.name = name;

this.age = age;

}

setName ( name) {

this.name = name;

}

setAge ( age ){

this.age = age;

}

getName () {

return this.name;

}

getAge () {

return this.age;

}

}