**JAVASCRIPT**

**Bài 1: Variable**

* Variable:

var fullName = “Huỳnh Gia Huy”

alert(fullName)

* Comment:

// 1 dòng

/\* \*/ 1 khối lệnh

/\*\* 1 khối lệnh nhưng dễ hơn

* Hàm Built-in

alert (cửa sổ nhỏ pop-up )

console:

console.log (critical)

console.warn

console.error

confirm: (cửa sổ nhỏ pop-up)

confirm(“xac nhan ban du 18 tuoi”)

A purple and black text

AI-generated content may be incorrect.

prompt:

prompt(“xac nhan ban du tuoi de truy cap”)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**setTimeout(function()** {

alert(“Bạn đủ tuổi”

}, 3000)

**setInterval(function()** {

console.log(“day la dong lap”

}, 1000)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Bài 2:Operator**

**Arithmetic Operator**

var a = 1 \* 2

console.log(a)

**Assignment Operator**

var fullName = "Huynh Gia Huy"

console.log(fullName)

**Comparision Operator**

var a =1

var b=2

if (a<b){

    alert("Đúng")

}

else{

    alert("Sai")

}

var a=1

var b=1

if (a==b){

    alert("a = b")

}

**Logical Operator**

if (a>0 && b>0){

    alert("cả a & b > 0")

}

**++,-- operator**

**++ dạng hậu tố:**

var number = 1

console.log(number++) //1

console.log(number) //2

* có trả về giá trị trước khi tăng, và tăng giá trị variable lên 1

**++ dạng tiền tố:**

var a = 2

console.log(++a)

console.log(a)

* tăng giá trị variable lên 1, trả về giá trị sau khi tăng

**Truthy and Falsy**

//Truthy

console.log(Boolean(1))

console.log(Boolean(["Data"]))

console.log(Boolean({name: "MiuS"}))

console.log(!!1)        // phủ của phủ định là khẳng định

//Falsy

console.log(Boolean(false))

console.log(Boolean(""))

console.log(Boolean(null))

console.log(Boolean(undefined))

console.log(Boolean(0))

console.log(Boolean(NaN))

console.log(Boolean(!!""))

**CHÚ Ý**: không phải falsy là

‘0’

“ “ (1 chuỗi chứa dấu cách)

“false”

[]

{}

function(){} (một hàm trống)

**Ngoại lệ? – document.all**

**document.all** là một ngoại lệ chính thức duy nhất theo đặc tả ECMA (phiên bản 5). Đặc tả này mô tả toàn bộ các object khi chuyển sang boolean sẽ là **true**. Tuy nhiên, **document.all** là một ngoại lệ.

* **document.all** chuyển sang boolean sẽ là **false**
* **document.all** khi là toán hạng toán tử so sánh **==** hoặc **!=** sẽ là **undefined**
* **typeof document.all** sẽ trả về **“undefined”**

**Bài 3: Function**

1. Hàm?

* một khối mã
* làm 1 việc cụ thể

1. Loại hàm:

* Built-in
* Tự định nghĩa

1. Tính chất

* Không thực thi khi định nghĩa
* sẽ thực thi khi được gọi
* có thể nhận tham số
* có thể trả về 1 giá trị

1. Tạo hàm đầu tiên