**Javascript**

document.write("abdallahijjawe");🡺طريقه الطباعه في صفحه الويب

console.log("abdallahijjawe");🡺طريقه الطباعه في صفحه الكونسول

window.alert("kaboos");==>طباعه ع شكل تنبيه

console.error('test filed');🡺طباعه امر ايرور

document.write(typeof 10);🡺طباعه نوع البيانات المدخله

let x=10;🡺طريقه تعريف المتغيرات ما بتقدر تعرف نفس المتغير مرتين

var name='abdalla';🡺تعريف المتغيرات بتقدر تعرف اسم المتغير مرتين

var x=10; var x=20;🡺بيزبط

let x=10 ; let x=20;🡺ايرور

let x=10; x=20;🡺 هيك بيزبط بالفار وباليت

const x=10;🡺 تعريف متغير ثابت

let name=’abdalla’;

let age=19;

consle.log(name+age)🡺result=abdalla 19

OR

Console.log(`my name is ${name} and my age is ${age} `)

+’5’🡺تحويل الجمله الى رقم

let name = window.prompt()🡺مثال ع عمليه الادخال

namestring.splite(“ ”)🡺بتوخذ السترينغ وبتحولها لمصفوفه ورح تشيل الفراغ

#### for ex:‘i love javascript’.splite(‘ ‘)     =>    [‘i’ , ‘love’ , ‘javascript’]

let names =[‘abdalla’,’ahmed’,’oamr’]🡺شكل المصفوفه

names.push(‘kaboos’)🡺اضافه عنصر لاخر للمصفوفه

names.unshift(‘hijjawe’)🡺بتضيف عنصر في بدايه المصفوفه

names.shift()🡺حذف اول عنصر

names.pop()🡺حذف اخر عنصر

names.splice(1,1)🡺حذف خانه مكانها واحد والخانه الثانيه كم عدد الخانات يلي رح تحذفها

names.splice(1,0,’abd’)🡺اضافه عنصر بخانه رقم واحد

arr1=arr1+arr2;🡺دمج المصفوفه الثانيه بالاولى

arr1.concat(arr2)🡺دمج المصفوفه الثانيه بالاولى

arr1.join()🡺تحويل المصفوفه الى سترينغ

5===’5’🡺ثلاث يساوي يعني بتقارن بين القيم وبين نوع القيمه

if(x<20){console.log("abdallahijjawe")}🡺الشكل العام للجمله الشرطيه

if(x<20){console.log("abdallahijjawe")}

else if(x>20){

console.log("kaboos”}

}

else { console.log("hijjawe “}}

let name = prompt('enter your name');

switch(name){

    case 'abdalla':document.write('is the root');

    break;

    default:document.write('is admin');

}

الشكل العام للسويتش

for (let index = 0; index < 10; index++) {

console.log("abdalla");}🡺الشكل العام للفور

while(i<3){

console.log("abdalla");}🡺الشكل العام للوايل

function hello(){ console.log (‘hello’)}

hello();🡺شكل الفنكشين العام

Let, var

الفرق بينهن

console.log(x);🡺undefinde

var x=10;

console.log(x)🡺error

let x=10;

let hello = function(){console.log(‘hello world’) }

hello();🡺طريقه الفنكشين هاي بتفرق عن يلي فوق نفس الفرق بين الفار والليت

Function cal(…namearray){🡺كيف نحط مصفوفه كبارميتر

Console.log(namearray)}

Cal(10,20,30)

let hello = function(){console.log(‘hello world’) }

hello();

OR

let hello = ()=>{console.log(‘hello world’) }

hello();

let car ={

title:”BMW”,model=2020};🡺مثال ع الاوبجيكت

let user ={};

user.name=’abdalla’;🡺مثال ع الاضافه

let car1 ={

title:”BMW”,model=2020};

let car2 = object.create(car);🡺سياره اثنين صار عندها نفس معلومات سياره واحد

وممكن نضيف بريمتر اختياري جنب الكار لو بدنا نزيد ع معلومات الكار 2

Ex: let user1 = { name:“abdelrahman”,

getName:function(){ return this.name; }, };

let user2 = Object.create(user1, {age:{value:26}});

let a1 = {

num1:1,

}

let a2 = {

num2:2,

}

let a3 = {

num3:3,

}

let a4 = Object.assign(a1,a2,a3,{

num4:4,

});🡺مثال ع دمج اكثر من اوبجكت

##### 1- الوصول الى العنصر من خلال ال id  الخاص به

document.getElementById()

##### 2- الوصول الى العنصر من خلال ال class name  الخاص به

document.getElementsByClassName()

##### 4- الوصول الى العنصر من خلال ال selector

document.querySelector()

--

##### 6- الوصول الى الـ body

document.body

##### 5- الوصول الى العنصر من خلال ال collection

document.querySelectorAll()[1]🡺للوصول لثاني عنصر

let element = document.getElementById(‘element ‘); element.onclick=function(){console.log(‘hello’)};🡺لما تضغط ع الزر رح يتشغل

let element = document.getElementById(‘element ‘); element.addEventListener( “click” ,function(){console.log(‘hello’)});

🡺الفرق عن يلي قبلها انها تقبل اكثر من حدث

let jord = document.getElementById('jd');

let dollar = document.getElementById('usd');

jord.onkeyup = function() {

dollar.value = jord.value \* 1.41 ;

}

dollar.onkeyup = function() {

jord.value = dollar.value \* 0.71;

}

مثال ع تحويل العمله من دولار الى دينار او العكس

Let hello = document.getElementById(‘hello’);

hello.onclick = function(){

hello.classlist.toggle(“name”)}🡺بتشتغل التوغل محل الاد والريموف

setTimeout(function(){},1000ملي سكند) 🡺رح يشتغل الفنكشين بعد ثانيه

clearTimeout(name اسم المتغير يلي فيه تحديد الوقت)🡺تودي الى الغاء الكود المخصص لتحديد الوقت

setInterval (function(){},1000)🡺رح يتشغل الكود بعد ثانيه لكن الفرق عن الكود السابق انه هاظ متكرر

clearInterval(name اسم المتغير يلي فيه تحديد الوقت)🡺تودي الى الغاء الكود السابق

localStorage.setItem(‘name key’,’value key’)🡺 وضع قيمه في التخزين ما بقبل الا سترينغ

console.log( localStorage.getItem(‘name key’))==رح يطبع قيمه الكي

console.log(localStorage.namekey)🡺نفس الفكرة

JSON.stringify(any value)==بحول اي كود لسترينغ سواء رقم او مصفوفه او اوبجكت

JSON.parse(localStorage.getItem(‘key name’))==وهيك رح ترجع لقيمتها الاصليه

localStorage.removeItem(name*key*);🡺حذف الكي

localStorage.clear🡺لحذف جميع التخزينات

namearray.push nameobject🡺لتخزن الاوبجكت في المصفوفه

JSON

Ex:

{

"string":"abdalla",

"number":100,

"object":{

"jod":"madaba",

"ksa":"maka"

},

"array":["abdalla","omar","hijjaawe"],

"boolean":true,

"null":null

}

const myJson = '{"user": "abdalla","age":20}'

const MyJsonObj = JSON.parse(myJson);

document.write(MyJsonObj);

طريقه التحويل لجافا عاديه