☺***JavaScript\_Course***☺

***نبدأ بسم الله..***

HTML و دا طبعا بيتكتب فى صفحه الJava Script لحاجه من ال Testعشان تعمل

***<script>*** document.write(“Try To Test Only ”) ***</script>;***

فى صفحه خارجيه و دا عشان النظام و السرعهJS بس افضل المبرمجين بيفضلوا كتابه كود

طب ازاى استدعي صفحه خارجيه ؟؟

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Project Of Js</title>

<meta charset="UTF-8">

<script src ="Gemy.js"> </script>

</head>

<body>

</body>

</html>

Body او اخر ال Head وبتكون فى اخر ال

***<script> </script>*** لما اكتب الكود فى الصفحه الخارجيه مش محتاج انى اكتب

ازاى ؟Variables لو عايز اكتب

Var

FirstName = “Mohamed”,

LastName = “Gamal”;

; و الاخير بياخد , بفصل بينهم ب Variableخلي بالك لما يكون عندى اكتر من

if(FirstName == “Mohamed”)

{

document.write(FirstName + LastName);

console.log(“Yes”);

}

else

{

console.log(“No”);

}

console.log(“String”) ايه دى اصلا ؟؟

Console فى ال String و دى بتكتب ال

؟Console ايه ال

و مكانه فى الصفحه جوجل كروم و بيطلع عن طريق Errors دا بيكتشف ال

Ctrl + Shift + J

ملحوظه مهمه جداااا..

Capital خلي بالك كويس من المسافات و من الحروف ال JavaScript فى ال

و المسافات بين الكلمه و القوس بتاعها يعنى Console مش consoleيعنى

document.write (x + y); مش document.write(x + y);

Array..لو عايز اعمل

Var

MyName = [“Mohamed” , “Gamal” , “Mohamed” , “El-Doctor”];

Object..لو عايز اعمل

Var

MyName = {FirstName: “Mohamed”, LastName: “Gamal”};

؟Mohamed طيب لما احب اطبع

document.write(MyName.FirstName);

و ممكن كمان اطبع الكود بطريقه واضحه + Concatenationلو عايز اعمل

var

FirstName = "Mohamed",

LastName = "Gamal";

document.write(

"First Name Is: " + FirstName + "<br>" +

"Last Name Is: " + LastName

);

طيب لو عايز اللون الاسم مثلا..و كمان يكون على نفس السطر

document.write(

"<span style = 'color: red'> First Name Is: </span>

<span style = 'color: Blue'>" + FirstName + "</span>" );

(Head) HTML في صفحه ال <div id = “String”></div>لو عايز اطبع حاجه اكتب

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Project Of Js</title>

<meta charset="UTF-8">

<div id = “Test1”> </div>

<div id = “Test2”> </div>

<script src ="Gemy.js"> </script>

</head>

<body>

</body>

</html>

اكتبJavaScript بعدها اروح على صفحه ال

document.getElementById(“Test1”).innerHTML = “Old Way”;

عشان مفضلش اكتب كل دا تاني..يعنى ايه ؟Variable و ممكن اسهل على نفسي و اعمله زى

Var

MyDiv = document.getElementById(“Test2”);

MyDiv.innerHTML = “New Way”;

طب لو عايز اعمل رساله تحذيريه قبل ما اعرض محتويات الصفحه

alert("Press Ok To Show The Content!");

User Name Or Passwordطب لو عايز اعمل رساله تحذيريه و اطلب انك تدخل

prompt("Please Enter Your Name To Show The Content!");

قبل ما الصحفه تبدأ تحمل محتويتها Head و غالبا بكتبها فى ال

او فى بدايه الصفحه الخارجيه

HisAge = prompt("Please Enter Your Age To Show The Content!");

var

MyDiv = document.getElementById("Test2");

if(HisAge >= 18)

{

MyDiv.innerHTML = " Welcome Your Age Is More Than 18<br>";

}

else

{

MyDiv.innerHTML = "Sorry Your Age Is Less Than 18" ;

}

زهقنا منها خلاصFunction طبعاا ال

function Age()

{

HisAge = prompt("Please Enter Your Age To Show The Content!");

var

MyDiv = document.getElementById("Test2");

if(HisAge >= 18)

{

MyDiv.innerHTML = " Welcome Your Age Is More Than 18<br>";

}

else

{

MyDiv.innerHTML = "Sorry Your Age Is Less Than 18" ;

}

}

Age();

Buttonو لو عايز تعملها على هيئه

<button onclick = "Age()">Call The Function</button>

Head و طبعاا مش محتاج اقولك انك هتكتب الكود دا فى ال

تستدعي نفسها عن طريق انك بتحط Function و دى طريقه تخلي ال

1. Function ) قبل ال
2. Function بعد ال (
3. عشان تستدعي نفسها Function بعد ال ();

(function welcome()

{

alert("Welcome To My Site.");

})();

سبق و اتكلمنا عن ازاى تطبع حاجه و كانت كداا..

document.getElementById(“Test1”).innerHTML = “String”;

(Head) HTML في صفحه ال <div id = “String”></div>و اكتب

بس دا لو انا اللى هطبع حاجه

هو اللى يكتب حاجه و **اطبعهاله ؟User** طب لو عايز ال

واكتبJavaScript هروح على صفحه ال

Var Input = document.getElementById(“Test”).value ;

document.getElementById(“Test1”).innerHTML = Input;

HTML هزود فى صفحه ال

<input type = “text” id = “Test”>

<button onclick = "age()">Call Function</button>

Value عباره عن Userعشان اللى بيكتبوا ال .innerHTML مش .value طب ليه

Input عشان اسجل الButton و غالبا بيكون معاها ال

هعتبر بقي انك مفهمتش حاجه و محتاج الكود عشان تفهم

Page HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Project Of Js</title>

<meta charset="UTF-8">

<input type = “text” id = “Number”>

<button onclick = "age()">Call Function</button>

<div id = “Message”> </div>

<script src ="Gemy.js"> </script>

</head>

<body>

</body>

</html>

Page JS:

function Age()

{

Var

MyDiv = document.getElementById("Message "),

UserInput = document.getElementById("Number").value;

MyDiv.innerHTML = "your Age Is " + UserInput ;

}

IF رقم ولا لا و بستخدمها فى Input و دى بسأل هو الIsNaN() في حاجه اسمها

If (isNaN(UserInput))

Str to int و دى ليها ميزتين اولهم انه بيحول parseInt () في حاجه اسمها

تانى حاجه انك تعمل شرط مثلا ممنوع فيه ال 0

If (UserInput < = parseInt(0))

000000000000 Input عمل User هيفضل 0 مهما ال

انها تعمل حاجه معينه Reload Page ودي بتخليني لما اعمل Window.onload

بتتكتب كداا..

var

MyDiv = document.getElementById("Message");

window.onload= function()

{

MyDiv.innerHTML = "What's Up Dude!";

}

HTML فى صفحه ال<div>و طبعا بكون عامل

<div id = "Message">Reload This Page!</div>

بيعمل نفس المثال اللى فوقPage و دى لما بدوس بالماوس ع ال Window.onclick

window.onclick= function()

Page و دى لما بدوس بالماوس مرتين ع ال Window.ondblclick

window.ondblclick= function()

Button و ممكن اعملها على شكل

<button ondblclick = "doubleClick()">Double click here</button>

و دى لما بكتب حاجه بيطبعهالى فى المثال دا Input.onkeyup

var

Input = document.getElementById("input"),

MyDiv = document.getElementById("Message");

Input.onkeyup = function ()

{

MyDiv.innerHTML = Input.value;

}

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Project Of Js</title>

<meta charset="UTF-8">

<div id = "Message">Enter Your Name!</div>

<input type = "text" id = "input">

<script src ="Gemy.js"> </script>

</head>

<body bgcolor= "">

</body>

</html>

onmouseover <<<دي لما المس الكلمه تتغير

onchange <<<دي غالبا بتستخدم فى القيم المتغيره

بتعملها كدااArrayعشان تعمل

Var Friends = [

“Gemy”,

“Ali”,

“Omar”

];

ولا لا تعمل كداا..Arrayعشان تعرف دي

if (Array.isArray(Friends))

تعمل كداا..Arrayعشان تعرف عدد حروف اى كلمه او عناصر ال

(Friends.length)

Array To String عشان تحول ال

Friends = Friends.toLocaleString();

بطريقه تانيهArray To String عشان تحول ال

Friends = Friends.Join(" ");

Friends = Friends.Join(هنا ممكن تحط الفاصل بين الكلمات براحتك انا عايز مسافه);

عشان تحول الحروف تستخدم دى..

Var

SmallName = "gemy",

CapitalName = "GEMY";

SmallName = SmallName.toLocaleUpperCase();

document.write (SmallName + "<br>");

CapitalName = CapitalName.toLocaleLowerCase();

document.write (CapitalName + "<br>");

New Element In [the End]حاجه فى الاخر عشان تزود

Friends[Friends.length]= "Karim";

Push و ممكن ب حاجه اسمها

Friends.push("Karim");

New Element In [the First]حاجه فى الاول عشان تزود

Friends.unshift("Karim");

New Element as [you want]حاجه فى المكان اللى انت تحدده عشان تزود

// Friends.splice(Index, How Many Items Wanna Delete ? , New Item );

Friends.splice(1 , 0 , "Karim");

New Element as [you want]حاجه فى المكان اللى انت تحدده عشان تحذف او تبدل

// Friends.splice(Index, How Many Items Wanna Delete ? , New Item );

Friends.splice(2 , 2 , "Karim" , "Nabil" , "Walid");

3 Elements وازود 2 Elements و امسح Index 2 في المثال دا انا هروح ل

Remove Last Element حاجه فى الاخر عشان تحذف

Friends.pop();

Remove First Element حاجه فى الاول عشان تحذف

Friends.shift();

Sort Elements حاجه عشان ترتب

Friends.sort();

Reverse Elements حاجه عشان تعكس ترتيب

Friends.reverse();

Array لو عايز جزء من ال

// Friends.slice(Index Start , Index End);

var SliceOfArray = Friends.slice(2 , 5);

Arrays لو عايز تدمج ال

var OtherFriends = [

"Osama",

"Hassan",

"Karim",

"Kamal"

];

var FullArray = Friends.concat(OtherFriends);

Array لو عايز تبحث عن حاجه فى ال

//Friends.indexOf(Item To Search) >> will get the Index

var SearchItem = Friends.indexOf("Omar");

String لو عايز تبحث عن حاجه فى ال

//MyName.search(Item To Search) >> will get the Index

var SearchItem = MyName.search("Gamal");

String To Array عشان تحول ال

var SplitItem = MyName. split(" ");

MyName. split (هنا بتشوف الفاصل بين الكلمات مسافه ولا ايه و تحطه هنا );

String By New String لو عايز تبدل

var MyName = "My Name Is MohAMed Gamal MOHAMED",

//Replace First Only "Mohamed" with "Gemy"

ReplaceItem = MyName.replace("Mohamed", "Gemy");

//Replace All "Mohamed" with "Gemy"

ReplaceItem = MyName.replace(/Mohamed/g, "Gemy");

//Replace First Only If Capital Or Small "Mohamed" with "Gemy"

ReplaceItem = MyName.replace(/Mohamed/i, "Gemy");

//Best Way [/OldValue/gi , "New Value"]

ReplaceItem = MyName.replace(/Mohamed/gi , "Gemy");

ملحوظه مهمه.. لو عملت كدااا..

.replace("Mohamed", "Gemy"); هتبدل اول محمد بس و لازم يكون مكتوب كداا كمان

.replace(/Mohamed/g, "Gemy");هتبدل كل محمد اللى فى الجمله بس يكون مكتوب كداا

.replace(/Mohamed/i, "Gemy");هتبدل اول محمد بس حتى لو مش مكتوب كداا

.replace(/Mohamed/gi , "Gemy");هتبدل كل محمد حتي لو مش مكتوب كداا

String لو عايز تشيل المسافات من اول و اخر ال

// Remove All Space In The First And The End String.

var ClearName = MyName.trim();

Link لو عايز تعمل

var Link = WebSite.link("http://www.google.com");

لو عايز تعمل سلسله من الاوامر بس اهم حاجه الترتيب الصح

//split(" " , Just Print One Index);

var Chain = MyName.replace("MohAMed" , "Gemy").split(" " , 1);

عشان ترفع الكسر لأقرب رقم صحيح

var x = Math.ceil(4.2); // 5

عشان تنزل الكسر لأقرب رقم صحيح

var x = Math.floor(4.8); // 4

لأقرب رقم صحيح 0.5 عشان ترفع ال

var x = Math.round(6.5); // 7

عشان يطلعلي اكبر رقم او اصغر رقم من بين مجموعه من الارقام

var High = Math.max(20 , 5 , 15 , 30 , 50 , 2), // 50

Low = Math.min(-80 , 50 , 35 , -100 , 70 , -29); // -100

عشان الرقم العشوائي

var x = Math.random();

Regular Expression بالنسبه ل

.replace(/e/ig , "-"); //Any Char [e] or [E] replace With [-]

.replace(/[^M]/ig , "0"); //Any Char Not [m] or [M] replace With [0]

.replace(/[^A-Z]/g , "+"); //Any Char Not From [A] To [Z] replace With [+]

.replace(/[0-9]/g , "\_"); //Any Number From [0] To [9] replace With [\_]

//Any Char Not From [a-z] And [0-9] replace With [@]

.replace(/[^a-z0-9]/g , "@");

//Any word have 2 [m] or [M] together replace With [-]

.replace(/m{2}/ig , "-");

//Any word have 2 or 3 [m] or [M] together replace With [0]

.replace(/M{2,3}/ig , "0");

//Any word have 2 or More [m] or [M] together replace With [\_]

.replace(/M{2,}/ig , "\_");

و دى خاصه بالعلامه العشريه To.fixed حاجه اسمها

Intger = Number.toFixed(0); // Upper Intger Number. = 100

Intger = Number.toFixed(1); // Just One Number After [.] = 99.6

Intger = Number.toFixed(3); // Just 3 Numbers After [.] = 99.615

***-----------------------------------------***

***-***  ☺ Created By Gemy ☺  ***-***

***----------------------------------------***