0button id="after">after</button> > <button id="before">before</button> <button id="append">append</button> <p id="content">content</p><div id="contain> </div>

<script src="main.js"></script> > </body>

**Script**

let before document.getElementById('after')

let before document.getElementById('before") Iet append document.getElementById("append") let content document.getElementById("content") let container document.getElementById('container') container.style.backgroundColor=#ffa container.style.height 50px after.onclick = function() { container.after(content0) before.onclick = function { container.before(content) before.onclick = function container.before(content)

oppend.onclick = function(){

container. oppend (content)

let hello = document.getElementById('hello');

hello.onclick = function()

hello.classList.add("name")

}

hello.oncontextmenu= function(){

hello.classList.remove("name")

}

**HTML**

<style>

.name{

color: white;

background: black;

}

</style>

<title>abdelrahman gamal</title>

/head>

</body>

<p id="hello">hello</p>

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

**let hello = document.getElementById('hello');**

**hello.onclick = function()**

**hello.classList.add("name")**

**}**

**Script**

let btnopen = document.getElementById(' open');

let btnClose = document.getElementById('close');

let container = document.querySelector('. container')

btnClose.onclick function(){

container.classList.add('hide');

this.classList.add('hide');

btnopen.classList.remove('hide')

}

btnOpen.onclick = function(){

this.classList.add('hide');

btnClose.classList.remove('hide');

container.classList.remove('hide');

}

<html><head> <meta charset="utf-8"> <title>Js By Ahmed </title> <link href="stylr.css" rel="stylesheet"></head><body> <button class="hide" id="open">open</button> <button id="close">close</button> <div class="container"> <p>home</p> <p>courses</p> <p>news</p> <p>problem solving</p> <p>quizzes</p> <p>blogs</p> <p>chat</p> </div> <script src="java script.js"></script></body></html>

Windows.onload = function (){

Txt.focus();

}

<html><head> <meta charset="utf-8"> <title>Js By Ahmed </title> <link href="gallary.css" rel="stylesheet"></head><body> <div class="gallary"> <div class="photos"> <img onclick="main.src = this.src" src= "C:\Users\ahmed\Desktop/1.jpg"alt="..."id ="img1"> <img onclick="main.src = this.src" src= "G:\my phon\Pictures\AdobeLightroom/IMG20240308163506.jpg"alt="..."> <img onclick="main.src = this.src" src="C:\Users\ahmed\Desktop/3.jpg"alt="..."> <img onclick="main.src = this.src" src="C:\Users\ahmed\Desktop/4.jpg"alt="..."> </div> <div class="main"> <img src="C:\Users\ahmed\Desktop/1.jpg" name="main" alt="..."> </div> <div class="photos"> <img onmouseenter="main.src = this.src" src= "C:\Users\ahmed\Desktop/1.jpg"alt="..."id ="img1"> <img onmouseenter="main.src = this.src" src= "G:\my phon\Pictures\AdobeLightroom/IMG20240308163506.jpg"alt="..."> <img onmouseenter="main.src = this.src" src="C:\Users\ahmed\Desktop/3.jpg"alt="..."> <img onmouseenter="main.src = this.src" src="C:\Users\ahmed\Desktop/4.jpg"alt="..."> </div> </div> <script src="java script.js"></script></body></html>

**Css**

.photos img{ width: 450px; height: 450px; border: 30px solid #aaa;}.photos img:hover{ cursor: pointer; border: 300px solid #080;}.main img{ cursor: pointer; width: 2000px; height: 2000px; border: 50px solid #aaa;}

**HTML**

**<link href="gallary.css" rel="stylesheet"> <style> body{ height: 2000px; width: 2000px; } #btn{ width: 20px; height: 20px; border: none; background:#fa0; cursor: pointer; position: fixed; bottom: 10px; right: 10px; display: none; } </style></head><body>**

**script**

**let btn = document.getElementById('btn');window.onscroll = function(){ if(window.scrollY >= 400) { btn.style.display = 'block'; } else { btn.style.display = 'none'; }}btn.onclick = function(){ window.scrollTo({ left:0, top:0, behavior:"smooth" });}**

**notes**

console.log( screen.width )

console.log( screen.height  )

console.log( location.href  )

<file:///C:/Users/memo/Desktop/my%20chang.html>

location.pathnam , location.pathname = 'اسم للتعديل' , location.reload , location.assign() , location.replace()

**setTimeout**(function(){

console.log('ToTa');

 },3000)

**let** hello = setTimeout(function(){

console.log('ToTa');

},3000)

clearTimeout(hello)

**let** i = 0;

let hello = setInterval(function(){

console.log(i++);

},2000)

**let** i = 0;

let hello = setInterval(function(){

console.log(i++);

},2000)

**let** i = 0;

let hello = setInterval(function(){

console.log(i++);

if(i == 4){

clearInterval(hello);

    }

},2000)

**Script:**

LocalStorage.setItem('name', 'abdelrahman');

localStorage.setItem('age', JSON.stringify(25))

localStorage.setItem('skills', JSON.stringify([1,2,3]))

localStorage.user= JSON.stringify({

name: 'abdelrahman',

age:26,6

console.log(JSON.parse(localStorage.getItem('skills'))

consel.log( localstorage.key( رقم الاندكس ) )

localStorage.removeItem(" user ")

localStorage.clear( )

document.getElementById('txt');

if(localStorage.length > 0){

txt.value localStorage.getItem('txt')

}

txt.onkeyup function(){

localStorage.setItem("txt", txt.value)

**}**

**Css**

**div{width: 50px;height: 50px;cursor: pointer;}#red{background-color:red;}#blue{background-color: blue;}#greenbackground-color:green;}#blackbackground-color:black;**

**}**

**HTML**

**<div onclick="setColor(this.i lor(this.id)" id="red">**

**div onclick="setColor(this.id)" id="blue"><div onclick="setColor(this.id)" id="green">**

**<div onclick="setColor(this.id)" id="black">**

**Script**

**if(localStorage.length > 0){document.body.style.background localStorage.color;function setColor(color)localStorage.setItem('color', color)**

**document.body.style.background = color;**

Window.alert()

Var لا بطعطي مشكله

Let بطعطي مشكله

Conset لا يمكن ان تعطي لها قيمه في سطر لوحدها لان كده يعتبرانك بتغير القيمه بتعتها وهي من الثوابت

+ تستخدم الي الدمج

Let x = " "; هنا انشاء فراخ

( name + x + age ) , ( name + ' ' + age ) , ${ } الممتغير في العلامه دي

' ' الي جوها نص , \*\* معنها الاس , Number ( ) الي جوه الكوس ارقام ,

Typeof , + الي بعدها رقم , parseInt بتشيل التكست لو مع الأرقام بس لازم يكون الرقم هو الأول وميكونش رقم عشري

ParseFloat بيتعمل مع الأرقام العشرية

MAX\_VALUE اكبر رقم الجافا يمكن يتعامل معاه , MAX\_SAFE\_INTEGER اكبر رقم امن, MIN\_SAFE\_INTEGER اقل رقم امن

Number.isSafeInteger اتشك علي الرقم امن ولا, Number.Integer هل هذا رقم ام لا

Math.Eثوابت رياضية , Math.PI ثوابت رياضية

Math.abs( ) تحويل السالب موجب (القيمه المطلقة ) , sqrt() جزر تربيعة , round ( ) تقريب الأرقام الي اقرب رقم عشري

Ceil( ) لاقرب رقم من فوق , floor اقرب رقم من تحت , min ( ) عندما تدخل ارقام في الكوس سوف تخرج لك اصغر رقم فيهم

Max عكس min

String (x) , x.tostring(100) ,('100')string , 100..string اذن ما بداخلاها نص

Name .repeat( عدد مرات التكرار ) , name.length عدد النص تقوم , name.charAt(),بحث في الاندكس لو مش موجود مش هيطلع حاجه

,name.inddexof(' ') بحث في البانداكس من الشمل الي اليمين name.lastInddexof(' ') عكس name.includes بطلع يس او نو

Name.strartsWith(' ' , ) هل بيبدا بي , Name.endsWith(' ' , )

slice ( من , الي ) تقطيع slit ( ) يضع في اري

Name.puch ( ) اضافه عنصر في الاراي في النهايه , Name.unshift( ) اضافه عنصر في الاراي في البداية

Name.shift( ) حذف عنصر من بداية الاراي مع الاحتفاظ عندها , Name.pop ( ) حذف عنصر من نهاية الاراي مع الاحتفاظ عنده

Console.log( .reverse )تعكس ترتيب الاري

Console.log( .sort )با الحروف الابجديه ترتيب الاري

Console.log(arr1.join('-')

== هل تساوي

Let askemail = Promot () معني كده اني الي المسنخدم هيدخله هقارنه باالايمال

Let emai = ' ah6857466':

Consel.log(askemail == email)

x.toUppercase( ); هنا تحويل المتغير الي حروف كبيتل

x.tolowercase().trim ; ومسح المسافات هنا تحويل المتغير الي حروف اسمول

!= لاتساوي

=== تقارن الداتا ديب أي رقم او نص

result prompt("what is your result?');if (result > 90){

document.write('excellent');

}else if(result >= 80)

{ document.write('very good");}else if (result >= 70)

{ document.write('good');}else if(result >= 50)

{

document.write('acceptable');

}else

{

Doument.writ(' fail')

}

age prompt('what is your age ?");age >= 18? document.write('hello user')elso

{document.write('no you are very young');

}

Swith

let role prompt("what is your role?');switch(role)

{case "admin":

document.write('create, update, delete');case "moderator': document.write("create, update');case 'editor':

document.write('update'); break;

default:

document.write('hello user');

for(let I = 0 ; I <3 ; I += 1)

{

document.write('update');

}

Let name = {'ahmed', 'radwa', 'rana', 'ali',} ترتيب لانداكسات

للعراض حروف اسم ahmed

let x = 'ahmed'for(let i= 0; i < x.length;i++){ console.log(x[i]);}طريقة اللوب علي اري

let cars = ['BMW', 'Mercedes', 'Honda'];let models = [2020 , 2021, 2022];let colos = ['black', 'white', 'red'];for(let i=0; i < cars.length; i++){console.log(`Car: ${cars[i]}`); for(let j=0; j < models.length; j++){console.log(`Models: ${models[j]}`)} for(let x = 0; x< colos.length; x++) { console.log(`Models: ${colos[x]}`) }console.log( '\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_')}

للقطع اسم جمال من الاراي

let users = ['ali', 'mazen ', 'gamal', 'yousef', 'ahmed'];for(let i=0; i < users.length; i++){ if(users[i]= 'gamal') { continue; } console.log(users[i])}

للقطع الاري من اول يوسف بس مش هيعرضه

let users = ['ali', 'mazen ', 'gamal', 'yousef', 'ahmed'];for(let i=0; i < users.length; i++){ if(users[i]= 'gamal') { break; } console.log(users[i])}

انما هنا هيعرض جمال ويقف

let users = ['ali', 'mazen ', 'gamal', 'yousef', 'ahmed'];for(let i=0; i < users.length; i++){

console.log(users[i]) if(users[i]= 'gamal') { continue; }}

**while write**

let I = 0 ;

while (i<3)

{

Document.write(<h1> hello TOTa</h1>)

I++;

}

**While do write**

Let I = 0;

Do{

Document.write(<h1> hello TOTa</h1>)

I++;

}while ( I < 3);

**Function:**

Function hello() أهمية الفانكش هو كتابه الكود مره واحده ونتنادي علها اكتر من مره

{

Consel.log('hello TotA) بتعيد استخدام الكود

}

hello(); كدا لنادي عليا

Function hello(name) حجزت نيم زي المنغيرات

{

Consel.log('hello' + name ); وهنا اقولته هبعمل أي مع المتغير

}

hello(Tota); وهنا قيمه الفنكش الي ممكن تتغير

**Function age :**

Function calacAge(age)

{

Let result = age \* 365 ;

Consel.log(' result' );

}

My6

**Function pro:**

function pro(price , taxes, ads ){ let prodact = price + taxes let result = prodact + ads console.log(result); }pro(1,2,3)

let hello = function () عند القراءه تقراء كما هي expration( let , while , do while مثل ) function() ترفع فوق عند القراءه تقراء dicleration (var مثل)

**Function** الاعطاء قيمه افتراضية الي

Function hello (name=' مكان القيمة الافتراضبة ') لو الأرقام هشيل علامة التنصيص

{

Consel.log(` hello ${name } ` );

}

hello();

**Function** لاتعرف كم رقم سوف يدخله المستخدم الي الجمع

function calc( ...numbers ){ let result = 0; for (let i = 0; i< numbers.length; i++){ result += numbers [i]; } console.log(result);}calc(54,54,4,87,57599,798,89,89,787,7,97,987,888);

() => = function()

() => 1 = retrun 1

Let car = {} = object

**Object**

let car = {

title: 'BMW',

price:50000000,

colo:['red','white','blue'],

model:2020,

hello:function(){

return'hello';

}

};

**Object**

document.write(car.colo[0]);

isActive:function(){

if(user.active === true) {

return 'hello user';

}

else{

return 'sorry you are not active';

let user = {}; ( user هنا (يعني كائن فاضي

user.name = 'ahme'; اضافت بروبير اسمه احمد (name: ;ahmed' ) {}في الكائن نفسه جو هو هو نفسه لما user['age'] = 20; او

let user = new string(); للتحويل المتغير الي كائن

Boolean (true, false )

This it is keyword تشير الي Objectالذي ينتمي اليها

This ممكن تتكتب مكان الكائن وهي التي تشير اليه (this.name = user.name)

Let x = this;

Consel.log(x); window هنا مافيش كائن تنتمي اليه بس هنا هيشير جلوبل وابجيجت =

Let x = this;

This.alert() => 

let user2 = Object.create(); user2بين الاقواس نكتب الاوبجيكت الذي تريد اضافته في

let user1 = { name: 'abdelrahman', return hello ${user1.name}; }} let user2 = Object.create(user1); user2.name = 'tota'; للتعديل

user2.age = 30; للضافة

console.log(user2.getName())

let a1 = { num:1, hello:function(){ return' bahabak' }}let a2 = { num:2}let a3 = { num:3}let a4 = { num:4}let a5 = Object.assign(a1,a2,a3,a4,{هنا إضافة ابجيكت جديد });

a1.num1 = 10;

a6.r = 100;

console.log(a5);

**HTML طريقة مسك عنصر في الجافا اسكريبت عن**

1. ( Id )<h1 id="tota">hello</h1> let head = document.getElementById(' tota ');

head.innerHTML = 'test' ; hello للتعديل مكان كلمه head.style.color= 'red'

1. (class)<h1 class ="tota">hello</h1> let head = document.getElementsByClassName('tota')[ ];
2. (TagName) let head = document.getElementsByTagName('h1')[1];
3. let head = document.querySelector(' '); 48
4. let head = document.querySelectorAll('');
5. let body = document.body (bady (ألوصل الي
6. let title = document.title (title (ألوصل الي
7. let title = document.images[] ; html للوصل الي كل الصور الموجوده في المو قع

let title = document.images[0];

images.scr = 'img/2.jpg هنا غيرت اول صوره الي كده

1. Let links = document. Links; اللينك
2. let links = document.links[0];links.href = 'https://www.google.com/';console.log( links.href )
3. <body> <a href="https://www.youtube.com/">youtube</a> <a href="https://www.facebook.com/">Facebook</a> <a href="https://www.google.com/">google</a> <script src="java script.js"> </script></body>
4. <img **id** = ' img' **scr**='img /1.jpg' **alt**='alt1'>
5. console.log( img.hasAttributes() ) هل العنصر في اتربيوت
6. console.log( img.hasAttribute ('scr') ) هل العنصر في اتربيوت
7. console.log( img.attributes **[]** ) هيعرض جميع الاتربيوت الي الكود

img.setAttribute('alt', 'ahmed')

console.log( )

1. img.removeAttribute('alt');

consel.log(tota.outerHTML) div يجيب العنصر الي جو با الكامل

consel.log(tota.innerHTML) بيجيب العنصر الي جواه

tota.outerHTML = ' <p>hello</p>' هنا بدلت الديف با البرجراف ده

tota. innerHTML = ' <p>hello</p>' هنا ضيفت فقط

tota. outerText = = ' <p>hello</p> هنا بدلت الديف با تكست

tota. innerText = =' <p>hello</p> هينزل كا تيكست في الموقع

tota. Textcontent = بضيف تكست جوه المحتوي

**CSS**

\*{ margin: 0; padding:0 ;}body{ background: #222; color: #fff;}.crud{ width: 80%; margin: outo; }.head{ text-align: center; text-transform: uppercase; margin: 10px 0; }input{ width: 100%; height: 30px ; outline: none; border: none; background: #111; margin: 4px 0; border-radius: 4px; padding: 4px; color: #fff; margin: 10px 0; width: 80%; padding:2% ; }input:focus{ background: #000; transform: scale(1.2);}.price input{ width: 20%;}#total{ background: #bb0101; padding: 5px 2px ; border-radius: 4px;}#total::before{ content: 'total';}button{ width: 100%; height: 30px; border: none; cursor: pointer; background: #5f003b; border-radius: 20px; }button:hover{ background: #b304b9; letter-spacing: 2px;}.btnsearch{ display: flex; justify-content: space-between; }.btnsearch button{ width: 45% ;}table{ width: 100%; text-align: center; margin: 10px;}table th{ text-transform: uppercase; padding: 10px;} th, td{ padding: 5px;}

**HTML**

<html><head> <meta charset="utf-8"> <title>Js By Ahmed </title> <link href="gallary.css" rel="stylesheet"> <style> </style></head><body> <div class="crud"></div> <div class="head"> <h2>crud</h2> <p>PRODUCT MANGMENT SYSTEM</p> </div> <div class="inputs"> <input placeholder="title" type="text" id="title"> </div><div class="price"> <input type="number" id="price" placeholder="price"> <input type="number" id="taxes" placeholder="taxes"> <input type="number" id="ads" placeholder="ads"> <input type="number" id="discound" placeholder="discound"> <small id="total"></small></div><input type="number" id="cound" placeholder="cound"><input type="text" id="category" placeholder="category"><button id="submit">Create</button> <div class="output"> <div class="searchBlock"> <input type="text" id="search" placeholder="Search"> <div class="btnSearch"> <button id="searchTitel">search By Titel</button> <button id="searchCategory">search By Category</button> </div> <table> <tr> <th>id</th> <th>title</th> <th>price</th> <th>taxes</th> <th>ads</th> <th>discound</th> <th>total</th> <th>category</th> <th>updade</th> <th>delet</th> </tr> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>oppo</td> <td>10145</td> <td>212</td> <td>7441</td> <td>55</td> <td>99</td> <td>phone</td> <td><button id="updade">updade</button></td> <td><button id="updade">delet</button></td> </tbody> </table> </div> </div> <script src="java script.js"> </script></body>

**Script**

let title = document.getElementById('title');

let price = document.getElementById('price');

let taxes = document.getElementById('taxes');

let ads = document.getElementById('ads');

let discound = document.getElementById('discound');

let total = document.getElementById('total');

let cound = document.getElementById('cound');

let category = document.getElementById('category');

let submit = document.getElementById('submit');

function getTotal()

{

if(price.value !=''){

let result = (+price.value + +taxes.value + +ads.value)

- +discound.value;

total.innerHTML = result

total.style.background = '#040'

}else{

total.innerHTML = '';

total.style.background = '#bb0101'

}

}

**HTML**

<div class="price"> <input onkeyup="getTotal()" type="number" id="price" placeholder="price"> <input onkeyup="getTotal()" type="number" id="taxes" placeholder="taxes"> <input onkeyup="getTotal()" type="number" id="ads" placeholder="ads"> <input onkeyup="getTotal()" type="number" id="discound" placeholder="discound"> <small id="total"></small></div>

let dataPro;if(localStorage.produt != null){ dataPro = JSON.parse(localStorage.produt)}else{ dataPro = [];} submit.onclick = function(){ let newPro = { title:title.value, price:price.value, taxes:taxes.value, ads:ads.value, discound:discound.value, total:total.innerHTML, cound:cound.value, category:category.value, } dataPro.push(newPro) localStorage.setItem('produt', JSON.stringify(dataPro)) console.log(newPro) }