Sql:

Join: select a.\*,b.ten from (select count(\*) tong, id\_thuonghieu from masp\_random where trangthai = 0 group by id\_thuonghieu ) as a inner join (select ten, id from k\_thuonghieu) as b^ on a.id\_thuonghieu = b.id order by a.tong asc.

View:

Offset (= skip, take):

Skip 0 take 1 (first – từ trên xuống): select \* from t\_tintuc order by vitri asc offset 0 rows fetch first 1 rows only

Skip 1 take 2 (first – từ trên xuống): select \* from t\_tintuc order by vitri asc offset 1 rows fetch first 2 rows only

Angular:

Mọi ng-href phải được quy định trong file w\_url\_rewriter.config thì chương trình mới hiểu đường dẫn đó sẽ đến đâu

Mới:

Lấy param (id)

function getParameterByName(name, url) {

if (!url) url = window.location.href;

name = name.replace(/[\[\]]/g, "\\$&");

var regex = new RegExp("[?&]" + name + "(=([^&#]\*)|&|#|$)"),

results = regex.exec(url);

if (!results) return null;

if (!results[2]) return '';

return decodeURIComponent(results[2].replace(/\+/g, " "));

}

getParameterByName("id", location.href) 🡪 trả về id trên route

Ẩn thanh cuộn của overflow nhưng vẫn cuộn được:

Overflow-x: chiều ngang

Overflow-y: chiều dọc

Selector {

overflow-y: auto;

}

selector::-webkit-scrollbar {

display: none;

}

**căn giửa dọc div**:

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

bootstrap: align-middle > d-flex align-items-center

**Thêm background-image:**

background: url(../img/check-donhang/mobile\_ko\_nen.png) no-repeat;

background-position: center;

background-size: cover;

**convert json to obj**: JSON.parse(abc);

**Lấy Địa chỉ MAC (trên server)**

public static PhysicalAddress GetMacAddress()

{

foreach (NetworkInterface nic in NetworkInterface.GetAllNetworkInterfaces())

{

// Only consider Ethernet network interfaces

if (nic.NetworkInterfaceType == NetworkInterfaceType.Ethernet &&

nic.OperationalStatus == OperationalStatus.Up)

{

return nic.GetPhysicalAddress();

}

}

return null;

}

Lấy ra dùng: GetMacAddress().ToString()

**(js) localStorage tạo ra 1 đoạn mã random và tồn tại cho đến khi xóa trình duyệt**

var IdDevice = localStorage.getItem("DeviceId");

if (IdDevice == null || IdDevice == undefined) {

IdDevice = random(16);

localStorage.setItem("DeviceId", IdDevice);

}

function random(length) {

var text = "";

var possible = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";

for (var i = 0; i < length; i++)

text += possible.charAt(Math.floor(Math.random() \* possible.length));

return text;

}

**Format currency in angular (dùng filter)**

**Set up:**

var app = angular.module('controler\_app', ['ngRoute']);

app.filter('currencyVnd', ['$sce', function ($sce) {

return function (text) {

return format\_curency(text);

};

}]);

function format\_curency(a) {

return a.toString().replace(/(\d)(?=(\d{3})+(?!\d))/g, "$1.");

}

{{item.thanhtien | currency:"đ ":0}}

{{::data\_chitiet\_sanpham.giakhuyenmai|currencyVnd}}đ

{{Datathongke\_chung.tongma |currency:'':0}}

---

ng-model="data\_khuyenmai.giatri" format="currencyVnd"

**replaceAt**

String.prototype.replaceAt = function (index, replacement) {

if (index >= this.length) {

return this.valueOf();

}

return this.substring(0, index) + replacement + this.substring(index + 1);

}

var str = 'hello';

str = str.replaceAt(2, '\*'); -> he\*lo

**C# covert string to datime format:**

Ngaytao = DateTime.Parse(row["Ngaytao"].ToString()).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm"),

**js Lấy riêng yyy MM dd HH mm ss trong kiểu date ( #format datetime, #datetime)**:

var today = new Date(); // VD: 5 giây 7 phút 13 giờ ngày 2 tháng 4 năm 2020

var yyyy = today.getFullYear(); -> 2020

var MM = String(today.getMonth() + 1).padStart(2, '0'); //January is 0! -> 04

var dd = String(today.getDate()).padStart(2, '0'); -> 02

var HH = String(today.getHours()).padStart(2, '0'); -> 13

var mm = String(today.getMinutes()).padStart(2, '0'); -> 07

var ss = String(today.getSeconds()).padStart(2, '0'); -> 05

Nếu chỉ muốn lấy số thôi:

var MM = today.getMonth(); //January is 0! -> 4

var dd = today.getDate(); -> 2

var HH = today.getHours(); -> 13

var mm = today.getMinutes(); -> 7

var ss = today.getSeconds(); -> 5

var minisecond = today.getMilliseconds();

**js format datetime 2020-11-10 09:00:20.518**

var date = new Date();

function formatDate(date) {

var d = new Date(date),

month = '' + (d.getMonth() + 1),

day = '' + d.getDate(),

year = d.getFullYear(),

hour = '' + d.getHours(),

minute = '' + d.getMinutes(),

second = '' + d.getSeconds();

milliseconds = d.getMilliseconds();

month = month.length < 2 ? '0' + month : month;

day = day.length < 2 ? '0' + day : day;

hour = hour.length < 2 ? '0' + hour : hour;

minute = minute.length < 2 ? '0' + minute : minute;

second = second.length < 2 ? '0' + second : second;

var date = [year, month, day].join('-');

var time = [hour, minute, second].join(':')

return date + ' ' + time + '.' + milliseconds;

}

**Js Lấy datetime:**

function return\_first\_date(dau, kieu) {

var today = new Date();

var dd = 1;

var mm = today.getMonth() + 1;

var yyyy = today.getFullYear();

if (dd < 10) {

dd = '0' + dd

}

if (mm < 10) {

mm = '0' + mm

}

if (kieu == "ddmmyyyy") {

today = dd + dau + mm + dau + yyyy;

}

if (kieu == "yyyymmdd") {

today = yyyy + dau + mm + dau + dd;

}

if (kieu == "yyyyddmm") {

today = yyyy + dau + dd + dau + mm;

}

return today;

}

$scope.ngaybatdau = new Date(return\_first\_date("-", "yyyymmdd"));

Cs: string ngaybatdau = DateTime.Parse(ngaybatdau).ToString("yyyy-MM-dd") + " 00:00:00.000";

Parsextract:

ngaykt = DateTime.ParseExact(ngaykt, "dd/MM/yyyy", CultureInfo.InvariantCulture).ToString("yyyy-MM-dd 23:59:59.000");

**click để phóng to hình**

<!-- Modal -->

<div class="modal fade" id="modal\_zoom\_img" tabindex="1" style="z-index: 11100 !important" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">

<div class="modal-dialog modal-md" role="document">

<div class="modal-content">

<div class="modal-header py-1 px-2">

<h5 class="modal-title text-center w-100">Phóng to ảnh</h5>

<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">

<span aria-hidden="true">&times;</span>

</button>

</div>

<div class="modal-body p-0">

<img id="img-zoom" src="pic\_trulli.jpg" class="w-100">

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Đóng</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

Js:

$("body").on("click", ".zoom-img", function () {

var img = $(this).attr('ng-src'); //src hoặc ng-src tùy trường hợp

$("#modal\_zoom\_img").modal("show");

$("#modal\_zoom\_img #img-zoom").attr("src", img);

});

**Kiểm tra xem có class tồn tại trong đó không:**

Bool: $('#idProduct’).is('.active')

**Js Xóa array trong list array (remove array in list array, remove item in list array)**

for (var i = 0; i < array.length; i++) {

if (array[i].IdSanPham == productCode) {

array.splice(i, 1); // tìm nó để lấy vị trí và xóa theo vị trí

}

}

**Hợp nhất kết quả từ 2 query thành 1**

select \* from sp\_sanpham where New = 1

UNION ALL

select \* from sp\_sanpham where verify = 0

**sql sắp xếp kết quả theo điều kiện**

select Id, Ten, New, solanquet, Luotxem, SortOrder = case

when New = 1 then 1 else 2 end

from sp\_sanpham order by SortOrder asc, solanquet desc, Luotxem desc

kết quả sẽ ưu tiên xếp những dòng có New = 1 lên trước, sau đó mới đến solanquet giảm dần và Luotxem giảm dần

**Để dùng ng-change** thì cần phải có ng-model, và ng-change phải đứng trước ng-model.

Vd:

<select class="form-control form-control-sm paging-select" ng-change="Fun\_change\_pagesize()" ng-model="item">

<option value="10">10</option>

<option value="20">20</option>

<option value="30">30</option>

<option value="40">40</option>

<option value="50">50</option>

</select>

$scope.item sẽ chứa value của option được chọn.

**Lấy domain của trang đang truy cập trong C#**

Var link = HttpContext.Current.Request.Url.Host;

**C# get current element url link**

HttpContext.Current.Request.Url.**AbsoluteUri** => <https://qrcode.vmapp.vn/quanly/taikhoan/quanly-taikhoan.aspx/Get_thongtin_taikhoan>

HttpContext.Current.Request.Url.**AbsolutePath** => /quanly/taikhoan/quanly-taikhoan.aspx/Get\_thongtin\_taikhoan

HttpContext.Current.Request.Url.**PathAndQuery** => /quanly/taikhoan/quanly-taikhoan.aspx/Get\_thongtin\_taikhoan

HttpContext.Current.Request.Url.**Host** => qrcode.vmapp.vn

HttpContext.Current.Request.Url.**Authority** => qrcode.vmapp.vn

HttpContext.Current.Request.Headers.GetValues("Origin") => qrcode.vmapp.vn

HttpContext.Current.Request.Url.**Port** => 443

HttpContext.Current.Request.Url.**Scheme** => http / https

**C# get element of url string**

Uri myUri = new Uri("https://abc.com/xyz-def");

myUri.host

myUri.AbsolutePath

…

**js get current domain url link**

vd: <https://detoxblanc.com/demo-danhgia>

location.

href - the entire URL

protocol - the protocol of the URL (https)

host - the hostname and port of the URL

hostname - the hostname of the URL (detoxblanc.com)

port - the port number the server uses for the URL

pathname - the path name of the URL (/demo-danhgia)

search - the query portion of the URL

hash - the anchor portion of the URL

**JS Lấy toàn bộ ký chuỗi trước 1 ký tự nào đó:**

Var ma = “abc-cde”;

ma = ma.substr(0, ma.indexOf('-')); -> “abc”

**C# lấy toàn bộ ký tự trước hoặc sau 1 ký tự nào đó:**

Vd:

Var str = “10,8171574427618-106,681188564462”; // chuỗi ban đầu

Var position = Str. IndexOf(“-”); // lấy vị trí ký tự

Var toadoX = str.Substring(0, position); // Lấy ký tự trước “-” => 10,8171574427618

Var toadoY = str.Substring(position + 1); // Lấy ký tự sau “-” => 106,681188564462, cộng 1 vì chỉ lấy những ký tự có vị trí sau “-”

**Gọi $scope từ 1 chuỗi string**

Var key = “sanpham”;

$scope[key] <=> $scope.sanpham

**Bắt sự kiện enter và thực thi function:**

<input ng-keyup="$event.keyCode == 13 && Func\_search\_daily()" />

**Thực hiện gì đó sau mỗi khoảng thời gian:**

setInterval(function () {

// do something

}, 1000);

**Json array**

var list = JsonConvert.DeserializeObject<List<Person>>(myJsonString);

list.Add(new Person(1234,"carl2"));

var convertedJson = JsonConvert.SerializeObject(list, Formatting.Indented);

// JsonConvert.SerializeObject(data)

or

var array = JArray.Parse(initialJson);

var itemToAdd = new JObject();

itemToAdd["id"] = 1234;

itemToAdd["name"] = "carl2";

array.Add(itemToAdd);

[

{"id":"123","name":"carl"},

{"id":"1234","name":"carl2"}

]

Or

public class Item

{

public string name { get; set; }

public string index { get; set; }

public string optional { get; set; }

}

public class RootObject

{

public List<Item> items { get; set; }

}

var objectToSerialize = new RootObject();

objectToSerialize.items = new List<Item>

{

new Item { name = "test1", index = "index1" },

new Item { name = "test2", index = "index2" }

};

**Kiểu khác:**

Get\_data (Object data){ khi insert vào db: JsonConvert.SerializeObject(data) }

**Convert string to array:**

List<string> account\_quyenkhac = JsonConvert.DeserializeObject<List<string>>( dataString);

**xóa dấu nháy kép trong string**

var dataarray = dataString.Replace("[","").Replace("]", "").Replace("\"", "").Split(',');

Replace("\"", ""):

**Sql Lưu dấu nháy đơn vào csdl - insert apostrophe to database (gấp đôi dấu nháy đơn lên)**

Vd: R'Lin

insert into Person (ten) values (N'R''Lin')

**Để dùng được các ng- của angularjs sau khi append:**

Thêm $compile vào app.controller

VD: app.controller("ctr\_TaomaQr", function ($scope, $http, $rootScope, $filter, $compile) {…

DivToAppend.append($compile("<button class = 'optv' ng-click='myfunc()'>" +mybutton+ "</button>")($scope));

sql

ISNULL(masp,'') ='' <=> masp = ‘’ or masp is null

**Tạo biến toàn cục để dùng trong mọi trang**

$rootScope.$broadcast('on\_cauhinh', d.results);

Lấy ra dùng:

$scope.$on('on\_cauhinh', function (events, args) {

$scope.data\_setting = args;

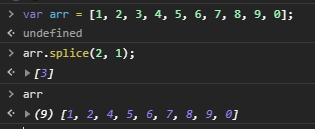
});

Xóa item trong array, remove item from array:

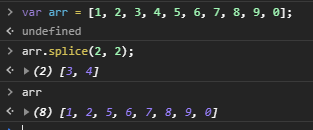
Splice(index, khoảng muốn xóa)

Vd:

Splice(2, 1)



Splice(2, 2)



**Input chỉ nhận số, không nhận chữ hay paste chữ vào**

function nhapso(input) {

let value = input.value;

let numbers = value.replace(/[^0-9]/g, "");

input.value = numbers;

}

**Js autocomplete:**

B1: bổ sung jquery-ui.min.js (<https://jqueryui.com/>)

B2: var data\_add\_donhang = data.results; (truyền dữ liệu – kiểu json array)

B3: $("#add\_hoadon").autocomplete(

{

source: data\_add\_donhang,

select: function (event, ui) { // sự kiện click

$("#add\_hoadon").val(ui.item.mahd);

$.notify({

title: "Đã thêm hóa đơn " + ui.item.mahd,

button: 'Confirm'

}, {

style: "success",

autoHide: true,

autoHideDelay: 7000,

clickToHide: false,

position: "bottom right"

});

return false;

},

open: function () { // tùy chỉnh css

$('.ui-autocomplete').css({ 'list-style-type': 'none', 'max-width': '580px', 'max-height': '200px', 'overflow-y': 'auto' });

$('.ui-autocomplete').addClass('p-2');

$('.ui-widget-content').css({ 'background': '#dee2e6', 'z-index': 9999 });

$('.ui-menu-item a').removeClass('ui-corner-all');

$('.ui-menu-item a').addClass('my-2');

},

}).data("ui-autocomplete").\_renderItem = function (ul, item) {

return $("<li title='Thêm hóa đơn này'></li>")

.data("item.autocomplete", item)

.append("<a class='pointer'><strong>" + item.label + "</strong></a>")

.appendTo(ul);

};

**Thêm javascript vào đầu trang thông qua Page\_load:**

Page.Header.Controls.Add(new LiteralControl(“<script>alert();</script>”));

Hoặc

StringBuilder strScript = new StringBuilder();

strScript.Append("<script>");

strScript.Append("alert('This is from RegisterClientScriptBlock');");

strScript.Append("</script>");

Response.Write(strScript.ToString());

**Thêm javascript vào vị trí bất kì trong trang web thông qua Page\_load:**

Trong giao diện web:

<asp:Literal id="litScript" runat="server" />

Trong Page\_load:

litScript.Text = Get\_phone\_number();

…

Public static string Get\_phone\_number(){ return "CaiGiDo"; }

**Thêm script vào html thông qua Page\_load:**

Page\_load: GooglePixel.Text = Get\_data\_domain();

html: <asp:Label ID="GooglePixel" runat="server" Text="Label"></asp:Label>

**Linq trong js:**

var students=[

{Name: 'Hoang', Age: 20},

{Name: 'Minh', Age: 5},

{Name: 'Sang', Age: 50},

{Name: 'Long', Age: 27},

{Name: 'Khoa', Age: 10},

];

var ageLess20 = students.filter(function(element, index, array){

return element.Age > 22;

}); // lấy ra những hs có tuổi > 22

**Bất đồng bộ async await:**

await Get\_check\_donhang\_hopdong($scope, $http, checkDonhangExist).then(function (resolve) {

console.log(resolve);

if (resolve.success) {

}

});

return new Promise(function (resolve) {

GET\_DATA($scope, $http, url, data).then(r => {

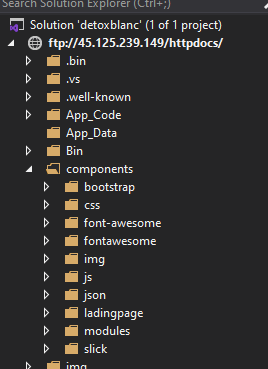
let data = r.data.d;

resolve(data);

});

});

**(json, ajax) Lấy dữ liệu trong file json:**



$.getJSON("/components/json/languagesdata.json", function (data) {

Console.log(data);

});

Bất đồng bộ:

function Get\_laguages(ngonngu) {

let language = null;

$.ajax({

url: '/components/json/languagesdata.json',

async: false,

dataType: 'json',

success: function (json) {

//console.log(json);

language = \_.find(json, { key: ngonngu });

}

});

return language;

}

**(W3school) Lấy vĩ độ và kinh độ của địa điểm hiện tại (get Latitude and Longitude of current location):**

function getLocation() {

if(navigator.geolocation {

navigator.geolocation.getCurrentPosition(geoSuccess, geoError);

} else {

alert("Geolocation is not supported by this browser.");

}

}

function geoSuccess(position) {

var lat = position.coords.latitude;

var lng = position.coords.longitude;

alert("lat:" + lat + " lng:" + lng);

}

**Lấy tên quốc gia hiện tại:**

function GetCountry($scope, $http) {

// Lấy tên Vietnam: "https://geoip-db.com/json/"

var url = "https://ipinfo.io/",

data = {};

return new Promise(res => {

GET\_DATA($scope, $http, url, data).then(r => {

res(r.data.country);

});

});

}

**Giới hạn chữ ở 2 dòng 2 line:**

overflow: hidden;

-o-text-overflow: ellipsis;

text-overflow: ellipsis;

display: -webkit-box !important;

-webkit-line-clamp: 2;

-webkit-box-orient: vertical;

line-height: unset;

**js clone array - nhân bản array:**

numbers = [1, 2, 3];

numbersCopy = numbers.map((x) => x);

numbersCopy = numbers.slice();

**angularjs set param url:**

$location.search('lang', $ngonngu);

**Js url:**

function checkExistParam($location, name, url) {

if (!url) url = window.location.href;

name = name.replace(/[\[\]]/g, "\\$&");

var regex = new RegExp("[?&]" + name + "(=([^&#]\*)|&|#|$)"),

results = regex.exec(url);

var queryParams = new URLSearchParams(window.location.search);

if (queryParams != '') {

queryParams.set("lang", $ngonngu);

history.replaceState(null, null, "?" + queryParams.toString());

}

//results: Kiếm tra xem có biến 'lang' không

//getParameterByName(name, url): Nếu có biến rồi thì giá trị biến có đúng không

if (!results || getParameterByName(name, url) != $ngonngu) {

history.pushState(null, null, '?lang=' + $ngonngu);

}

else {

//Nếu biến không có giá trị nào

if (getParameterByName(name, url) == undefined || getParameterByName(name, url) == '') {

}

}

}

**Viết ngắn gọn:**

…(function(key){ })

Thì viết thành:

…(key => { })

Nhiều biến:

…(function(key, param){ })

Thì viết thành:

…((key, param) => { })

**Angularjs Prevent parent click when click on child:**

ng-click="clickparent()"

…ng-click="clickchild($event)"

Js: $scope. clickchild = function ($event) {

$event.stopPropagation();

}

**Js check array duplicate – kiểm tra trùng array:**

$scope.data\_pixel = [……];

const alreadySeen = [];

$scope.data\_pixel.forEach(str => alreadySeen[str] ? alert(str) : arrayTemp[str] = true); // Nếu trong mảng alreadySeen đã tồn tại item đó rồi thì sẽ thông báo alert là item nào, còn chưa có thì sẽ push item vào mảng alreadySeen với giá trị true

**Js kiểm tra trùng trong json array (true false):**

function hasDupes(array) {

var hash = Object.create(null);

return array.some(function (a) {

return a.pixel && (hash[a.pixel] || !(hash[a.pixel] = true));

});

}

Note: pixel là thứ muốn so sánh trong array

**Js prevent bootstrap dropdown close when click – ngăn dropdown đóng khi click**

Tại vị trí bấm mà không muốn đóng dropdown:

ng-click="Fun\_prevent\_close($event)"

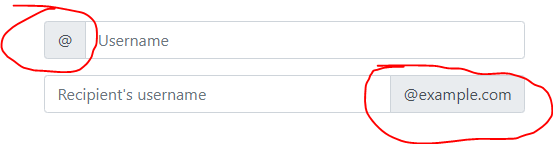
js:

$scope.Fun\_prevent\_close = function (e) {

e.stopPropagation();

}

**Bootstrap input-group-append / input-group-prepend**:



**Trừ ngày để lấy số ngày chênh lệch giữa 2 ngày kiểu datetime**:

TimeSpan *date* = DateTime.Parse(row["ngayhethan"].ToString()).Date - DateTime.Parse(row["thoigiantreo"].ToString()).Date;

int days = (int)*date*.TotalDays;

Ví dụ: 12/10/2020 15:44 – 10/10/2020 15:44 => 2 ngày

**Lấy chiều cao và rộng của hình (width height image)**:

let test = new Image();

test.src = https://demo.vmapp.vn/components/img/banner/banner\_101.png;

test.onload = function () { console.log(this.width + ' ' + this.height);};

**C# Xóa tất cả khoảng trắng trong chuỗi (remove whitespace from string):**

String abc = “ 1 , 5 ”;

String abc2 = Regex.Replace(abc, @"\s+", ""); -> “1,5”

**Js**: str\_abc.replace(/\s/g, "");

**AngularJS filter orderBy**

$scope.data\_all\_tag = $filter('orderBy')($scope.data\_all\_tag, 'stt'); // ASC Sắp xếp item trong array theo thứ tự tang dần dựa vào stt

$scope.data\_all\_tag = $filter('orderBy')($scope.data\_all\_tag, 'stt', 'reverse'); //DESC

Thêm css hover trực tiếp trên html:

onmouseover="this.style='background-color:transparent;';"

**Js đẩy lên đầu checkbox mới nhất**

ng-repeat="sp in nhom.sanpham | orderBy : '-check' "

**js Xóa param khỏi url (remove param url):**

function removeURLParameter(url, parameter) {

//prefer to use l.search if you have a location/link object

var urlparts = url.split('?');

if (urlparts.length >= 2) {

var prefix = encodeURIComponent(parameter) + '=';

var pars = urlparts[1].split(/[&;]/g);

//reverse iteration as may be destructive

for (var i = pars.length; i-- > 0;) {

//idiom for string.startsWith

if (pars[i].lastIndexOf(prefix, 0) !== -1) {

pars.splice(i, 1);

}

}

return urlparts[0] + (pars.length > 0 ? '?' + pars.join('&') : '');

}

return url;

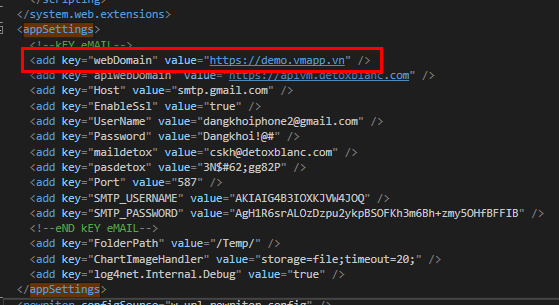
}

**Js bỏ tất cả param khỏi url (remove all param from url)**

location.href = location.protocol + '//' + location.host + location.pathname;

**C# get config**

string domain = ConfigurationManager.AppSettings["webDomain"];



**Js random**

function random(length) {

var text = "";

var possible = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";

for (var i = 0; i < length; i++)

text += possible.charAt(Math.floor(Math.random() \* possible.length));

return text;

}

**Js lấy phần cuối cùng của url (get last part of url)**

location.href.split('/').pop();

**Js Bắt sự kiện khi scroll (scroll event):**

**Js lấy chiều cao của div có overflow: $('#scroll-thongbao')[0].scrollHeight**

// Khi cách bottom 100px

$('#scroll-thongbao').scroll(function () {

if ($('#scroll-thongbao').scrollTop() + $('#scroll-thongbao').height() > $('#scroll-thongbao')[0].scrollHeight - 100) {

// code

}

});

// Khi đến đúng bottom

$('#scroll-thongbao').scroll(function () {

if ($('#scroll-thongbao').scrollTop() + $('#scroll-thongbao').height() == $('#scroll-thongbao')[0].scrollHeight) {

// code

}

});

**C# xóa mọi khoảng trắng trong chuỗi (remove all whitespace in string):**

Regex.Replace(str\_name, @"\s+", String.Empty);

**Angularjs trustAsHtml**

app.filter('trustAsHtml', ['$sce', function ($sce) {

return function (text) {

return $sce.trustAsHtml(text);

};

}]);

ng-bind-html="menu.icon|trustAsHtml"

**Html tránh tự động thêm domain vào trước link trong thuộc tính src:**

ng-src="{{'https://' + sp.Avatar}}"

**Angularjs ng-style:**

ng-style="{width: '15px', height: '15px','background-color': sp.color}"

**Angularjs format number:**

{{sp.QuetThanhcong | number:0}}

Vd: 5267 => 5,267

**Js tính tổng giá của của 1 thuộc tính trong mảng (sum a property value in an array):**

Let aa = [{ key: “aa”, val: 2 },{ key: “bb”, val: 1 },{ key: “cc”, val: 5 }];

Array.prototype.sum = function (prop) {

var total = 0

for (var i = 0, \_len = this.length; i < \_len; i++) {

total += this[i][prop]

}

return total

}

aa.sum(‘val’); => 8

**C# so sánh 2 ngày (compare date):**

Var isOutofDate = DateTime.Parse(row["ngayhethan"].ToString()).Date < DateTime.Now ? true : false;

**C# tạo mảng trống – create empty array:**

string[] array\_idthuonghieu = new string[] { };

**C# set động cho thẻ meta trong masterpage (dynamic meta tag):**

public static HtmlMeta meta\_fb(string property, string content)

{

HtmlMeta tag1 = new HtmlMeta();

tag1.Attributes.Add("property", property);

tag1.Content = content;

return tag1;

}

public static HtmlMeta meta(string property, string content)

{

HtmlMeta meta = new HtmlMeta();

meta.Name = property;

meta.Content = content;

return meta;

}

var meta\_fb\_description = meta\_fb("og:description", "F50 Body Fit 2 IN 1 SÁNG DA - GIẢM MỠ ");

var meta\_fb\_type = meta("url", "https://f50bodyfit.com/quanly/cauhinh/quanly-cauhinh-domain.aspx");

Page.Header.Controls.Add(meta\_fb\_description);

Page.Header.Controls.Add(meta\_fb\_type);

**Html Css tiêu đề với thẻ hr (title hr tag):**

<h3 class="title-hr text-center mb-4"><hr />THỐNG KÊ<hr /></h3>

.title-hr hr {

display: inline-block;

width: 30%;

margin: 5px 10px;

border-top: 1px solid #e5e5e5;

}

**Html css căn nội dung đáy div (align content of a div bottom)**:

<div class= “position-relative”>

<div class= “position-absolute” style= “bottom: 0; left: 0;”>

</div>

</div>

**Angularjs gắn id động (dynamic id):**

ng-attr-id="{{'brand\_' + thuonghieu.id}}"

**js xóa thuộc tính trong json delete attribute json**

let aa = {key: 'aa', loc: 3, po: 'aa'};

delete aa.loc; => {key: "aa", po: "aa"}

**js thêm thuộc tính trong json add attribute to json**

let aa = {key: 'aa', val: 0};

aa.poi = 'kaka'; => {key: "aa", val: 0, poi: "kaka"}

**js thay đổi css cơ bản**

var input = $( "form input:checkbox" )

.wrap( "<span></span>" )

.parent()

.css({

background: "yellow",

border: "3px red solid"

});

$( "div" )

.text( "For this type jQuery found " + input.length + "." )

.css( "color", "red" );

**js like như sql**

let aa = “abcd”;

aa.search(“cd”) => true > -1 : -1

**Angularjs find item in array html:**

$scope.cropper = {

area\_type: [{ name: 'square', check: true }, { name: 'circle', check: false }],

result\_size: 400,

area\_min\_size: 400,

result\_quality: 0.8,

};

area-type="{{ (cropper.area\_type | filter : {'check':true})[0].name }}"

**Js find string in array:**

liststring.includes("MANAGE") => true / false

**C# kiểm tra chuỗi có nằm trong mảng – check if string in array**

string[] list\_quyen = { "full\_admin", "admin" };

if (!list\_quyen.Any(quyen().Contains){};

**C# khởi tạo mảng chuỗi trống – defined empty string array**

string[] quyen\_khac = new string[0];

**sql case when**

SELECT Code,

SUM(CASE WHEN status NOT IN ('X','D') OR status IS NULL THEN 1 ELSE 0 END) TotalNotXorD,

SUM(CASE WHEN status IN ('X','D') AND cancel\_date >= '2012-02-01' THEN 1 ELSE 0 END) TotalXorD

FROM tableName

GROUP BY Code

**C# get day in month to present:**

string get\_year = DateTime.Now.Year.ToString(), get\_month = DateTime.Now.Month.ToInt() < 10 ? "0" + DateTime.Now.Month.ToString() : DateTime.Now.Month.ToString();

string ngaybd = get\_year + "-" + get\_month + "-01 00:00:00.000",

ngaykt = DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd 23:59:59.000");

**C# get month in year to present:**

string ngaybd = DateTime.Now.Year.ToString() + "-01-01 00:00:00.000",

ngaykt = DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd 23:59:59.000");

**C# get month (from previous year) to present:**

string ngaybd = DateTime.Now.AddYears(-1).Year.ToString() + "-01-01 00:00:00.000",

ngaykt = DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd 23:59:59.000");

**Angularjs fade ng-show ng-hide:**

var app = angular.module('controler\_app\_quanly', ['ui.bootstrap', 'ng.ckeditor','ngAnimate']);

**1.MasterPage:** <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.8.2/angular-animate.js"></script>

**2.html:**

<div id="loading" class="fade-out" ng-show="$loading">

<div>

<div class="c1"></div>

<div class="c2"></div>

<div class="c3"></div>

<div class="c4"></div>

</div>

<span>Loading</span>

</div>

**3.css:**

.fade-out.ng-hide {

opacity: 0;

}

.fade-out.ng-hide-add, .fade-out.ng-hide-remove {

transition: all linear 0.8s;

}

4.$scope.$loading = false;

**Sql format date:**

select FORMAT(CAST(a.ngaycheck as date),'yyyy/MM/dd') as ngay

**Angularjs multiple condition in ng-class:**

ng-class="{ 'active' : row.isdefault, 'text-dark-light' : !row.status }"

**Js gửi hình base64 lưu file vào source – base64 save file**

function dataURLtoFile(dataurl, filename) {//Convert base64 to file

var arr = dataurl.split(','), mime = arr[0].match(/:(.\*?);/)[1],

bstr = atob(arr[1]), n = bstr.length, u8arr = new Uint8Array(n);

while (n--) {

u8arr[n] = bstr.charCodeAt(n);

}

return new File([u8arr], filename, { type: mime });

}

sendFile(dataURLtoFile("data:image/jpeg;base64,/9j/RgABAQEA..", "123.jpg"));

**js nén hình compress image**

// html

<input id="inputImage" type="file" accept="image/\*" ng-model="image1" image="image1" resize-max-height="1063" resize-max-width="1600" resize-quality="0.8" resize-type="image/jpg" ng-image-compress />

<img id="img-inputImage" ng-src="{{image1.compressed.dataURL}}" />

// js

function dataURLtoFile(dataurl, filename) {//Convert base64 to file

var arr = dataurl.split(','), mime = arr[0].match(/:(.\*?);/)[1],

bstr = atob(arr[1]), n = bstr.length, u8arr = new Uint8Array(n);

while (n--) {

u8arr[n] = bstr.charCodeAt(n);

}

return new File([u8arr], filename, { type: mime });

}

$("#inputImage").on('change', function () {

setTimeout(function () {

var image = new Image();

image.src = $scope.image1.compressed.dataURL;

image.onload = function () {

console.log(this.width + 'x' + this.height);

}

sendFile(dataURLtoFile($scope.image1.compressed.dataURL, ".jpg"));

}, 500);

});

**C# & Js check valid**

**Valid phone**:

**Js**:

function kt\_phone(string\_value) {

var phone = /((09|03|07|08|05)+([0-9]{8})\b)/g;

return phone.test(string\_value);

}

**Valid url**:

**Js**:

function validURL(str) {

var pattern = new RegExp('^(https?:\\/\\/)?' + // protocol

'((([a-z\\d]([a-z\\d-]\*[a-z\\d])\*)\\.)+[a-z]{2,}|' + // domain name

'((\\d{1,3}\\.){3}\\d{1,3}))' + // OR ip (v4) address

'(\\:\\d+)?(\\/[-a-z\\d%\_.~+]\*)\*' + // port and path

'(\\?[;&a-z\\d%\_.~+=-]\*)?' + // query string

'(\\#[-a-z\\d\_]\*)?$', 'i'); // fragment locator

return !!pattern.test(str);

}

function isValidHttpUrl(string) {

let url;

try {

url = new URL(string);

} catch (\_) {

return false;

}

return url.protocol === "http:" || url.protocol === "https:";

}

**C#**:

Uri uriResult;

bool result5 = Uri.TryCreate("https://www.google.com/", UriKind.Absolute, out uriResult) && (uriResult.Scheme == Uri.UriSchemeHttp || uriResult.Scheme == Uri.UriSchemeHttps);

**C# get domain from string**:

string result = new Uri("https://qrcode.vmapp.vn/quanly/layout\_brand/admin\_brand.aspx").DnsSafeHost;

=> qrcode.vmapp.vn

**Js duyệt ngược mảng foreach – backward foreach**:

d.comments.slice().reverse().forEach(e => { // duyệt ngược từ dưới lên

});

**Css scroll to center of screen**:

Div cha: scroll-snap-type: y mandatory;

Div muốn giữa màn hình: scroll-snap-align: center;

**Angularjs check if $last in ng-repeat:**

Ng-class= “$last ? ‘’: ‘’ ”

**Angularjs ng-repeat by number**

ng-repeat="s in [].constructor(5) track by $index"

**C# take 2 decimal place:**

Double test = 1.2345;

Double test1 = 3.3333;

Test.ToString(“0.##”) => 1.23

Test1.ToString(“0.##”) => 3

**Js add remove class**:

let element = document.querySelector("#myModal\_change\_khuyenmai);

element.classList.add("show");

element.classList.remove("show");

const para = document.createElement("input");

document.getElementById("content\_page").appendChild(para);

para.setAttribute("data-val", "phone");

document.querySelector("input[data-val=phone]").setAttribute("maxlength", "11");

**Angularjs debounce:**

ng-model-options="{ debounce: 1000 }"

**Js add day to date:**

var date = new Date();

date.setDate(date.getDate() + 3);

**C# check if string has whitespace:**

myString.Any(x => char.IsWhiteSpace(x))

**Html bootstrap toggle:**

1.data-toggle="collapse" data-target="#details\_price"

2.class="collapse" id="details\_price"

**Html modal:**

1.id="modal-ghichu"

2. data-toggle="modal" data-target="#modal-ghichu"

**js modal:**

$("#myModal-hinh-slide").modal({ backdrop: false, show: true });

$("#myModal\_chitiet").modal({ backdrop: 'static' });

$("#myModal\_chitiet").modal("show");

$("#myModal-hinh-slide").modal("hide");

data-dismiss="modal"

Html:

<div class="dropdown">

<div class="form-input" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" >

<input id="diachi1" type="text" class="form-control" ng-model="data\_duyetdon.thongtin\_giaohang.tinhthanh.title">

<label class="col-auto input-placeholder" for="diachi">Tỉnh thành</label>

</div>

<div class="dropdown-menu w-100 py-0" ng-init="Search\_tt=''" style="height: 150px; overflow-y: auto;">

<ul class="list-unstyled my-0">

<li class="px-3 pointer">AA</li>

<li class="px-3 pointer">BB</li>

<li class="px-3 pointer">CC</li>

<li class="px-3 pointer">DD</li>

<li class="px-3 pointer">EE</li>

<li class="px-3 pointer">FF</li>

<li class="px-3 pointer">GG</li>

</ul>

</div>

</div>

**Html border title:**

<fieldset class="scheduler-border rounded">

<legend class="scheduler-border " style="font-size: 85% !important;">Các mức tiền</legend>

</fieldset>

**C# convert string to datetime:**

Khi lưu vào DB:

DateTime myDate = DateTime.ParseExact(thoigiantreo, "dd/MM/yyyy HH:mm", System.Globalization.CultureInfo.InvariantCulture);

Datetime yourDate = myDate.AddDays(5);

Khi lấy từ DB ra:

DateTime abc = DateTime.Parse(row["thoigiantreo"].ToString());

**C# convert datetime to string:**

String ngayhuy = DateTime.Now.ToString("dd/MM/yyyy HH:mm", CultureInfo.InvariantCulture)

**C# compare datetime:**

Int Abc = DateTime.Compare(date1, date2);

Abc > 0: date1 > date2

Abc = 0: date1 = date2

Abc < 0: date1 < date2

**Js daterangepicker:**

A range of time:

$('#single\_cal4').daterangepicker({

timePicker : true,

timePicker24Hour : true,

timePickerIncrement : 1,

timePickerSeconds : true,

locale : {

format : 'HH:mm:ss'

}

}).on('show.daterangepicker', function(ev, picker) {

picker.container.find(".calendar-table").hide();

});

Single time picker:

$('#single\_cal4').daterangepicker({

timePicker : true,

singleDatePicker:true,

timePicker24Hour : true,

timePickerIncrement : 1,

timePickerSeconds : true,

locale : {

format : 'HH:mm:ss'

}

}).on('show.daterangepicker', function(ev, picker) {

picker.container.find(".calendar-table").hide();

});

**Sql tạo full-text index thủ công:**

CREATE FULLTEXT INDEX ON Sp\_sanpham

(

[Ten], [Masp], [Mota], [Tenseo], [Metakey], [Metadesc], [HasTag]

)

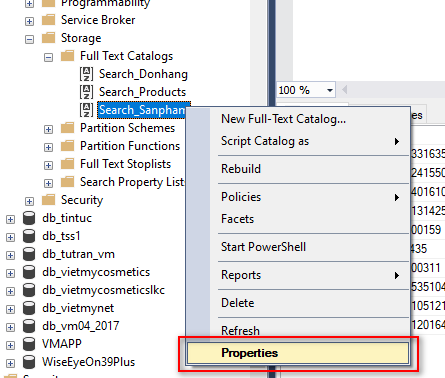
KEY INDEX [PK\_Sp\_sanpham] ON Search\_Sanpham

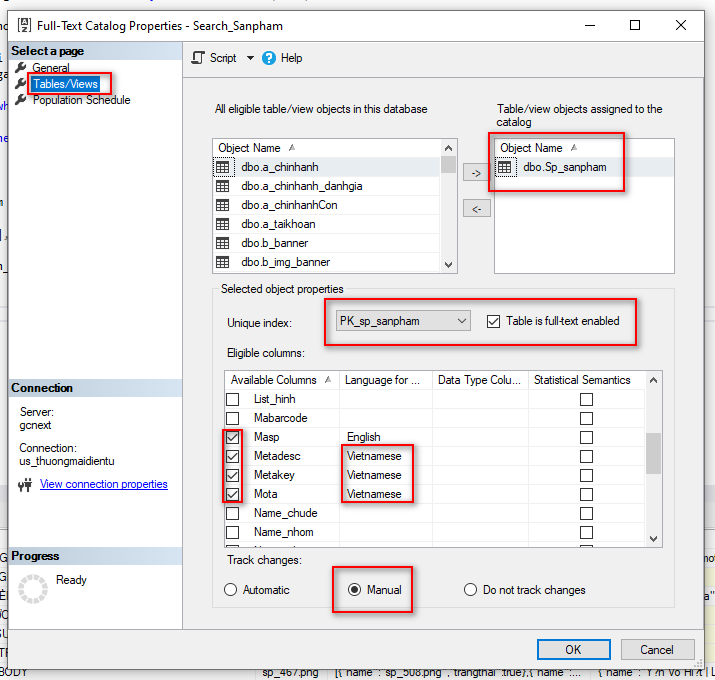
WITH CHANGE\_TRACKING AUTO

\*Chú thích:

PK\_Sp\_sanpham là tên tự đặt

Search\_Sanpham là tên trong Full Text Catalogs





**DROP FULLTEXT INDEX ON table\_name**

**Html overflow scroll tbody:**

"tbody" – style="display: block; height: 300px; overflow-y: auto;"

"tr" – style="display: table;width: 100%;table-layout: fixed;"

**C# find item in list<T>**

MyClass result = list.Find(x => x.GetId() == "xy");

**C# create param type object:**

object aa = new { abc = "", dd = "" };

**Angularjs orderBy**

ng-repeat="row in data\_loaitien.list\_tien | orderBy:propertyName:reverse"

ng-click="sortBy('tienloi')"

ng-click="sortBy('tienchia')"

// true:

$scope.sortBy = function (loai) {

$scope.reverse = ($scope.propertyName === loai) ? !$scope.reverse : true;

$scope.propertyName = loai;

};

**Sql server trick format cast**:

+FORMAT(cast(ngaytao as date), 'MM.yyyy') as thang

+SELECT CAST(CASE field WHEN 1 THEN 1 ELSE 0 END AS BIT) From table

+group by FORMAT(Ngaytao, 'MM-yyyy')

+select FORMAT(Ngaytao, 'MM-yyyy') as thoigian

+group by CAST(Ngaymua AS DATE)

vd: '2021-10-01 00:00:00.000'

**html title tag but faster**

title= "abc" => uib-tooltip="abc"

**check class exist**

// lấy id

let id = $(this).attr("id");

// check class

let div = document.querySelector('#' + id);

div.classList.contains('active') => true / false

**$scope.$apply() bị lỗi:**

$scope.$applyAsync();

**Mscconfirm bạn có muốn:**

Dạng 1:

mscConfirm("Cập nhập thay đổi", "Bạn có muốn " + (status == true ? "[ ẩn ]" : "[ hiện ]") + " nhóm sản phẩm này trên trang chủ không", function () {

Post\_trangthai\_nhom($scope, $http, index, id, status);

});

Dạng 2:

mscConfirm({

title: 'Cập nhập thay đổi',

subtitle: 'Bạn có muốn thay đổi thông tin này không?',

okText: 'Đồng ý',

cancelText: 'Đóng',

dismissOverlay: true,

onOk: function () {

// do something

},

onCancel: function () {

// do something

}

});

**Html gạch dưới:**

<div class="dropdown-divider"></div>

**Sql query update a Boolean to its opposite:**

update Chuongtrinh\_khuyenmai set Show\_web = 1 ^ Show\_web where id = 49

**js change icon on collapse:**

$('.title-chart').on('click', function () {

$(this).find('i.icon-toggle')

.toggleClass('fa-minus-square')

.toggleClass('fa-plus-square')

});

**Js append jframe to div:**

let link = "https://www.youtube.com/embed/neV3EPgvZ3g";

let iframe = document.createElement('iframe');

iframe.frameBorder = 0;

iframe.height = "400";

iframe.setAttribute("src", link);

iframe.setAttribute("class", "w-100");

$("#myModal-quickviewsp #embed-video").append(iframe);

**Html css overflow scroll body table:**

<tbody style="display: block; min-height: 180px; max-height: 420px; overflow-y: auto; overflow-x: hidden;">

<tr style="display: table; width: 100%; table-layout: fixed;">

**Js copy value object/List object not change orginal (clone):**

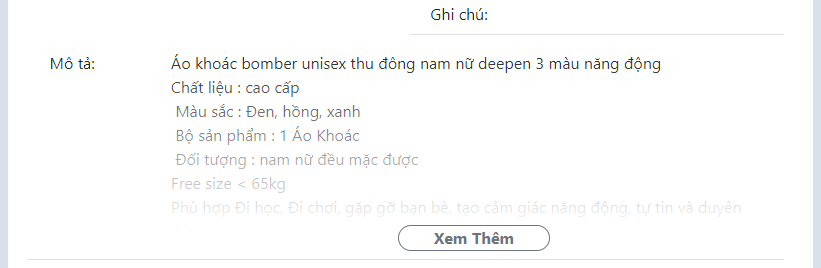
Let myObj = “aa”;

Let myObj1 = Object.create(myObj);

Khi thay đổi giá trị myObj1 thì myObj sẽ không bị thay đổi

List object: Let myObj1 = structuredClone(myListObj);

**Html css load more xem thêm**:



<div class="col-sm-12 col-md-10 pl-2 position-relative">

<div ng-bind-html="row.mota|trustAsHtml" style="height: 200px; overflow: hidden;"></div>

<div class="w-100 position-absolute d-flex align-items-end justify-content-center" style="bottom: 0; height: 200px;background-image: linear-gradient(to bottom, rgba(255,255,255, 0), rgba(255,255,255, 1) 90%); ">

<span class="w-25 font-weight-bold pointer border border-secondary rounded-3 text-center">Xem Thêm</span>

</div>

</div>

**Sql query compare to current date (today’s date)**

Ngay\_ketthuc > CAST(CURRENT\_TIMESTAMP AS DATE

**Sql query order by after format date**

select datee

from tbemp

order by convert(datetime, datee, 103) ASC

--style 103 = dd/MM/yyyy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATE ONLY FORMATS** | | | |
| **Format #** | **Query** | **Format** | **Sample** |
| 1 | select convert(varchar, getdate(), 1) | mm/dd/yy | 12/30/06 |
| 2 | select convert(varchar, getdate(), 2) | yy.mm.dd | 06.12.30 |
| 3 | select convert(varchar, getdate(), 3) | dd/mm/yy | 30/12/06 |
| 4 | select convert(varchar, getdate(), 4) | dd.mm.yy | 30.12.06 |
| 5 | select convert(varchar, getdate(), 5) | dd-mm-yy | 30-12-06 |
| 6 | select convert(varchar, getdate(), 6) | dd-Mon-yy | 30 Dec 06 |
| 7 | select convert(varchar, getdate(), 7) | Mon dd, yy | Dec 30, 06 |
| 10 | select convert(varchar, getdate(), 10) | mm-dd-yy | 12-30-06 |
| 11 | select convert(varchar, getdate(), 11) | yy/mm/dd | 06/12/30 |
| 12 | select convert(varchar, getdate(), 12) | yymmdd | 061230 |
| 23 | select convert(varchar, getdate(), 23) | yyyy-mm-dd | 2006-12-30 |
| 101 | select convert(varchar, getdate(), 101) | mm/dd/yyyy | 12/30/2006 |
| 102 | select convert(varchar, getdate(), 102) | yyyy.mm.dd | 2006.12.30 |
| 103 | select convert(varchar, getdate(), 103) | dd/mm/yyyy | 30/12/2006 |
| 104 | select convert(varchar, getdate(), 104) | dd.mm.yyyy | 30.12.2006 |
| 105 | select convert(varchar, getdate(), 105) | dd-mm-yyyy | 30-12-2006 |
| 106 | select convert(varchar, getdate(), 106) | dd Mon yyyy | 30 Dec 2006 |
| 107 | select convert(varchar, getdate(), 107) | Mon dd, yyyy | Dec 30, 2006 |
| 110 | select convert(varchar, getdate(), 110) | mm-dd-yyyy | 12-30-2006 |
| 111 | select convert(varchar, getdate(), 111) | yyyy/mm/dd | 2006/12/30 |
| 112 | select convert(varchar, getdate(), 112) | yyyymmdd | 20061230 |
|  |  |  |  |
| **TIME ONLY FORMATS** | | | |
| 8 | select convert(varchar, getdate(), 8) | hh:mm:ss | 00:38:54 |
| 14 | select convert(varchar, getdate(), 14) | hh:mm:ss:nnn | 00:38:54:840 |
| 24 | select convert(varchar, getdate(), 24) | hh:mm:ss | 00:38:54 |
| 108 | select convert(varchar, getdate(), 108) | hh:mm:ss | 00:38:54 |
| 114 | select convert(varchar, getdate(), 114) | hh:mm:ss:nnn | 00:38:54:840 |
|  |  |  |  |
| **DATE & TIME FORMATS** | | | |
| 0 | select convert(varchar, getdate(), 0) | Mon dd yyyy hh:mm AM/PM | Dec 30 2006 12:38AM |
| 9 | select convert(varchar, getdate(), 9) | Mon dd yyyy hh:mm:ss:nnn AM/PM | Dec 30 2006 12:38:54:840AM |
| 13 | select convert(varchar, getdate(), 13) | dd Mon yyyy hh:mm:ss:nnn AM/PM | 30 Dec 2006 00:38:54:840AM |
| 20 | select convert(varchar, getdate(), 20) | yyyy-mm-dd hh:mm:ss | 2006-12-30 00:38:54 |
| 21 | select convert(varchar, getdate(), 21) | yyyy-mm-dd hh:mm:ss:nnn | 2006-12-30 00:38:54.840 |
| 22 | select convert(varchar, getdate(), 22) | mm/dd/yy hh:mm:ss AM/PM | 12/30/06 12:38:54 AM |
| 25 | select convert(varchar, getdate(), 25) | yyyy-mm-dd hh:mm:ss:nnn | 2006-12-30 00:38:54.840 |
| 100 | select convert(varchar, getdate(), 100) | Mon dd yyyy hh:mm AM/PM | Dec 30 2006 12:38AM |
| 109 | select convert(varchar, getdate(), 109) | Mon dd yyyy hh:mm:ss:nnn AM/PM | Dec 30 2006 12:38:54:840AM |
| 113 | select convert(varchar, getdate(), 113) | dd Mon yyyy hh:mm:ss:nnn | 30 Dec 2006 00:38:54:840 |
| 120 | select convert(varchar, getdate(), 120) | yyyy-mm-dd hh:mm:ss | 2006-12-30 00:38:54 |
| 121 | select convert(varchar, getdate(), 121) | yyyy-mm-dd hh:mm:ss:nnn | 2006-12-30 00:38:54.840 |
| 126 | select convert(varchar, getdate(), 126) | yyyy-mm-dd T hh:mm:ss:nnn | 2006-12-30T00:38:54.840 |
| 127 | select convert(varchar, getdate(), 127) | yyyy-mm-dd T hh:mm:ss:nnn | 2006-12-30T00:38:54.840 |
|  |  |  |  |
| **ISLAMIC CALENDAR DATES** | | | |
| 130 | select convert(nvarchar, getdate(), 130) | dd mmm yyyy hh:mi:ss:nnn AM/PM | date output |
| 131 | select convert(nvarchar, getdate(), 131) | dd mmm yyyy hh:mi:ss:nnn AM/PM | 10/12/1427 12:38:54:840AM |

**Sql query: group by, order by after format datetime**

SELECT a.thoigian from (select FORMAT(Ngaymua, 'MM-yyyy') AS thoigian from Donhang WHERE Id\_taikhoan = 4437 AND id\_shop=1) as a GROUP BY a.thoigian order by CONVERT(datetime, '01-'+a.thoigian, 105) desc

**C# check datetime is empty**

DateTime dat = new DateTime();

if (dat==DateTime.MinValue)

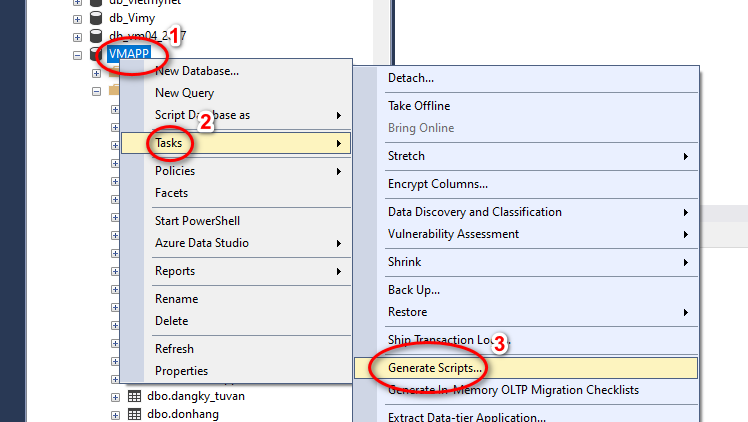
{

//unassigned

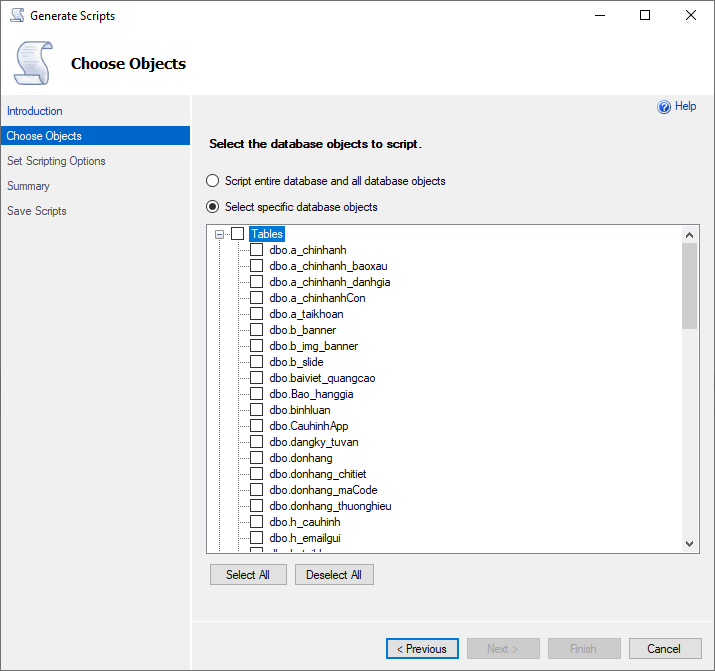
}

**Sql query copy data table to table:**

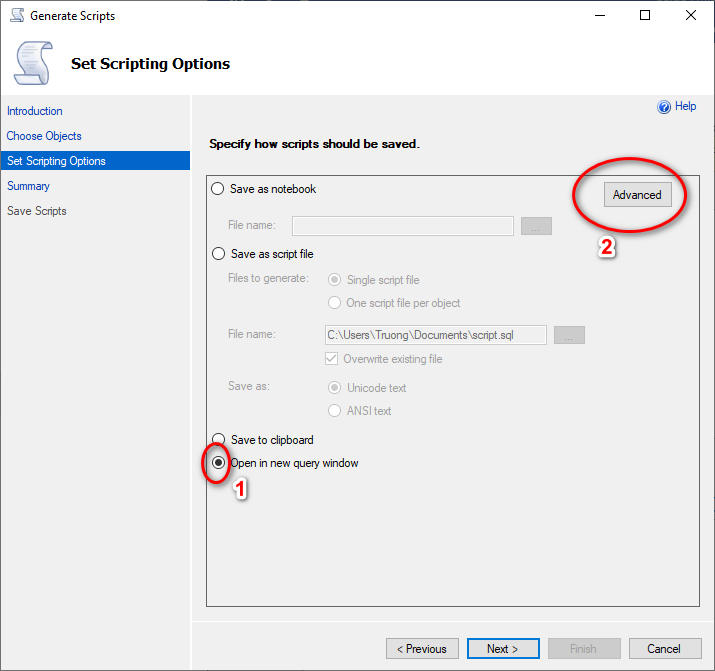
*TH 1*: Cùng db

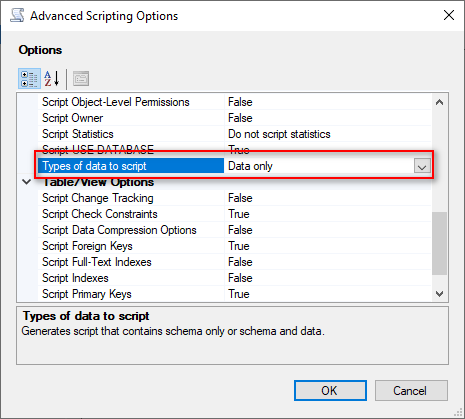


Hình 1: chọn db muốn copy data



Hình 2: chọn bảng muốn copy





OK -> next -> next

*TH 2* (copy từ db này qua db khác điều kiện tiên quyết là chung server):

Ở db\_demo\_vmappvn không được tồn tại bảng nào tên logcheckqrcode, sau đó chạy query:

SELECT \* INTO db\_demo\_vmappvn.dbo.logcheckqrcode FROM VMAPP.dbo.logcheckqrcode

**Sql tài khoản select được db\_demo\_vmappvn và VMAPP 1 lúc**:

user: vmapp\_backup

pass: B@ckup@123

**Js scroll to div (id):**

*Cách 1: không hiệu ứng cuộn.*

document.getElementById('dangky-tuvan').scrollIntoView();

*Cách 2: có hiệu ứng cuộn.*

let top = $("#dangky-tuvan").offset().top;

$('html,body').animate({ scrollTop: top }, 1000);

**In file qua wifi**:

B1: kết nối

Windows + R, nhập [\\192.168.1.35](file:///\\192.168.1.35), OK

B2: In

Mở file cần in => print => chọn máy in => in

**C# subtract datetime to get minute, trừ ngày lấy phút**

DateTime ngaytao = DateTime.Parse(tb\_query.Rows[0]["ngaytao"].ToString());

DateTime now = DateTime.Now;

TimeSpan minutes = now.Subtract(ngaytao);

Double totalMinutes = minutes.TotalMinutes;

**C# lưu excel vào thư mục source (ClosedXML.Excel)**:

DataTable dt = new DataTable();

XLWorkbook wb = new XLWorkbook();

Foreach(var abc in xyz){

dt = new DataTable();

dt.Columns.Add("Tên tài khoản", typeof(string));

dt.Columns.Add("Cấp", typeof(int));

foreach(var def in ghi){

dt.Rows.Add(

row["Account"].ToString(),

row["Name"].ToString()

);

}

dt.TableName = sheet\_name; // tên sheet

dt.AcceptChanges();

wb.Worksheets.Add(dt);

}

string dirFullPath = HttpContext.Current.Server.MapPath("~/public\_quanly/upload\_excel/namefile.xlsx”);

wb.SaveAs(dirFullPath);

**Css center absolute div:**

left: 50%;

bottom: 50%;

transform: translate(-50%, 0);

**Js Formdata():**

không thể console.log thông thường để xem giá trị của formdata, mà chỉ bằng cách.

let form\_data = new FormData();

form\_data.append("link", "abc.com");

for (var key of form\_data.entries()) {

console.log(key);

}

**Git**

Chọn thư mục thay đổi:

$ git clone url\_clone (clone source https)

$ git checkout Developer (về nhánh developer)

$ git add BACSITRANGDA/ApiCore\_facebook/Controllers/v2

Ghi chú commit:

$ git commit -m 'Tests change tư vạ ver2'

Push:

$ git push origin Developer

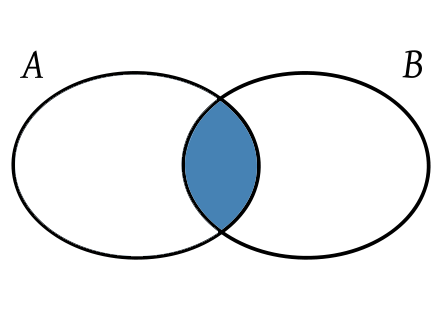
**Js get last char in string**:

("abc").slice(-1); => c

**Js difference between two arrays**:

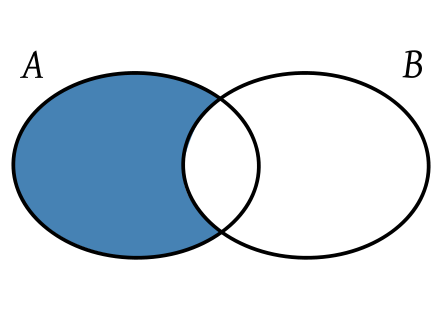
1.*Intersection*

let intersection = arr1.filter(x => arr2.includes(x));



2. *Difference*

let difference = arr1.filter(x => !arr2.includes(x));

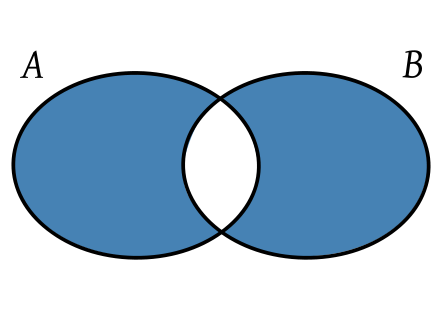


3. *symmetric difference*

let difference = arr1

.filter(x => !arr2.includes(x))

.concat(arr2.filter(x => !arr1.includes(x)));



Js hoán vị (permutations):

var permute = (function () {

return permute;

function permute(list) {

return list.length ?

list.reduce(permutate, []) :

[[]];

}

function permutate(permutations, item, index, list) {

return permutations.concat(permute(

list.slice(0, index).concat(

list.slice(index + 1)))

.map(concat, [item]));

}

function concat(list) {

return this.concat(list);

}

}());

Vd: permute(['aa', 'bb', 'cc']);

**Js copy clipboard**

var aux = document.createElement("input");

// Assign it the value of the specified element

aux.setAttribute("value", "copy cai nay");

// Append it to the body

document.body.appendChild(aux);

// Highlight its content

aux.select();

// Copy the highlighted text

document.execCommand("copy");

// Remove it from the body

document.body.removeChild(aux);

**Js convert array of strings to array of objects**

myArray = myArray.map((str, index) => ({ value: str, id: index + 1 }));

**Js convert array of objects to array of string**

var names = items.map(function(item) {

return item['name'];

});

**Sql query get date earlier, previous**

Vd: DATEADD(DAY, -3, Ngay\_ketthuc) => lấy ngày trước Ngay\_ketthuc 3 ngày

**Remove characters after specific character in string**

**Js**: name = name.substr(0, name.lastIndexOf("."));

**C#**:

int index = Name.LastIndexOf(".");

if (index >= 0) fileName = fileName.Substring(0, index);

**Js** **list file**

let formData = new FormData();

formData.append('file[]', file\_desktop);

formData.append('file[]', file\_mobile);

…

$.ajax({

type: 'post',

url: '../../public\_quanly/upload\_img/upload\_slider.ashx',

data: formData,

**Sql query return value after insert**

INSERT INTO Tag\_danhgia ([name])

OUTPUT Inserted.id

VALUES('bob');

Ghi chú: insert giá trị ‘bob’ vào cột name của bảng Tag\_danhgia và trả về id.

Sql procedure

CREATE PROCEDURE CreateAppDomain

@name varchar(50),

@password varchar(250),

@avatar varchar(50),

@goicuoc varchar(50),

@bundleId varchar(150),

@domain\_web varchar(250),

@trangthai bit

AS

SET NOCOUNT ON;

--Insert Into Apps ([name], avatar, goicuoc) OUTPUT Inserted.id values (@name, @avatar, @goicuoc);

Declare @id int;

Insert Into Apps ([name], avatar, goicuoc, bundleId, domain\_web, trangthai) OUTPUT Inserted.id values (@name, @avatar, @goicuoc, @bundleId, @domain\_web, @trangthai);

select @id = id from Apps where [name] = @name;

Insert Into a\_taikhoan (username, [password], hoten, ngaytao, ngaysua, quyen, quyen\_khac, id\_domain) values (@name, @password, @name, GETDATE(), GETDATE(), 'admin', '["MANAGE"]', @id);

Insert Into h\_cauhinh (id\_domain) values (@id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('{"giatri":"0","toida":"0","ngayhethan":"","noidungthongbao":""}', 'QUETMA', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('{"account":"","trangthai":false}', 'TESTCODE', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('{"sodiem":0,"thoigianlap":0}', 'TichdiemMoApp', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values (0, 'TichdiemQuet', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('{"sodiem":0,"sotien":0}', 'PointQuydoi', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('{"ios":"","androi":""}', 'LinkDanhgia', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('[{"name":"","trangthai":false,"id":"","data":[]}]', 'AdMob', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('', 'QuyDinhQuet', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('', 'LinkHotro', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('{"loai":"","link":""}', 'LinkHuongdan', @id);

Insert Into CauhinhApp (noidungcauhinh, loai, id\_domain) values ('{loai:"all"}', 'Cauhinh\_donhang', @id);

GO

EXECUTE CreateAppDomain @name = 'AppTest', @avatar = 'test.jpg', @goicuoc = 'full', @trangthai = false;

DROP PROCEDURE CreateAppDomain;