var books = new List<Book>();

// Add test data

books.Add(new Book { Author = "Douglas Adams", Title = "The Hitchhiker's Guide to the Galaxy", Genre = "Fiction", Price = 159.95M });

books.Add(new Book { Author = "Scott Adams", Title = "The Dilbert Principle", Genre = "Fiction", Price = 23.95M });

ooks.Add(new Book { Author = "Douglas Coupland", Title = "Generation X", Genre = "Fiction", Price = 300

use TDST

--==================================================================

DECLARE @Table\_TMCanLay TABLE

( TieuMuc char(10),MaDonVi char(10),MaCqThu char(7) )

Declare @Id int

Declare @NhomTieuMuc char(255)

Declare @MaDonVi char(10)

Declare @MaCqThu char(7)

--Select NhomTieuMuc from DonVis

--where IsNull(NhomTieuMuc, '') <> '' -- empty and null

IF OBJECT\_ID('tempdb..#Temp', 'U') IS NOT NULL

DROP TABLE #Temp;

--========== L?y các Nhóm Tiêu m?c do các don v? qu?n lý

Select \*

Into #Temp

From DonVis

where IsNull(NhomTieuMuc, '') <> '' -- empty and null

--Select \* from #Temp

-- Tách các Nhóm TM vào b?ng [@Table\_TMCanLay] : 1 record tuong ?ng (TM-MaDonVi)

While (Select Count(\*) From #Temp) > 0

Begin

Select Top 1 @Id = Id , @NhomTieuMuc=NhomTieuMuc, @MaDonVi=MaDonVi, @MaCqThu = MaCqThu From #Temp

--Do some processing here

INSERT INTO @Table\_TMCanLay(TieuMuc,MaDonVi,MaCqThu)

(

SELECT ColumnXX as TieuMuc,@MaDonVi as MaDonVi, @MaCqThu as MaCqThu FROM dbo.fu\_String\_To\_Table(@NhomTieuMuc)

)

--Do some processing here

Delete #Temp Where Id = @Id

End

--Select TieuMuc, MaDonVi, MaCqThu from @Table\_TMCanLay

--Select \* from GiaoDichs

--where Ma\_tmuc

--in

--(Select TieuMuc from @Table\_TMCanLay)

--======= C?p nh?t MaDonVi c?a GiaoDich có TM =@Table\_TMCanLay

UPDATE t1

SET t1.MaDonVi= t2.MaDonVi

FROM GiaoDichs t1

INNER JOIN @Table\_TMCanLay t2

ON t1.Ma\_tmuc = t2.TieuMuc

and (t1.Ma\_cqthu =t2.MaCqThu) ;

update GiaoDichs

set MaDonVi= -- Cập nhật GiaoDich.MaDonVi =

(

-- Select 1 bản ghi bảng NguoiNopThue(MaDonVi) có TuNgay gần nhất

Select top 1 MaDonVi from NguoiNopThues

where NguoiNopThues.MST=GiaoDichs.Tin

and (GiaoDichs.Ngay\_kbac>=NguoiNopThues.TuNgay)

order by NguoiNopThues.TuNgay desc

)

----- và các GiaDich này có TM khôgn thuộc phòng nào quản lý

where (Ma\_tmuc not in (Select TieuMuc from @Table\_TMCanLay))

--== Select ra xxem

Select tin, Ma\_tmuc, MaDonVi, Ma\_cqthu from GiaoDichs

--where Ma\_tmuc in (Select TieuMuc from @Table\_TMCanLay)

where Ma\_cqthu='1056198'

use TDST

--==================================================================

Declare @Flag bit

Set @Flag = 0

Declare @NhomChuong nvarchar(1000)

Declare @NhomTieuMuc nvarchar(1000)

Declare @MaDonVi char(10)

Declare @Id int

DECLARE @TempTable\_DonVi TABLE

( Id int, MaDonVi char(10), NhomChuong nvarchar(1000),NhomTieuMuc nvarchar(1000))

DECLARE @TempTable\_CH TABLE (TieuMuc char(10))

INSERT INTO @TempTable\_DonVi(Id , MaDonVi ,NhomChuong,NhomTieuMuc )

( SELECT dv.Id , dv.MaDonVi ,dv.NhomChuong,dv.NhomTieuMuc

FROM dbo.DonVis dv where (NhomTieuMuc is not null)

)

----Duyệt qua từng DonVi

While (Select Count(\*) From @TempTable\_DonVi) > 0

Begin

Select Top 1 @Id=Id ,@NhomChuong= NhomChuong,@NhomTieuMuc=NhomTieuMuc,@MaDonVi=MaDonVi

From @TempTable\_DonVi

--Do some processing here - BGIN

update GiaoDichs

set MaDonVi=@MaDonVi

where Ma\_tmuc in (Select ColumnXX from dbo.fu\_String\_To\_Table(@NhomTieuMuc) )

--Do some processing here - END

-- Xóa Id vừa dùng xong

Delete @TempTable\_DonVi Where Id = @Id

End -- End while don vi

--==================================================================

--update GiaoDichs

--set MaDonVi=

--( Select top 1 MaDonVi from NguoiNopThues

-- where GiaoDichs.Tin= NguoiNopThues.MST

-- and (GiaoDichs.Ngay\_kbac>=NguoiNopThues.TuNgay)

-- order by NguoiNopThues.TuNgay desc

--)

Select tin , madonvi,Ngay\_kbac,Ma\_tmuc from GiaoDichs where Ma\_tmuc =1015

--Select MSt, madonvi, TuNgay , DenNgay from NguoiNopThues where mst ='0100101072-012'

--order by TuNgay desc

USE [TDST]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: UserDefinedFunction [dbo].[fu\_String\_To\_Table] Script Date: 04/30/2019 12:23:21 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[fu\_String\_To\_Table]

(

@Ds\_ColumnXX nchar(1000)

)

-- Input String: 12,67,34,567,345,

-- Output: Table gồm các record trên

RETURNS @TempTable\_Ds\_Chuong TABLE ( ColumnXX int)

AS

BEGIN

--DECLARE @TempTable\_Ds\_Chuong TABLE ( ColumnXX int)

DECLARE @SEPERATOR as VARCHAR(1)

SET @SEPERATOR = ','

DECLARE @SP INT

DECLARE @VALUE VARCHAR(100)

---======================== Tạo bảng chýa ds các chýõng của 1 nhóm

WHILE PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%', @Ds\_ColumnXX ) <> 0

BEGIN

SELECT @SP = PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%',@Ds\_ColumnXX)

SELECT @VALUE = LEFT(@Ds\_ColumnXX , @SP - 1)

SELECT @Ds\_ColumnXX = STUFF(@Ds\_ColumnXX, 1, @SP, '')

INSERT INTO @TempTable\_Ds\_Chuong(ColumnXX)

values (@VALUE)

END

-- Còn 1 cái do không có dấu phẩy sau cùng

INSERT INTO @TempTable\_Ds\_Chuong(ColumnXX)

values (@Ds\_ColumnXX)

---====== Return ==============================================

Return ;

END

USE [TDST]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: UserDefinedFunction [dbo].[fu\_TDST\_TongHopSoThue\_Theo\_NhomCH\_TM\_DonVi] Script Date: 04/19/2019 11:29:54 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[fu\_TDST\_TongHopSoThue\_Theo\_NhomCH\_TM\_DonVi]

(

@MaDonVi char(10),

@NhomChuong int,

@NhomTieuMuc int ,

@Quy int

)

-- Input id thành phần

-- Output: iDCha của thành phần trên

RETURNS nvarchar(max)

AS

BEGIN

Declare @TuNgay datetime

Declare @DenNgay datetime

If @Quy = 1

Begin

Set @TuNgay ='2019-01-01'

Set @DenNgay ='2019-12-31'

End

If @Quy = 1

Begin

Set @TuNgay ='2019-01-01'

Set @DenNgay ='2019-01-31'

End

If @Quy = 2

Begin

Set @TuNgay ='2019-04-01'

Set @DenNgay ='2019-06-30'

End

If @Quy = 3

Begin

Set @TuNgay ='2019-07-01'

Set @DenNgay ='2019-09-31'

End

If @Quy = 4

Begin

Set @TuNgay ='2019-10-01'

Set @DenNgay ='2019-12-31'

End

DECLARE @TempTable\_Ds\_Chuong TABLE ( MaChuong int)

DECLARE @TempTable\_Ds\_TieuMuc TABLE ( MaTieuMuc int)

Declare @Ds\_MaChuong char(1000)

Declare @Ds\_MaTieuMuc char(1000)

DECLARE @SEPERATOR as VARCHAR(1)

SET @SEPERATOR = ','

DECLARE @SP INT

DECLARE @VALUE VARCHAR(100)

DECLARE @KetQua NVARCHAR(MAX)

SET @KetQua = ''

DECLARE @KetQua\_Return decimal

---======================== Tạo bảng chưa ds các chương của 1 nhóm

--if(@NhomChuong<>99)

Begin

Set @Ds\_MaChuong = rtrim((Select Ds\_MaChuong from NhomChuongs where IdNhomChuong=@NhomChuong ))

WHILE PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%', @Ds\_MaChuong ) <> 0

BEGIN

SELECT @SP = PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%',@Ds\_MaChuong)

SELECT @VALUE = LEFT(@Ds\_MaChuong , @SP - 1)

SELECT @Ds\_MaChuong = STUFF(@Ds\_MaChuong, 1, @SP, '')

INSERT INTO @TempTable\_Ds\_Chuong(MaChuong)

values (@VALUE)

END

-- Còn 1 cái do không cso dấu phẩy sau cùng

INSERT INTO @TempTable\_Ds\_Chuong(MaChuong)

values (@Ds\_MaChuong)

End

---======================== Tạo bảng chưa ds các tiểu mục của 1 nhóm

Set @Ds\_MaTieuMuc = rtrim((Select Ds\_MaTieuMuc from NhomTieuMucs where IdNhomTieuMuc=@NhomTieuMuc ))

WHILE PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%', @Ds\_MaTieuMuc ) <> 0

BEGIN

SELECT @SP = PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%',@Ds\_MaTieuMuc)

SELECT @VALUE = LEFT(@Ds\_MaTieuMuc , @SP - 1)

SELECT @Ds\_MaTieuMuc = STUFF(@Ds\_MaTieuMuc, 1, @SP, '')

INSERT INTO @TempTable\_Ds\_TieuMuc(MaTieuMuc)

values (@VALUE)

END

-- Còn 1 cái do không cso dấu phẩy sau cùng

INSERT INTO @TempTable\_Ds\_TieuMuc(MaTieuMuc)

values (@Ds\_MaTieuMuc)

---====== Return ==============================================

Set @KetQua=

(

SELECT sum(So\_tien) as TongTien FROM GiaoDichs gd where

( Ma\_chuong in (Select MaChuong from @TempTable\_Ds\_Chuong ) )

and

(Ma\_tmuc in (Select MaTieuMuc from @TempTable\_Ds\_TieuMuc ))

and

(MaDonVi=@MaDonVi)

and

(Ngay\_kb between @TuNgay and @DenNgay)

)

Set @KetQua\_Return = isnull(@KetQua,0)

Return @KetQua\_Return

END

//string iString = "2005-05-05 22:12 PM";

//DateTime oDate = DateTime.ParseExact(iString, "yyyy-MM-dd HH:mm tt", System.Globalization.CultureInfo.InvariantCulture);

//MessageBox.Show(oDate.ToString());

public struct Data

{

public Data(int intValue, string strValue)

{

IntegerData = intValue;

StringData = strValue;

}

public int IntegerData { get; private set; }

public string StringData { get; private set; }

}

var list = new List<Data>();

Or a KeyValuePair<int, string>

using Data = System.Collections.Generic.KeyValuePair<int, string>

...

var list = new List<Data>();

list.Add(new Data(12345, "56789"));

@Html.DropDownList("ddlBoChiTieu", (IEnumerable<SelectListItem>)ViewBag.BoChiTieuList, new { @class = "form-control" })

if (res == "0")

customers.Add(new DsGiaoDich

{

Khct = node["khct"].InnerText,

Khct\_soct = node["khct\_soct"].InnerText,

Ngay\_ht = node["ngay\_ht"].InnerText,

Ngay\_kbac = node["ngay\_kbac"].InnerText,

Ngay\_kb = node["ngay\_kb"].InnerText,

Tin = node["tin"].InnerText,

Ten\_nnthue = node["ten\_nnthue"].InnerText,

Ky\_thue = node["ky\_thue"].InnerText,

Ma\_xa = node["ma\_xa"].InnerText,

So\_tkno = node["so\_tkno"].InnerText,

Ma\_chuong = node["ma\_chuong"].InnerText,

Ma\_tmuc = node["ma\_tmuc"].InnerText,

So\_tien = Decimal.Parse( node["so\_tien"].InnerText),

Tk\_co\_dtl = node["tk\_co\_dtl"].InnerText,

//Tran\_no = node["tran\_no"].InnerText,

//Ma\_dthu = node["ma\_dthu"].InnerText,

//Nien\_do = node["nien\_do"].InnerText,

//Lcn\_owner = node["lcn\_owner"].InnerText,

//Ma\_kbac = node["ma\_kbac"].InnerText,

//Ma\_nv = node["ma\_nv"].InnerText,

//So\_bt = node["so\_bt"].InnerText,

//So\_ctu = node["so\_ctu"].InnerText,

//Ten\_nntien = node["ten\_nntien"].InnerText, // Tên người nộp

//Dc\_nntien = node["dc\_nntien"].InnerText, // Địa chỉ ngươi nộp

//Dia\_chi = node["dia\_chi"].InnerText,

//Ma\_cqthu = node["ma\_cqthu"].InnerText, // Mã cq thu

//So\_tkco = node["so\_tkco"].InnerText, // Số tk có

//Dvsdns = node["dvsdns"].InnerText, // đơn vị sd ngân sách

//Ten\_dvsdns = node["ten\_dvsdns"].InnerText, // tên đơn vị sd ngân sách

//Mant = node["mant"].InnerText,

//Tn\_kh\_nhan = node["tn\_kh\_nhan"].InnerText,

//Tong\_tien = node["tong\_tien"].InnerText,

//Ttien\_nt = node["ttien\_nt"].InnerText,

//So\_tk\_nnt = node["so\_tk\_nnt"].InnerText, // Số tk người nộp tiền /thuế

//Ngay\_nh = node["ngay\_nh"].InnerText, // Ngà ngân hàng

//Ma\_nh\_a = node["ma\_nh\_a"].InnerText, // Mã ngân hàng a

//Ma\_nh\_b = node["ma\_nh\_b"].InnerText, // Mã ngân hàng b

//Ten = node["ten"].InnerText, // Tên

//Ma\_cqhquan = node["ma\_cqhquan"].InnerText, // Mã cq hải quan

//Ngan\_hang = node["ngan\_hang"].InnerText,

//Ten\_nh\_b = node["ten\_nh\_b"].InnerText,

//Ma\_tinh = node["ma\_tinh"].InnerText,

//Ma\_huyen = node["ma\_huyen"].InnerText,

//Ma\_khoan = node["ma\_khoan"].InnerText,

//Noi\_dung = node["noi\_dung"].InnerText,

//So\_tiennt = node["so\_tiennt"].InnerText,

//Ma\_dtiet = node["ma\_dtiet"].InnerText,

//Ma\_quy = node["ma\_quy"].InnerText,

//Ma\_dp = node["ma\_dp"].InnerText,

//Id = node["id"].InnerText,

//Tk\_no\_dtl = node["tk\_no\_dtl"].InnerText,

//Ten\_tk\_no = node["ten\_tk\_no"].InnerText,

//Ten\_tk\_co = node["ten\_tk\_co"].InnerText,

//Ky\_ktt = node["ky\_ktt"].InnerText,

//Dien\_giai = node["dien\_giai"].InnerText,

//Ghi\_chu = node["ghi\_chu"].InnerText,

//Ctdc = node["ctdc"].InnerText,

//Tkn = node["tkn"].InnerText,

});

USE [LichHopCongTac]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: UserDefinedFunction [dbo].[fu\_Lich\_Return\_Id\_Con] Script Date: 02/14/2019 15:14:46 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[fu\_Lich\_Return\_Id\_Con]

(

@DS\_MaThanhPhan NVARCHAR(MAX)

)

-- Input id thành phần

-- Output: all ID thành phần có cấp =4

RETURNS nvarchar(max)

AS

BEGIN

DECLARE @INSTR as VARCHAR(MAX)

DECLARE @SEPERATOR as VARCHAR(1)

DECLARE @SP INT

DECLARE @Id VARCHAR(100)

SET @SEPERATOR = ','

DECLARE @Cap\_ThanhPhan NVARCHAR(MAX)

SET @Cap\_ThanhPhan = ''

DECLARE @KetQua NVARCHAR(MAX)

SET @KetQua = ''

---------- Khai báo bảng tạm

DECLARE @TempTable TABLE

(

Id int

)

WHILE PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%', @DS\_MaThanhPhan ) <> 0

BEGIN

SELECT @SP = PATINDEX('%' + @SEPERATOR + '%',@DS\_MaThanhPhan)

SELECT @Id = LEFT(@DS\_MaThanhPhan , @SP - 1)

SELECT @DS\_MaThanhPhan = STUFF(@DS\_MaThanhPhan, 1, @SP, '')

Set @Cap\_ThanhPhan=(SELECT top 1 Cap FROM DmPhongDoiCC WHERE Id=@Id)

if(rtrim(@Cap\_ThanhPhan)='4')--là công chức

if (@Id != '')

Begin

if (@KetQua!='')

SET @KetQua = @KetQua+',' + @Id

else

SET @KetQua = @Id

End

if(rtrim(@Cap\_ThanhPhan)='2')--là phòng

begin

-- Đưa vào bảng tạm các ID con (Lãnh đọa) của ID Cha trên

INSERT INTO @TempTable(Id)

SELECT a.Id

FROM DmPhongDoiCC a

Where (a.IdCha=@ID) and(a.Cap=4)and (

(ChucVu='cuctruong')

or (ChucVu='cucpho')

or (ChucVu='chicuctruong')

or (ChucVu='chicucpho')

or (ChucVu='truongphong')

or (ChucVu='phophong')

)

--Duyệt qua bảng tạm

While (Select Count(\*) From @TempTable) > 0

Begin

Select Top 1 @Id=Id From @TempTable

--Do some processing here

if (@KetQua!='')

SET @KetQua = @KetQua+',' + @Id

else

SET @KetQua = @Id

-- Xóa ID vừa chèn

Delete @TempTable Where Id = @Id

End

end

Set @Id=''

END

Return @KetQua

END

/\*\*\*\*\*\* Script for SelectTopNRows command from SSMS \*\*\*\*\*\*/

--DECLARE @TempTable TABLE

--(

-- Ma\_Chuong char(50),

-- Ma\_TMuc char(50)

--)

--INSERT INTO @TempTable(Ma\_TMuc)

--values('4254')

--INSERT INTO @TempTable(Ma\_TMuc)

--values('1701')

use TDST

SELECT

[Ngay\_kbac]

,[Ngay\_kb]

,[Tin]

,[Ma\_cqthu]

,[Ten\_nnthue]

,[Ma\_chuong]

,[Ma\_tmuc]

,[So\_tien]

,[Tk\_co\_dtl]

,[NgayCapNhat]

FROM [TDST].[dbo].[DsGiaoDich]

where Ma\_chuong=755

--and (Ma\_tmuc=4254 or Ma\_tmuc= 1701)

AND (Ma\_tmuc in

(Select TieuMuc from DmTieuMuc dmtm where NhomMTM\_BC='GTGT' )

)

//List<Custom\_DuToan> duToanList = new List<Custom\_DuToan>();

//for (int i = 2; i <= totalRows; i++)

//{

// duToanList.Add(new Custom\_DuToan

// {

// IdChiTieu = int.Parse(workSheet.Cells[i, 1].Value.ToString()),

// //SoThue = Decimal.Parse(workSheet.Cells[i, 2].Value),

// //MaDonVi =int.Parse( workSheet.Cells[i, 3].Value),

// });

//}

// Liệt kê đơn vị

////Lấy range vào tạo format cho range đó ở đây là từ A1 tới D1

//using (var range = worksheet.Cells["A1:D1"])

//{

// // Set PatternType

// range.Style.Fill.PatternType = ExcelFillStyle.None;

// //range.

// // Set Màu cho Background

// // range.Style.Fill.BackgroundColor.SetColor(Color.White);

// // Canh giữa cho các text

// range.Style.HorizontalAlignment = ExcelHorizontalAlignment.Center;

// // Set Font cho text trong Range hiện tại

// range.Style.Font.SetFromFont(new Font("Tahoma", 10));

// // Set Border

// //range.Style.Border.Bottom.Style = ExcelBorderStyle.Thick;

// // Set màu ch Border

// //range.Style.Border.Bottom.Color.SetColor(Color.Blue);

//}

// Đỗ dữ liệu từ list vào

//for (int i = 0; i < listItems.Count; i++)

//{

// var item = listItems[i];

// worksheet.Cells[i + 2, 1].Value = item.Id + 1;

// worksheet.Cells[i + 2, 2].Value = item.Khct\_soct;

// worksheet.Cells[i + 2, 3].Value = item.Ma\_chuong;

// worksheet.Cells[i + 2, 4].Value = item.So\_tien;

// // Format lại color nếu như thỏa điều kiện

// if (item.So\_tien > 20050)

// {

// // Ở đây chúng ta sẽ format lại theo dạng fromRow,fromCol,toRow,toCol

// using (var range = worksheet.Cells[i + 2, 1, i + 2, 4])

// {

// // Format text đỏ và đậm

// range.Style.Font.Color.SetColor(Color.Red);

// range.Style.Font.Bold = true;

// }

// }

//} // end for

//// Format lại định dạng xuất ra ở cột Money

//worksheet.Cells[2, 4, listItems.Count + 4, 4].Style.Numberformat.Format = "$#,##.00";

//// fix lại width của column với minimum width là 15

//worksheet.Cells[1, 1, listItems.Count + 5, 4].AutoFitColumns(15);

//// Thực hiện tính theo formula trong excel

//// Hàm Sum

//worksheet.Cells[listItems.Count + 3, 3].Value = "Total is :";

//worksheet.Cells[listItems.Count + 3, 4].Formula = "SUM(D2:D" + (listItems.Count + 1) + ")";

//// Hàm SumIf

//worksheet.Cells[listItems.Count + 4, 3].Value = "Greater than 20050 :";

//worksheet.Cells[listItems.Count + 4, 4].Formula = "SUMIF(D2:D" + (listItems.Count + 1) + ",\">20050\")";

//// Tinh theo %

//worksheet.Cells[listItems.Count + 5, 3].Value = "Percentatge: ";

//worksheet.Cells[listItems.Count + 5, 4].Style.Numberformat.Format = "0.00%";

//// Dòng này có nghĩa là ở column hiện tại lấy với địa chỉ (Row hiện tại - 1)/ (Row hiện tại - 2) Cùng một colum

//worksheet.Cells[listItems.Count + 5, 4].FormulaR1C1 = "(R[-1]C/R[-2]C)";