Declare @fromdate datetime = '2022-04-01'

, @todate datetime = '2022-04-30'

, @idncc nvarchar(max) = '1,11,2,6'

, @status nvarchar(50) = 'New,Paid'

select format(dmh.ngayDMH,'dd/MM/yyyy') as NgayDMH

, dmh.maDMH

, ncc.maNCC

, ncc.tenNCC

, format(dmh.tongtienDMH,'n0') as TongTien

, tt.trangthaiHD

from DonMuaHang dmh

left join NhaCungCap ncc on ncc.id = dmh.idNCC

left join TrangThaiHoaDon tt on tt.matrangthai = dmh.maTTDMH

where

-- cast(dmh.ngayDMH as date) between @fromdate and @todate

DATEDIFF(DD, @fromdate, dmh.ngayDMH) >=0

and DATEDIFF(DD,dmh.ngayDMH,@todate ) >=0

and (@idncc is null or charindex(concat(',',cast(dmh.idNCC as nvarchar(50)),','), concat(',',@idncc,',')) > 0)

and (@status is null or charindex(concat(',',dmh.maTTDMH,',') ,concat(',',@status,',')) > 0)

/\*

select \*, concat(',',cast(idncc as nvarchar(50)), ',')

, concat(',','11,2,6',',')

, charindex(concat(',',cast(idncc as nvarchar(50)), ','), ',11,2,6,')

from DonMuaHang where idncc in (1,11)

and charindex(concat(',',cast(idncc as nvarchar(50)), ','), concat(',','11,2,6',',')) > 0

\*/

/\*

1) charindex: tìm vị trí của [chuỗi nhỏ] trong 1 [chuỗi lớn]

- Cú pháp: charindex([chuỗi nhỏ],[chuỗi lớn])

=> nếu không tìm thấy: trả về 0

=> nếu tìm thấy: thì trả về vị trí đầu tiên tìm thấy được

\*/

Declare @chuoilon nvarchar(525) =N'Hôm nay là Chủ nhật nay'

, @chuoinho nvarchar(50) = N'nay'

select CHARINDEX(@chuoinho, @chuoilon)

/\*

2) concat : nối nhiều chuỗi thành 1 chuỗi lớn

- cú pháp: concat([chuỗi 1],[chuỗi 2],[chuỗi 3],.vv.mm...)

\*/

declare @chuoi1 nvarchar(50) = N'Vì'

, @chuoi2 nvarchar(50) = N'mình quá'

, @chuoi3 nvarchar(50) = N'thích cậu rồi'

, @chuoi4 nvarchar(50) = null

select concat(@chuoi1,' ',@chuoi2,' ',@chuoi3, ' ',@chuoi4)

select @chuoi1 + ' ' + @chuoi2+' '+@chuoi3+ ' '+@chuoi4

/\*

3 - Union vs Union All

=> ghép 2 câu truy vấn (select) cùng số cột thành 1

cú pháp: select cot1, cot2, cot3 from [bảng A] (câu 1)

union/union all

select cot1, cot2, cot3 from [bảng B] (câu 2)

union : ghép dữ liệu ở (câu 2) không trùng (câu 1)

union all: ghép tất cả (không xét trùng)

\*/

select id, madmh , idncc, tongtienDMH from DonMuaHang dmh where idNCC = 1

union all

select id, madmh , idncc, tongtienDMH from DonMuaHang dmh where idNCC = 2

select id, madmh , idncc, tongtienDMH from DonMuaHang dmh where idNCC = 1

union

select id, madmh , idncc, tongtienDMH from DonMuaHang dmh where idNCC = 1

select id as b, madmh , idncc, tongtienDMH from DonMuaHang dmh where idNCC = 1

union all

select id as a, madmh as abc, idncc, tongtienDMH from DonMuaHang dmh where idNCC = 1