-- On tap view

create database QLKHO

on primary (name = 'QLKHO\_dat' , filename = 'E:\SQL baitap\QLKHO.mdf' , size = 5mb, maxsize = 10mb , filegrowth = 20%)

log on ( name = 'QLKHO\_log' , filename = 'E:\SQL baitap\QLKHO.lgf' , size = 1mb , maxsize = 5mb , filegrowth = 1mb)

go

use QLKHO

go

create table Nhap (

SoHDN char(10) not null primary key,

MaVT char(10) not null,

SoluongN int not null,

DongiaN int not null,

NgayN datetime not null,

constraint FK\_Nhap foreign key (MaVT) references HangTon(MaVT)

on update cascade on delete cascade

)

go

create table Xuat (

SoHDX char(10) not null primary key ,

MaVT char (10) not null,

SoluongX int not null,

DongiaX int not null,

NgayX datetime not null,

constraint FK\_Xuat foreign key(MaVT) references HangTon(MaVT)

on update cascade on delete cascade

)

go

create table HangTon (

MaVT char(10) not null primary key,

TenVT char(20) not null,

SoluongT int not null,

)

go

insert into HangTon values ('111','Apple',10)

insert into HangTon values ('112','Samsung',10)

insert into HangTon values ('113','Oppo',10)

insert into HangTon values ('114','Bphone',10)

insert into HangTon values ('115','Honor',10)

insert into Xuat values ('222','111',10,1000,10/10/2018)

insert into Xuat values ('223','112',10,900,11/10/2018)

insert into Xuat values ('224','113',10,800,12/10/2018)

insert into Xuat values ('225','114',10,700,13/10/2018)

insert into Xuat values ('226','115',5,600,14/10/2018)

insert into Nhap values ('333','111',5,1000,11/11/2018)

insert into Nhap values ('334','112',5,900,12/11/2018)

insert into Nhap values ('335','113',5,800,13/11/2018)

insert into Nhap values ('336','114',5,700,14/11/2018)

insert into Nhap values ('337','115',10,600,15/11/2018)

select \* from Xuat

select \* from Nhap

select \* from HangTon

-- Cau 2 : Thống kê tiền bán theo mã vật tư gồm MaVT , TenVT , TienBan ( Tien Ban = SoLuongX \* DongiaX )

create view Cau2

as

select HangTon.MaVT,TenVT , SUM (SoluongX \* DongiaX) as 'Tien Ban'

from Xuat inner join HangTon on Xuat.MaVT = HangTon.MaVT

group by HangTon.MaVT,TenVT

select \* from Cau2

-- Câu 3 : Thông kê Số Lượng Xuất theo tên Vật tư

create view Cau3

as

select HangTon.TenVT , SUM (SoluongX) as 'Tong So Luong'

from Xuat inner join HangTon on Xuat.MaVT = HangTon.MaVT

group by HangTon.TenVT

select \* from Cau3

drop view Cau3

-- Câu 4 : Thống Kê Số Lượng Nhập theo tên Vật Tư

create view Cau4

as

select HangTon.TenVT , SUM (SoluongN) as 'Tong so Luong Nhap '

from Nhap inner join HangTon on Nhap.MaVT = HangTon.MaVT

group by HangTon.TenVT

select \* from Cau4

-- Câu 5 : Đưa ra tổng số lượng còn trong kho biết còn = nhap - xuat + ton theo từng nhóm vật tư

create view Cau5

as

select HangTon.MaVT,HangTon.TenVT , SUM (SoluongN) - SUM (SoluongX) + SUM(SoluongT) as 'Tong ton'

from Nhap inner join HangTon on Nhap.MaVT = HangTon.MaVT

inner join Xuat on Xuat.MaVT = HangTon.MaVT

group by HangTon.MaVT,HangTon.TenVT

select \* from Cau5

---------------------------------------------------

----------------------------------------------------

-- Ôn Tập Đề Thi :

create database QLSach

on primary ( name = 'QLSach\_dat' , filename = 'E:\SQL baitap\Ontap\QLsach.mdf' , size = 5mb, maxsize = 10mb, filegrowth = 20%)

log on (name = 'QLSach\_log' ,filename = 'E:\SQL baitap\Ontap\QLsach.lgf', size = 1mb , maxsize = 5mb , filegrowth = 20%)

go

use QLSach

go

create table NhaSanXuat (

MaNXS char (10) not null primary key,

TenNXS char(10) not null,

SoluongXB int not null,

)

go

create table TacGia (

MaTG char(10) not null primary key ,

TenTG char(20) not null,

)

go

create table Sach (

MaSach char (10) not null primary key,

TenSach char (10) not null ,

NamXB datetime not null,

Soluong int not null,

Dongia int not null,

MaTG char (10) not null,

MaNXB char (10) not null,

constraint FK\_Sach1 foreign key (MaTG) references TacGia(MaTG)

on update cascade on delete cascade ,

constraint FK\_Sach2 foreign key (MaNXB) references NhaSanXuat(MaNXS)

on update cascade on delete cascade

)

go

insert into NhaSanXuat values ('111','Kim Dong',2000)

insert into NhaSanXuat values ('112','Thoi Dai',1000)

insert into NhaSanXuat values ('113','Giao Duc',3000)

insert into TacGia values ('1412','Ghoso')

insert into TacGia values ('7777','Kisimoto')

insert into TacGia values ('2212','Manh Quang')

insert into Sach values ('222','Conan' ,'10/10/2010', 100 , 20000 ,'1412','111')

insert into Sach values ('223','Naruto' ,'11/10/2010', 100 , 20000 ,'7777','111')

insert into Sach values ('224','Trinh Tham' ,'12/10/2010', 100 , 20000 ,'2212','112')

insert into Sach values ('225','Toan Hoc','9/10/2010', 100 , 20000 ,'2212','113')

insert into Sach values ('226','Vat Ly','9/10/2011', 100 , 20000 ,'2212','113')

-- Câu 2 : Tạo view thống kê số lượng sách xuất bản theo đơn từng nhà sản xuất

-- gồm các thông tin MaNSX , TenNSX , sum so luong XB

create view Cau2

as

select NhaSanXuat.MaNXS,NhaSanXuat.TenNXS , SUM(SoluongXB) as 'Tong so luong XB '

from NhaSanXuat inner join Sach on NhaSanXuat.MaNXS = Sach.MaNXB

inner join TacGia on TacGia.MaTG = Sach.MaTG

group by NhaSanXuat.MaNXS,TenNXS

select \* from Cau2

-- Câu 3 : Tạo 1 hàm đưa ra MaSach , TenSach , TenTG , Dongia của nhà sản xuất có tên nhập từ bàn phím với

-- năm xuất bản từ x đến y với x,y được nhập từ bàn phím

create function Thongke\_1(@TenNXB char(10) , @x datetime , @y datetime )

returns @Thongke table (MaSach char(10) , TenSach char(10) , TenTG char (10) , Dongia int )

as begin

insert into @ThongKe

select Sach.MaSach , Sach.TenSach , TacGia.TenTG , Sach.Dongia

from Sach inner join TacGia on Sach.MaTG = TacGia.MaTG

inner join nhasanxuat on nhasanxuat.manxs=sach.manxb

where YEAR (NamXB) between @x and @y and

NhaSanXuat.TenNXS = @TenNXB

return

end

select \* from dbo.Thongke\_1('Giao Duc',2010,2011)