/\*

1) Tổ chức bảng NhomSanPham lưu các thông tin sau:

- Mã nhóm : tối đa 10 ký tự, là khóa chính (vd: thucpham, bia, dungcucanhan)

- Tên nhóm : tối đa 50 ký tự, không được để trống

- Mô tả : tối đa 200 ký tự

\*/

create table NhomSanPham

(

Manhom nvarchar(50) primary key,

Tennhom nvarchar(100) not null,

Mota nvarchar(200)

)

/\*

2) Tổ chức bảng DonViTinh lưu các thông tin sau:

- ID ĐVT: kiểu số, là khóa chính

- Mã ĐVT : tối đa 10 ký tự

- Tên ĐVT : tối đa 50 ký tự, không được để trống

- Mô tả : tối đa 200 ký tự

\*/

create table DonViTinh

(

iddvt int primary key,

madvt nvarchar(10),

tendvt nvarchar(50) not null,

mota nvarchar(200)

)

/\*

3) Tổ chức bảng SanPham lưu các thông tin sau:

- ID sản phẩm : kiểu số tự tăng, là khóa chính

- Mã sản phẩm : tối đa 10 ký tự, không được để trống

- Tên sản phẩm : tối đa 50 ký tự, không được để trống

- Mô tả: tối đa 200 ký tự

- Đơn giá: không để trống

- Nhóm sản phẩm (mã nhóm trong NhomSanPham) : không để trống

- Hoạt động: (giá trị: 1 - Hoạt động / 0 - Ngưng hoạt động)

- Đơn vị tính: không để trống

\*/

create table SanPham

(

idsp int identity(1,1) primary key,

masp nvarchar(10) not null,

tensp nvarchar(50) not null,

mota nvarchar(200),

dongia money not null,

nhomsp nvarchar(10) not null,

hoatdong bit,

dvt nvarchar(10) not null

)

/\*

4) Thêm dữ liệu cho NhomSanPham, SanPham, Đơn vị tính

+ Gạo nàng thơm - nhóm: Lương thực - Thực phẩm - Giá: 15000 - ĐVT: Kg

+ Gạo nếp tẻ - nhóm: Lương thực - Thực phẩm - Giá: 22000 - ĐVT: Kg

+ Bia 333 - nhóm: Bia - Giá: 16000 - ĐVT: Lon

+ Bia 333 - nhóm: Bia - Giá: 320000 - ĐVT: Thùng

+ Bia Sài Gòn - nhóm: Bia - Giá: 16000 - ĐVT: Chai

+ Bàn chảy đánh răng colgate - Nhóm: Dụng cụ cá nhân - Giá : 22000 - ĐVT: Cái

+ Bàn chảy đánh răng p/s - Nhóm: Dụng cụ cá nhân - Giá : 40000 - ĐVT: Cái

+ Kem đánh răng colgate - Nhóm: Dụng cụ cá nhân - Giá : 40000 - ĐVT: Tuýp

+ Kem đánh răng p/s - Nhóm: Dụng cụ cá nhân - Giá : 45000 - ĐVT: Tuýp - Ngưng hoạt động

+ Bánh snack khoai tây - Nhóm: Lương thực - thực phẩm - Giá : 12000 - ĐVT: Bịch - Ngưng hoạt động

\*/

select \* from NhomSanPham

insert into NhomSanPham (Manhom,Tennhom) Values('Thucpham',N'Thực Phẩm')

insert into NhomSanPham (Manhom,Tennhom) Values('Bia',N'Bia')

insert into NhomSanPham (Manhom,Tennhom) Values('DCCN',N'Dụng cụ cá nhân')

select \* from DonViTinh

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (1,'kg','Kg')

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (2,'lon','Lon')

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (3,'thung',N'Thùng')

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (4,'cai',N'Cái')

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (5,'tuyt',N'Tuýt')

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (6,'bich',N'Bịch')

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (7,'chai',N'Chai')

insert into DonViTinh (iddvt,madvt,tendvt) values (8,'bo',N'Bộ')

select \* from SanPham

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('gao01',N'Gạo nàng Thơm',15000,'Thucpham',1,'Kg')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('gao02',N'Gạo nếp tẻ',22000,'Thucpham',1,'Kg')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('Bia01',N'Bia 333',16000,'Bia',1,'Lon')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('Bia02',N'Bia 333',320000,'Bia',1,N'thung')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('Bia03',N'Bia Sài Gòn',16000,'Bia',1,'Chai')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('BC01',N'Bàn chải đánh răng colgate',22000,'DCCN',1,N'cai')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('BC02',N'Bàn chải đánh răng p/s',40000,'DCCN',1,'cai')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('KDR01',N'Kem đánh răng colgate',40000,'DCCN',1,N'tuyt')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('KDR02',N'Kem đánh răng p/s',45000,'DCCN',0,N'tuyt')

insert into SanPham (masp,tensp,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt) values('Banh',N'Bánh snack khoai tây',12000,'Thucpham',0,N'bich')

/\*5) Lấy (select) dữ liệu theo yêu cầu sau:

5.1) Các sản phẩm còn hoạt động bao gồm các thông tin sau: Mã sp, Tên sp, ĐVT, Đơn giá, Nhóm sản phẩm

5.2) Các sản phẩm đã ngưng hoạt động gồm các thông tin sau: Mã sp, Tên sp

\*/

--5.1) Các sản phẩm còn hoạt động bao gồm các thông tin sau: Mã sp, Tên sp, ĐVT, Đơn giá, Nhóm sản phẩm

select masp, tensp,dongia,dvt,nhomsp

from SanPham

where hoatdong = 1

select s.masp, s.tensp,s.dongia,d.tendvt,n.Tennhom

from SanPham s

left join NhomSanPham n on n.Manhom = s.nhomsp

left join DonViTinh d on d.madvt =s.dvt

where hoatdong = 1

--5.2) Các sản phẩm đã ngưng hoạt động gồm các thông tin sau: Mã sp, Tên sp

select masp, tensp

from SanPham

where hoatdong = 0

/\*6) Thêm dữ liệu vào bảng SanPham:

- nguồn lấy từ các sản phẩm thuộc nhóm Dụng cụ cá nhân còn hoạt động

- đổi đơn vị tính thành Bộ

- đơn giá là giá cũ tăng thêm 20000

\*/

insert into SanPham (masp,tensp,mota,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt)

select masp,tensp,mota,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt from SanPham where nhomsp = 'DCCN' and hoatdong = 1

--insert into SanPham (masp,tensp,mota,dongia,nhomsp,hoatdong,dvt)

--select masp,tensp,mota,dongia+20000,nhomsp,hoatdong,'Bo' from SanPham where nhomsp = 'DCCN' and hoatdong = 1

update SanPham set dvt = N'Bộ' where idsp in (11,12,13)

update SanPham set masp = 'BBC01', dongia = '42000' where idsp =11

update SanPham set masp = 'BBC02', dongia = '60000' where idsp =12

update SanPham set masp = 'BKDR01', dongia = '60000' where idsp =13

--7) Lấy dữ liệu các sản phẩm vừa thêm ở (6)

select \* from SanPham where dvt = N'Bo'