Cài đặt cơ sở dữ liệu Vật lý. Dùng lệnh SQL insert khoảng 5 bản ghi vào mỗi bảng trong CSDL. Ví dụ tạo bảng Chi tiết hóa đơn với các ràng buộc unique kyes gồm 2 trường #masanpham và #madonhang như sau:

Create Table TAIKHOAN (

mataikhoan int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

tendangnhap nvarchar(30) not null,

matkhau varchar(100) not null,

loaitaikhoan nvarchar(50) not null,

)

Create Table DONDATHANG (

madondathang int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

--user1: khách hàng đặt hàng

mataikhoan1 int FOREIGN KEY

REFERENCES KHACH\_HANG (makhachhang),

-- user2:nhân viên tạo đơn đặt

mataikhoan2 int FOREIGN KEY

REFERENCES TAIKHOAN (mataikhoan),

trangthaitt nvarchar(50) not null,

thoigian datetime null default(GETDATE()) ,

tongtien float null,

mota nvarchar(255) null,

CONSTRAINT dondathang\_unique UNIQUE(mataikhoan1,thoigian)

)

Create Table PHIEUNHAPKHO (

maphieunhapkho int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

--user: nhân viên lập phiếu

maNV int FOREIGN KEY

REFERENCES TAIKHOAN (mataikhoan),

-- : nhà cung cấp

maNCC int FOREIGN KEY

REFERENCES NHACUNGCAP (maNCC),

trangthaitt nvarchar(50) not null,

thoigian datetime null default(GETDATE()) ,

tongtien float null,

mota nvarchar(255) null,

CONSTRAINT phieunhap\_unique UNIQUE(maNV,thoigian)

)

create table DACTRUNG(

madactrung int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

loaidactrung nvarchar(50) not null,

thutu int not null,

giatri nvarchar(50) null,

donvi nvarchar(50) null,

ten nvarchar(50) not null,

mota nvarchar(255) null,

CONSTRAINT dtrung\_unique UNIQUE(loaidactrung,thutu)

)

create table DACTRUNG\_SANPHAM(

madtsp int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

masanpham int FOREIGN KEY

REFERENCES Sanpham (masanpham),

madactrung int FOREIGN KEY

REFERENCES Dactrung (madactrung),

mota nvarchar(255) null,

CONSTRAINT dtrung\_spham\_unique UNIQUE(masanpham,madactrung)

)

create table CHITIETPNK(

machitietpnk int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

masanpham int FOREIGN KEY

REFERENCES Sanpham (masanpham),

maphieunhap int FOREIGN KEY

REFERENCES Phieunhapkho (maphieunhapkho),

soluong int not null,

gianhap float,

tongtien float null,

lohang nvarchar(255) null,

ghichu nvarchar(255) null,

CONSTRAINT cttiet\_pnk\_unique UNIQUE(masanpham,maphieunhap)

)

create table CHITIETDDH(

machitietDDH int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

masanpham int FOREIGN KEY

REFERENCES sanpham (masanpham),

madondat int FOREIGN KEY

REFERENCES Dondathang (madondathang),

soluong int not null,

tongtien float null,

ghichu nvarchar(255) null,

CONSTRAINT ctiet\_ddh\_unique UNIQUE(masanpham,madondat)

)

create table DANHGIA(

madanhgia int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

mataikhoan int FOREIGN KEY

REFERENCES Taikhoan (mataikhoan),

masanpham int FOREIGN KEY

REFERENCES sanpham (masanpham),

thoigian datetime null default(GETDATE()),

xephang nvarchar(255) null,

mota nvarchar(255) null,

tthienthi int null,

CONSTRAINT danhgia\_unique UNIQUE(mataikhoan,thoigian)

)