--tạo procedure

--cau1: Tạo thủ tục có đầu vào là số Hóa đơn bán, đầu ra là các mã hàng, số lượng, giảm giá và thành tiền

create proc cau1 @soHDB nchar(10), @mahang nchar(10) output, @soluong int output, @giamgia nchar(10) output,

@thanhtien real output

as begin

select @mahang = tChiTietHDB.MaHang, @soluong = SoLuong, @giamgia = GiamGia, @thanhtien = SoLuong\*tDMHangHoa.DonGiaBan

from tChiTietHDB

inner join tDMHangHoa on tChiTietHDB.MaHang= tDMHangHoa.MaHang

where tChiTietHDB.SoHDB = @soHDB

end

drop proc cau1

--cau2: Tạo thủ tục với giá trị nhập vào là mã hàng, đầu ra là toàn bộ thông tin của hàng

create proc cau2 @mahang nchar(10), @tenhanghoa nvarchar(50) output, @loại nvarchar(50) output, @kichthuoc nvarchar(50) output,

@congsuat nvarchar(50) output, @hangsx nvarchar(50) output, @dongianhap int output, @dongiaban int output, @thoigianbh nvarchar(50) output, @ghichu nvarchar(100) output

as begin

select @tenhanghoa = TenHangHoa, @loại = Loai, @kichthuoc = KichThuoc,

@congsuat = CongSuat , @hangsx = HangSX, @dongianhap = DonGiaNhap, @dongiaban =DonGiaBan, @thoigianbh = ThoiGianBH, @ghichu =GhiChu

from tDMHangHoa

where tDMHangHoa.MaHang= @mahang

end

--cau4 Tạo thủ tục nhập dữ liệu hóa đơn bán và chi tiết hóa đơn bán (giả sử chi tiết hóa đơn với 3 bản ghi) cùng lúc, đảm bảo rằng hoặc nhập toàn bộ hoặc không nhập gì cả (transaction)

create proc cau7 @sohdb nvarchar(50),

@mahang1 nvarchar(50), @slban1 int, @giamgia1 nvarchar(255),

@mahang2 nvarchar(50), @slban2 int, @giamgia2 nvarchar(255),

@mahang3 nvarchar(50), @slban3 int, @giamgia3 nvarchar(255),

@manv nvarchar(50), @ngayban datetime, @makh nvarchar(50)

as begin

begin tran

begin try

insert into tHoaDonBan values(@sohdb, @manv, @ngayban, @makh)

insert into tChiTietHDB(SoHDB, MaHang, SoLuong, GiamGia) values(@sohdb, @mahang1, @slban1, @giamgia1)

insert into tChiTietHDB(SoHDB, MaHang, SoLuong, GiamGia) values(@sohdb, @mahang2, @slban2, @giamgia2)

insert into tChiTietHDB(SoHDB, MaHang, SoLuong, GiamGia) values(@sohdb, @mahang3, @slban3, @giamgia3)

commit tran

end try

begin catch

rollback tran

print N'Lối: ' + error\_message();

end catch

end