ALTER PROCEDURE proc\_TaoHoaDonMoi

AS

BEGIN

DECLARE @id\_hoadon INT;

INSERT INTO HoaDon (Ma\_Nhan\_Vien, Ma\_Khach\_Hang, Thoi\_Gian\_Lap, Trang\_Thai)

VALUES (NULL, NULL, GETDATE(), N'Chưa thanh toán'); -- Chỉ định giá trị cho Trang\_Thai

SELECT @id\_hoadon = SCOPE\_IDENTITY();

SELECT @id\_hoadon AS MaHoaDonMoiNhat;

END;

CREATE PROCEDURE proc\_ThemChiTietHoaDon

@id\_hoadon INT,

@id\_vatpham INT,

@ten NVARCHAR(255),

@dongia DECIMAL(18,2)

AS

BEGIN

DECLARE @SoLuongMoi INT;

DECLARE @thanhtien DECIMAL(18,2); -- Biến để lưu giá trị thành tiền

-- Cập nhật số lượng sản phẩm trong ChiTietHoaDon

UPDATE ChiTietHoaDon

SET So\_Luong = So\_Luong + 1

WHERE Ma\_SPDV = @id\_vatpham AND Ma\_Hoa\_Don = @id\_hoadon;

-- Kiểm tra xem có bản ghi nào được cập nhật không

IF @@ROWCOUNT = 0

BEGIN

-- Nếu không có bản ghi nào, thêm mới sản phẩm vào ChiTietHoaDon

INSERT INTO ChiTietHoaDon (Ma\_Hoa\_Don, Ma\_SPDV, So\_Luong)

VALUES (@id\_hoadon, @id\_vatpham, 1);

SET @SoLuongMoi = 1; -- Số lượng mới là 1

END

ELSE

BEGIN

-- Nếu đã có bản ghi, lấy số lượng mới

SELECT @SoLuongMoi = So\_Luong

FROM ChiTietHoaDon

WHERE Ma\_SPDV = @id\_vatpham AND Ma\_Hoa\_Don = @id\_hoadon;

END

-- Tính thành tiền

SET @thanhtien = @SoLuongMoi \* @dongia;

-- Trả về giá trị thành tiền

SELECT @thanhtien AS ThanhTien; -- Sử dụng SELECT để trả về giá trị

END;

create proc proc\_XoaHoaDon

@id\_hoadon INT

as

begin

delete from ChiTietHoaDon

where Ma\_Hoa\_Don = @id\_hoadon

delete from HoaDon

where Ma\_Hoa\_Don = @id\_hoadon

end

CREATE TRIGGER trg\_CapNhatTongTien

ON ChiTietHoaDon

AFTER INSERT

AS

BEGIN

declare @MaKH int;

declare @DTL int = 0; -- Gán giá trị mặc định cho DTL nếu không tìm thấy

declare @ChietKhau float = 0; -- Giá trị mặc định

-- Lấy Mã Khách Hàng, có thể NULL

set @MaKH = (select distinct HD.Ma\_Khach\_Hang

from inserted i join HoaDon HD

on i.Ma\_Hoa\_Don = HD.Ma\_Hoa\_Don)

-- Nếu @MaKH không NULL, lấy Diem\_Tich\_Luy

if @MaKH is not null

begin

set @DTL = (select Diem\_Tich\_Luy

from KhachHang

where Ma\_Khach\_Hang = @MaKH)

end

-- Xác định chiết khấu

if (@DTL >= 1000)

set @ChietKhau = 0.15;

else if (@DTL >= 500)

set @ChietKhau = 0.1;

else if (@DTL >= 300)

set @ChietKhau = 0.07;

else if (@DTL >= 100)

set @ChietKhau = 0.05;

else if (@DTL >= 10)

set @ChietKhau = 0.02;

-- Cập nhật tổng tiền hóa đơn

UPDATE HoaDon

SET Tong\_Tien = (

SELECT SUM(CTHD.So\_Luong \* Gia\_Khuyen\_Mai)

FROM inserted CTHD

JOIN SanPhamVaDichVu SPDV ON CTHD.Ma\_SPDV = SPDV.Ma\_SPDV

WHERE CTHD.Ma\_Hoa\_Don = HoaDon.Ma\_Hoa\_Don

) \* (1 - @ChietKhau)

WHERE Ma\_Hoa\_Don IN (SELECT Ma\_Hoa\_Don FROM inserted);

END;

alter TRIGGER trg\_CapNhatTongTien

ON ChiTietHoaDon

AFTER INSERT, update

AS

BEGIN

declare @MaKH int;

declare @DTL int = 0; -- Gán giá trị mặc định cho DTL nếu không tìm thấy

declare @ChietKhau float = 0; -- Giá trị mặc định

-- Lấy Mã Khách Hàng, có thể NULL

set @MaKH = (select distinct HD.Ma\_Khach\_Hang

from inserted i join HoaDon HD

on i.Ma\_Hoa\_Don = HD.Ma\_Hoa\_Don)

-- Nếu @MaKH không NULL, lấy Diem\_Tich\_Luy

if @MaKH is not null

begin

set @DTL = (select Diem\_Tich\_Luy

from KhachHang

where Ma\_Khach\_Hang = @MaKH)

end

-- Xác định chiết khấu

if (@DTL >= 1000)

set @ChietKhau = 0.15;

else if (@DTL >= 500)

set @ChietKhau = 0.1;

else if (@DTL >= 300)

set @ChietKhau = 0.07;

else if (@DTL >= 100)

set @ChietKhau = 0.05;

else if (@DTL >= 10)

set @ChietKhau = 0.02;

-- Cập nhật tổng tiền hóa đơn

UPDATE HoaDon

SET Tong\_Tien = (

SELECT SUM(CTHD.So\_Luong \* Gia\_Khuyen\_Mai)

FROM ChiTietHoaDon CTHD

JOIN SanPhamVaDichVu SPDV ON CTHD.Ma\_SPDV = SPDV.Ma\_SPDV

WHERE CTHD.Ma\_Hoa\_Don = HoaDon.Ma\_Hoa\_Don

) \* (1 - @ChietKhau)

WHERE Ma\_Hoa\_Don IN (SELECT Ma\_Hoa\_Don FROM inserted);

END;