Tên:Trần Đình Minh

Lớp: CNPM2

MSSV:0950080060

--Câu 1

CREATE PROCEDURE InsertHangsx

@mahangsx NCHAR(10),

@tenhang NVARCHAR(20),

@diachi NVARCHAR(30),

@sodt NVARCHAR(20),

@email NVARCHAR(30)

AS

BEGIN

IF EXISTS (SELECT \* FROM Hangsx WHERE tenhang = @tenhang)

BEGIN

PRINT 'Tên hàng dã tồn tại trên cơ sở dữ liệu'

END

ELSE

BEGIN

INSERT INTO Hangsx (mahangsx, tenhang, diachi, sodt, email)

VALUES (@mahangsx, @tenhang, @diachi, @sodt, @email)

END

END

--Câu 2

CREATE PROCEDURE InsertOrUpdateSanPham

@masp NCHAR(10),

@mahangsx NCHAR(10),

@tensp NVARCHAR(20),

@soluong INT,

@mausac NVARCHAR(20),

@giaban MONEY,

@donvitinh NCHAR(10),

@mota NVARCHAR(MAX)

AS

BEGIN

IF EXISTS (SELECT \* FROM SanPham WHERE masp = @masp)

BEGIN

UPDATE SanPham

SET mahangsx = @mahangsx,

tensp = @tensp,

soluong = @soluong,

mausac = @mausac,

giaban = @giaban,

donvitinh = @donvitinh,

mota = @mota

WHERE masp = @masp

END

ELSE

BEGIN

INSERT INTO SanPham (masp, mahangsx, tensp, soluong, mausac, giaban, donvitinh, mota)

VALUES (@masp, @mahangsx, @tensp, @soluong, @mausac, @giaban, @donvitinh, @mota)

END

END

--Câu 3

CREATE PROCEDURE DeleteHangsx

@tenhang NVARCHAR(20)

AS

BEGIN

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM Hangsx WHERE tenhang = @tenhang)

BEGIN

PRINT N'Ten hang không tồn tại'

END

ELSE

BEGIN

DELETE FROM SanPham WHERE mahangsx IN (SELECT mahangsx FROM Hangsx WHERE tenhang = @tenhang)

DELETE FROM Hangsx WHERE tenhang = @tenhang

END

END

--Câu 4

CREATE PROCEDURE InsertOrUpdateNhanVien

@manv NCHAR(10),

@tennv NVARCHAR(20),

@gioitinh NCHAR(10),

@diachi NVARCHAR(30),

@sodt NVARCHAR(20),

@email NVARCHAR(30),

@phong NVARCHAR(30),

@Flag BIT

AS

BEGIN

IF @Flag = 0

BEGIN

UPDATE NhanVien

SET tennv = @tennv,

gioitinh = @gioitinh,

diachi = @diachi,

sodt = @sodt,

email = @email,

phong = @phong

WHERE manv = @manv

END

ELSE

BEGIN

INSERT INTO NhanVien (manv, tennv, gioitinh, diachi, sodt, email, phong)

VALUES (@manv, @tennv, @gioitinh, @diachi, @sodt, @email, @phong)

END

END

--Câu 5

CREATE PROCEDURE InsertOrUpdateNhap

@sohdn NCHAR(10),

@masp NCHAR(10),

@manv NCHAR(10),

@ngaynhap DATE,

@soluongN INT,

@dongiaN MONEY

AS

BEGIN

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM SanPham WHERE masp = @masp)

BEGIN

PRINT N'mã sản phẩm không tồn tại trong bảng SanPham '

END

ELSE IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM NhanVien WHERE manv = @manv)

BEGIN

PRINT N'mã nhân viên không tồn tại trong bảng NhanVien '

END

ELSE

BEGIN

IF EXISTS (SELECT \* FROM Nhap WHERE sohdn = @sohdn)

BEGIN

UPDATE Nhap

SET masp = @masp,

manv = @manv,

ngaynhap = @ngaynhap,

soluongN = @soluongN,

dongiaN = @dongiaN

WHERE sohdn = @sohdn

END

ELSE

BEGIN

INSERT INTO Nhap (sohdn, masp, manv, ngaynhap, soluongN, dongiaN)

VALUES (@sohdn, @masp, @manv, @ngaynhap, @soluongN, @dongiaN)

END

END

END

--Câu 6

CREATE PROCEDURE InsertOrUpdateHoaDonXuat

@sohdx NCHAR(10),

@masp NCHAR(10),

@manv NCHAR(10),

@ngayxuat DATE,

@soluongX INT

AS

BEGIN

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM SanPham WHERE masp = @masp)

BEGIN

PRINT 'mã sản phẩm không tồn tại trong bảng SanPham '

END

ELSE IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM NhanVien WHERE manv = @manv)

BEGIN

PRINT N'mã nhân viên không tồn tại trong bảng NhanVien '

END

ELSE IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM SanPham WHERE masp = @masp AND soluong >= @soluongX)

BEGIN

PRINT N'Số lượng xuất lớn hơn số lượng có trong bảng SanPham'

END

ELSE

BEGIN

IF EXISTS (SELECT \* FROM Xuat WHERE sohdx = @sohdx)

BEGIN

UPDATE Xuat

SET masp = @masp,

manv = @manv,

ngayxuat = @ngayxuat,

soluongX = @soluongX

WHERE sohdx = @sohdx

END

ELSE

BEGIN

INSERT INTO Xuat (sohdx, masp, manv, ngayxuat, soluongX)

VALUES (@sohdx, @masp, @manv, @ngayxuat, @soluongX)

END

END

END

--Câu 7

CREATE PROCEDURE DeleteNhanVien

@manv NCHAR(10)

AS

BEGIN

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM NhanVien WHERE manv = @manv)

BEGIN

PRINT N'Manv không tồn tại'

END

ELSE

BEGIN

DELETE FROM Nhap WHERE manv = @manv

DELETE FROM Xuat WHERE manv = @manv

DELETE FROM NhanVien WHERE manv = @manv

END

END

--Câu 8

CREATE PROCEDURE DeleteSanPham

@masp NCHAR(10)

AS

BEGIN

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM SanPham WHERE masp = @masp)

BEGIN

PRINT N'Masp không tồn tại'

END

ELSE

BEGIN

DELETE FROM Nhap WHERE masp = @masp

DELETE FROM Xuat WHERE masp = @masp

DELETE FROM SanPham WHERE masp = @masp

END

END