Báo cáo tổng hợp Thực tập CSDL

# Mô tả bài toán

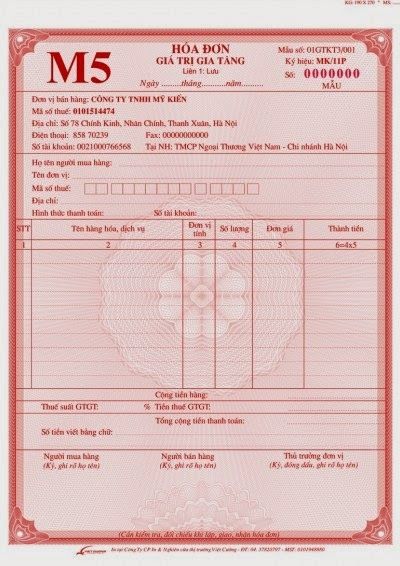
## Phát biểu nghiệp vụ

Các nghiệp vụ khai thác:

* Lập hóa đơn bán hàng – Hoàng Văn Tuyền
* Thống kê doanh thu bán hàng – Bùi Đình Nam
* Quản lí đổi trả sản phẩm
* Quản lí bảo hành sản phẩm
* Thống kê doanh thu theo tháng

## Mẫu biểu

### 1.2.1 Hóa đơn bán hàng



Phân tích hóa đơn bán

* Các thông tin mà người dùng nhập vào

+ Họ tên người mua hàng

+ Tên đơn vị

+ Mã số thuế khách hàng

+ Địa chỉ

+ Hình thức thanh toán

+ Số tài khoản khách hàng

+ Người bán hàng

+ Số lượng

* Các thông tin CSDL đưa ra

+ Ngày tháng năm

+ Kí hiệu

+ Số hóa đơn

+ Tên hàng hóa dịch vụ

+ Đơn vị tính

+ Đơn giá

+ Thuế GTGT

* Các thông tin chương trình đưa ra

+ Đơn vị bán hàng

+ Mã số thuế

+ Địa chỉ

+ Số điện thoại

+ FAX

+ Số tài khoản

+ Ngân hàng

+ Thủ trưởng đơn vị

+ Thành tiền

+ Cộng tiền hàng

+ Tiền thuế

+ Tổng cộng tiền thanh toán

+ Tiền bằng chữ

### 1.2.2 Báo cáo doanh thu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phiếu Thống Kê Doanh Thu Bán Hàng**  Ngày lập phiếu: ...……………………….  Mã phiếu: ……………………………….  Từ ngày: ………………………………  Đến ngày: …………………………….   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Stt** | **Mã sản phẩm** | **Tên sản phẩm** | **ĐVT** | **Đơn giá (VNĐ)** | **Số lượng** | **Thành tiền (VNĐ)** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | **Doanh thu** | | | | | |  | | **Thuế bán hàng** | | | | | |  | | **Tổng cộng** | | | | | |  |   **Người lập phiếu Trưởng đơn vị**  (Ký) (Ký tên, đóng dấu)  Họ tên: ……… Họ tên: ……… |

Phân tích báo cáo doanh thu

* Các thông tin người dùng nhập vào:

+ Từ ngày

+ Đến ngày

* Hệ thống đưa ra:

+ Tên sản phẩm

+ Mã sản phẩm

+ ĐVT

+ Số lượng

+ Đơn giá

* Hệ thống xử lý tại thời điểm:

+ Thành tiền

+ Doanh thu

+ Thuế bán hàng

+ Tổng cộng

* Thông tin đầu ra:

+ Mẫu phiếu thống kê

### 1.2.3 Đổi trả hàng hóa

**PHIẾU YÊU CẦU ĐỔI TRẢ HÀNG**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên khách hàng: | Ngày nhận hàng: |
| Mã đơn hàng: | Điện thoại: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN HÀNG ĐỔI TRẢ** | | | | | |
| **Tên hàng** | **Mã hàng** | **Số lượng** | **Đơn giá (đồng)** | **Thành tiền (đồng)** | |
| 1. |  |  |  |  | |
| 2. |  |  |  |  | |
| 3. |  |  |  |  | |
| Thành tiền trước VAT | | | | |  |
| VAT (10%) | | | | |  |
| Tổng Thanh Toán | | | | |  |
| Lý do đổi trả hàng: |  | | | | |

|  |
| --- |
| **CHÍNH SÁCH ĐỔI TRẢ HÀNG** |
|  |
| **Ghi chú :** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian nhận phiếu:**  **Nhân viên:** | **Chữ ký của khách hàng:** |

Phân tích mẫu biểu:

* Thông tin đầu vào:
  + số điện thoại khách hàng
  + tên hàng cần đổi
  + số lượng cần đổi
  + lí do đổi trả
  + tên khách hàng
* lấy từ hệ thống:
  + đơn giá
  + mã hàng hóa
  + nhân viên
* Hệ thống xử lý:
  + Thành tiền:
    - Trước VAT
    - Tổng thanh toán
    - VAT
* Đầu ra: mẫu biểu đổi trả hàng hóa

# Phân tích và cài đặt dữ liệu

## Phân tích dữ liệu

1. **Lược đồ quan hệ và các phụ thuộc hàm**

* Hóa đơn

HOADON(ID\_HoaDon, NgayLapHD, IDKH, IDNV, HinhThucThanhToan, ThueGTGT, SoLuong, IDSP, TenSP, DVT, DonGia)

+ Phụ thuộc hàm

ID\_HoaDon → NgayyLapHD, HinhThucThanhToan, ThueGTGT

IDSP → TenSP, DVT, DonGia

ID\_HoaDon, IDSP → SoLuong

* Khách hàng

KHACHHANG(IDKH, TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK)

+ Phụ thuộc hàm

IDKH → TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK

* Nhân viên

NHANVIEN(IDNV, TenNV)

+ Phụ thuộc hàm

IDNV → TenNV

* Đổi trả

DOITRA(ID\_DoiTra, NgayDoi, IDKH, IDNV, IDSP, SoLuong, DonGia, LyDo, TenSP, DVT, ID\_HoaDon)

+ Phụ thuộc hàm

ID\_DoiTra → NgayDoi, LyDo

IDSP → TenSP, DVT, DonGia

ID\_DoiTra, IDSP → SoLuong

* Bảo hành

BAOHANH(ID\_BaoHanh, ChiTietBH, LoaiDV, ChiPhi, NgayNhan, NgayTra, IDKH, IDNV, IDSP, TenSP, ID\_HoaDon)

+ Phụ thuộc hàm

ID\_BaoHanh → LoaiDV, NgayNhan, NgayTra

IDSP → TenSP

ID\_BaoHanh, IDSP → LoaiDV, ChiPhi

1. **Chuẩn hóa mô hình quan hệ**

⇒ Lược đồ quan hệ chưa ở dạng chuẩn

+ **Dạng chuẩn 1NF**: Loại bỏ các thuộc tính đa trị: IDSP, TenSP, DonGia, DVT

HOADON(ID\_HoaDon, NgayLapHD, IDKH, IDNV, HinhThucThanhToan, ThueGTGT)

SANPHAM\_HOADON(IDSP, TenSP, DVT, DonGia, SoLuong)

DOITRA(ID\_DoiTra, NgayDoi, IDKH, IDNV)

SANPHAM\_DOITRA(IDSP, TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, LyDo, ID\_DoiTra)

BAOHANH(ID\_BaoHanh, LoaiDV, NgayNhan, NgayTra, IDKH, IDNV)

SANPHAM\_BAOHANH(IDSP, ChiTietBH, ChiPhi, TenSP, IMEI, ID\_BaoHanh)

+ **Dạng chuẩn 2NF:**

SANPHAM\_HOADON ∉ 2NF do:

IDSP → TensP, DVT, DonGia

SANPHAM\_DOITRA ∉ 2NF do:

IDSP → TensP, DVT, DonGia

SANPHAM\_BAOHANH ∉ 2NF do:

IDSP → TensP

⇒ Chuẩn hóa:

SANPHAM(IDSP, TenSP, DVT, DonGia, IMEI, SoLuong)

CHITIETHOADON(IDSP, ID\_HoaDon, SoLuong, DonGia, IMEI)

CHITIETDOITRA(ID\_DoiTra, IDSP, SoLuong, LyDo, IMEI, ID\_HoaDon)

CHITIETBAOHANH(ID\_BaoHanh, IDSP, ChiTietBH, ChiPhi, IMEI, ID\_HoaDon)

**⇒**Các lược đồ dạng chuẩn BCNF:

HOADON(ID\_HoaDon, NgayLapHD, IDKH, IDNV, HinhThucThanhToan, ThueGTGT)

SANPHAM(IDSP, TenSP, DVT, DonGia, IMEI, SoLuong)

KHACHHANG(IDKH, TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK)

NHANVIEN(IDNV, TenNV)

DOITRA(ID\_DoiTra, NgayDoi, IDKH, IDNV)

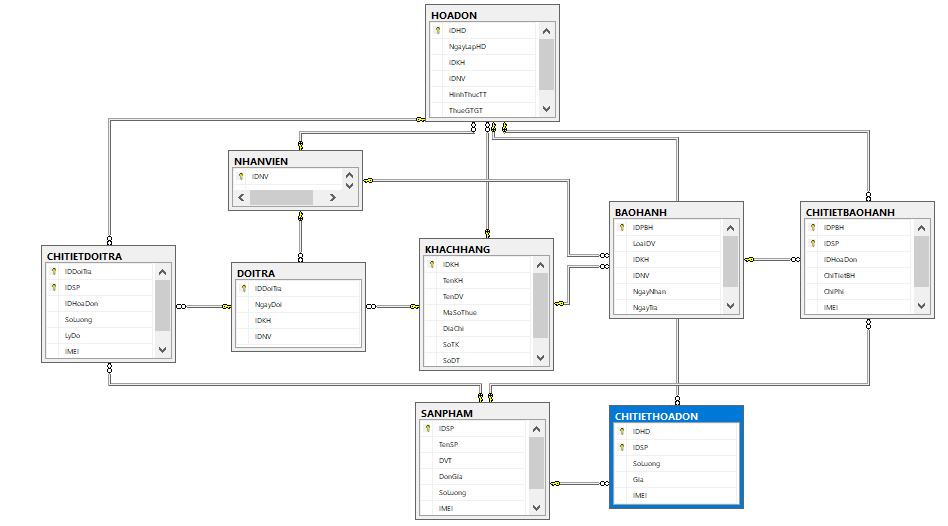
CHITIETDOITRA(ID\_DoiTra, IDSP, SoLuong, LyDo, IMEI, ID\_HoaDon)

BAOHANH(ID\_BaoHanh, LoaiDV, NgayNhan, NgayTra, IDKH, IDNV)

CHITIETBAOHANH(ID\_BaoHanh, IDSP, ChiTietBH, ChiPhi, IMEI, ID\_HoaDon)

CHITIETHOADON(IDSP, ID\_HoaDon, SoLuong, DonGia, IMEI)

1. **Mô hình quan hệ**



## Cài đặt dữ liệu

1. **Tạo cấu trúc**

CREATE DATABASE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

ON PRIMARY (NAME=N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay\_DATA, FILENAME='C:\N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay\N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay\_DATA.MDF', SIZE=20MB, MAXSIZE=100MB, FILEGROWTH=10%)

LOG ON (NAME=N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay\_LOG, FILENAME='C:\N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay\N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay\_DATA.LDF', SIZE=5MB, MAXSIZE=UNLIMITED, FILEGROWTH=2MB)

GO

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

CREATE TABLE NHANVIEN

(

IDNV INT PRIMARY KEY IDENTITY,

TenNV NVARCHAR(255)

)

GO

CREATE TABLE KHACHHANG

(

IDKH INT PRIMARY KEY IDENTITY,

TenKH NVARCHAR(255),

TenDV NVARCHAR(255),

MaSoThue VARCHAR(100),

DiaChi NVARCHAR(255),

SoTK VARCHAR(100),

SoDT VARCHAR(100)

)

GO

CREATE TABLE DOITRA

(

IDDoiTra INT PRIMARY KEY IDENTITY,

NgayDoi DATE DEFAULT GETDATE(),

IDKH INT,

IDNV INT

)

GO

CREATE TABLE HOADON

(

IDHD INT PRIMARY KEY IDENTITY,

NgayLapHD DATE DEFAULT GETDATE(),

IDKH INT,

IDNV INT,

HinhThucTT NVARCHAR(100),

ThueGTGT DECIMAL(18, 0)

)

GO

CREATE TABLE BAOHANH

(

IDPBH INT PRIMARY KEY IDENTITY,

LoaiDV NVARCHAR(100),

IDKH INT,

IDNV INT,

NgayNhan DATE DEFAULT GETDATE(),

NgayTra DATE DEFAULT GETDATE(),

)

GO

CREATE TABLE SANPHAM

(

IDSP INT PRIMARY KEY IDENTITY,

TenSP NVARCHAR(255),

DVT NVARCHAR(50),

DonGia DECIMAL(18, 0),

SoLuong INT,

IMEI NVARCHAR(max)

)

GO

CREATE TABLE CHITIETDOITRA

(

IDDoiTra INT NOT NULL,

IDSP INT NOT NULL,

IDHoaDon INT NOT NULL,

SoLuong INT,

LyDo NVARCHAR(255),

IMEI NVARCHAR(max)

)

GO

CREATE TABLE CHITIETHOADON

(

IDHD INT NOT NULL,

IDSP INT NOT NULL,

SoLuong INT,

Gia DECIMAL(18, 0),

IMEI NVARCHAR(max)

)

GO

CREATE TABLE CHITIETBAOHANH

(

IDPBH INT NOT NULL,

IDSP INT NOT NULL,

IDHoaDon INT NOT NULL,

ChiTietBH NVARCHAR(255),

ChiPhi DECIMAL(18, 0),

IMEI NVARCHAR(max)

)

GO

ALTER TABLE dbo.CHITIETBAOHANH ADD CONSTRAINT PK\_CTBH PRIMARY KEY (IDPBH, IDSP)

ALTER TABLE dbo.CHITIETDOITRA ADD CONSTRAINT PK\_CTDT PRIMARY KEY (IDDoiTra, IDSP)

ALTER TABLE dbo.CHITIETHOADON ADD CONSTRAINT PK\_CTHD PRIMARY KEY (IDHD, IDSP)

ALTER TABLE dbo.HOADON ADD CONSTRAINT FK\_HOADON\_NV FOREIGN KEY (IDNV) REFERENCES dbo.NHANVIEN (IDNV)

ALTER TABLE dbo.HOADON ADD CONSTRAINT FK\_HOADON\_KH FOREIGN KEY (IDKH) REFERENCES dbo.KHACHHANG (IDKH)

ALTER TABLE dbo.CHITIETHOADON ADD CONSTRAINT FK\_CTHOADON\_HOADON FOREIGN KEY (IDHD) REFERENCES dbo.HOADON (IDHD)

ALTER TABLE dbo.CHITIETHOADON ADD CONSTRAINT FK\_CTHOADON\_SANPHAM FOREIGN KEY (IDSP) REFERENCES dbo.SANPHAM (IDSP)

ALTER TABLE dbo.DOITRA ADD CONSTRAINT FK\_DOITRA\_NV FOREIGN KEY (IDNV) REFERENCES dbo.NHANVIEN (IDNV)

ALTER TABLE dbo.DOITRA ADD CONSTRAINT FK\_DOITRA\_KH FOREIGN KEY (IDKH) REFERENCES dbo.KHACHHANG (IDKH)

ALTER TABLE dbo.CHITIETDOITRA ADD CONSTRAINT FK\_CTDOITRA\_DOITRA FOREIGN KEY (IDDoiTra) REFERENCES dbo.DOITRA (IDDoiTra)

ALTER TABLE dbo.CHITIETDOITRA ADD CONSTRAINT FK\_CTDOITRA\_SANPHAM FOREIGN KEY (IDSP) REFERENCES dbo.SANPHAM (IDSP)

ALTER TABLE dbo.CHITIETDOITRA ADD CONSTRAINT FK\_CTDOITRA\_HOADON FOREIGN KEY (IDHoaDon) REFERENCES dbo.HOADON (IDHD)

ALTER TABLE dbo.BAOHANH ADD CONSTRAINT FK\_BAOHANH\_NV FOREIGN KEY (IDNV) REFERENCES dbo.NHANVIEN (IDNV)

ALTER TABLE dbo.BAOHANH ADD CONSTRAINT FK\_BAOHANH\_KH FOREIGN KEY (IDKH) REFERENCES dbo.KHACHHANG (IDKH)

ALTER TABLE dbo.CHITIETBAOHANH ADD CONSTRAINT FK\_CTBAOHANH\_BAOHANH FOREIGN KEY (IDPBH) REFERENCES dbo.BAOHANH (IDPBH)

ALTER TABLE dbo.CHITIETBAOHANH ADD CONSTRAINT FK\_CTBAOHANH\_SANPHAM FOREIGN KEY (IDSP) REFERENCES dbo.SANPHAM (IDSP)

ALTER TABLE dbo.CHITIETBAOHANH ADD CONSTRAINT FK\_CTBAOHANH\_HOADON FOREIGN KEY (IDHoaDon) REFERENCES dbo.HOADON (IDHD)

1. Nhập dữ liệu

**+ Hoàng Văn Tuyền**

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

-- I. Thêm dữ liệu danh mục

-- 1. Thêm dữ liệu bảng Nhân Viên

INSERT dbo.NHANVIEN

( TenNV )

VALUES ( N'Dương Thị Minh Nguyệt' )

INSERT dbo.NHANVIEN

( TenNV )

VALUES ( N'Trần Thị Hoài Thương' )

INSERT dbo.NHANVIEN

( TenNV )

VALUES ( N'Bùi Thị Thu' )

INSERT dbo.NHANVIEN

( TenNV )

VALUES ( N'Nguyễn Thu Trang' )

INSERT dbo.NHANVIEN

( TenNV )

VALUES ( N'Nguyễn Thành Đô' )

GO

-- 2. Thêm dữ liệu bảng Khách Hàng

INSERT dbo.KHACHHANG

( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK )

VALUES ( N'Hoàng Văn Tuyền', NULL, '2934329870', N'Số 14, Phạm Văn Đồng, Cầu Giấy, Hà Nội', '0104290344' )

INSERT dbo.KHACHHANG

( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK )

VALUES ( N'Trần Viết Thanh', NULL, '3224986790', N'Số 23B, Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội', '0012597494' )

INSERT dbo.KHACHHANG

( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK )

VALUES ( N'Phạm Gia Phong', NULL, '2586349980', N'Số 81, Nguyễn Khang, Cầu Giấy, Hà Nội', '0129892335' )

INSERT dbo.KHACHHANG

( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK )

VALUES ( N'Nguyễn Hồng Ngọc', NULL, '4324568923', N'Số 72, Láng Hạ, Đống Đa, Hà Nội', '0013478650' )

INSERT dbo.KHACHHANG

( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK )

VALUES ( N'Trần Thị Lan Anh', NULL, '3267489723', N'Số 102, Giải Phóng, Hai Bà Trưng, Hà Nội', '0231345678' )

GO

-- 3. Thêm dữ liệu bảng Sản Phẩm

INSERT dbo.SANPHAM

( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Tivi Sony 48"', N'Chiếc', 11400000, 100, 'yWhcFnSm8 S9amSwXa3 tUsYSLdre gJDfNXxd9 MMKUUUkar DFxzGwAKH Xz4wYg9BB tCkbMDpbm gx0xDHmyH FF28D3fzD 4gNvLhhSx 6uSTcxaje HsVkarxsV AkXgVeYjU xLKGeLcf5 RLuvXkNw8 GJ6pXknGx yNxDTSBBx t2c99UmFE s6nDtq8gz NaNrmxfCs xdSASmMmv UyAc2gEUB aUm8wBjMt H3EETvtNu LPd2P8UcG XB8xKrV5H 5qFfh5S4h NfE6HdMS5 p94edkTmb mbhfHNLpq Mwy89LN5V 3RTUHSmxW DPcnmVUxS 0yxPjmM0n wgYhr8pPu grtrUcS8x craCdBTMw qdyx6HvNg Xmq5XvsC6 rADkXbNAz cT3nqBAXC VJjHU5VUL 88tDbAvtd S5fnHv9hV dAWMuYSwT MGEyq4qFu 8yGtSWpGT pz0MzBaGj NkCtLEFGK yjEbW222J dJH0qK6uW SY83qFJAn PDK3KacPq dcBXKyRVW ANURnhHNH CvUXsnEcp YbYyNynSh kTdybuJaK sXgukWsyk ufKfjzbSJ X20mvv0pV v5kregAee 6wR38feTC w4zDpjJK8 K5uLtV0Vu 040uE5k4n TVUJ8BSuk mRF2FtaN9 Kj3U2bLdN B2qvjkVPP c2XSUXBE4 LYnxkPVzJ kXTHWTLfs UPyn5PCWM bTq4jn60e s4GyyJzBS Vt445DwFN wrTxUn3KF kfDxBWEkb JmgNMuXFu H6MKxBxAz kUakwM4em eqR8qKtLm xGCrzdTkD SzH2Y2nkr 2qPuKy8Jg CAG3jJg0T WTmVsc9bE CcqNJ4msp w3V4jPWfH WPgXKY8qr 45XDmzTvx RMRCGRnKW WTAvYbtck pEsrGkDgm rSGmaMh5t Sk9qAY2aw Ny6LbafvN 6s6wXrvWT ' )

INSERT dbo.SANPHAM

( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Máy giặt Toshiba 7kg', N'Chiếc', 4190000, 100, 'ssjpMMbV9 2xRa0aKUu 2sbhvLsfc 6BhV8f0FW zwcMhnKBu xKvnuytgY A9VxWyA5k P5qA9kdbp heaMwThUu FH9HuPgqx 03zCcc3Uw 4VBbajbb3 PLC3e34Tn b8AykHLc9 ND2WKAndX SwzPyjMsC UXMxyjPRM VwBSqWamw 2S23E04cp MmzhKT6Re mh6H6TLsG nY8BEcMLy AShLtmU2w eDJGKxGN4 rhK9fdjGd gbFnvYmwY WyNJM4pyM XDdzTP8nu LtB4uJ9DR NR9KnfxKf fEvFKFrk4 YFhPf8wy3 nS55B9dyG DcgW29zSF X5FVD9E9X yXB2fMcbS bb4mucYK9 L3Dafnrxu nseVqubDz 6CWtJRfqG CCBuVS0S5 kqGeAHkPH DeKzbNBT9 bkhLTREMU SSvmVwpRf SR2e9T9Bb V3tMS3JNy MxwRyMNtX ehhfckzJ2 6WbpDhEJJ t40tA6WAj H0hdrFVUj SER8e80CR pqTdbN4np XKGbjA0PJ HTxutJYM4 TkPSsWfyc qvNua3jW9 BFnf6pngJ kTWaepKa2 x5kJVJqBk VfHubvBn6 FCdtvadUD efgrGY0KR MSJBRv4s2 0PHsxRg4x N5zbw25am 4vyJtqCMv m5LGp49c5 VLGqaDtcF hCmHxFa0W ugnjNJnVY K8Fw2kV9n DDkThgGmb 9Bx5yp6EV GBXX2eEF4 0KA2Mpjvm BzY5Atydj sEzjrnqex qEC6eAcGA A8NaL32u5 VB0wqNUd0 vGmdCzRUN HvkpTTSX6 ugTwgVhtB wTgMc0zG0 enufjRdjY KxH8CrGsV 8YrrVbWm2 yUjjMbSCB BdX2jWWwU SpfR6J5tG zNsjhWPEp EsJxeYM6d W5Fuuqf4W KFNyemthN bhV2cCyg5 bm9g3Yx8p 26m23e05X z6cp4VaCM ' )

INSERT dbo.SANPHAM

( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Tủ lạnh Panasonic INVERTER 234 lít', N'Chiếc', 7090000, 100, '54zLPegr8 WX2rbPeG0 FcEbbxyq9 JwdUdqLVq JHS6Ek90z 3XvcSgCdm KTS3ds6xT T2JBCeruX 8zxk3bWvs CxDVh0423 xGwsY8sfX PskfLqjvD MrPF6HYuY fWJJxBcSL tEzqTMd83 6nJeCLngA cRAMsw8bh e5TH4UBRN 4pw3uXET6 f0jWpg0Y2 bEd4gGvY2 anjPCLWhS 5anB8yrSb XgGCH4Ssb AY8MxuWvx LqpxY5qVP DyxEDqxxG jwDfWcAmh KgBTEC0Ct LshCdLdeS DVmGf0LCX SxtbVCLDD dKTUD0VK5 qFjR2HkWr W30B62D96 0AvERz90u XJgmKvUpV E2vJRYcPA DAERgwUVa zJPHH2emc 9AgvGH5X6 AgHwt0Xvq N8uKsPmkC 6WjuvwL4e k9TVKhqjD r4hNJdCre Hparan5Y2 M8LdHqLDn vSmbm8cVf mgc5R4h4E 5TXxPLgBc ScmT36R8y Tx23ee6JG NHgGVEHGK pX2yUJUjH Ute6dHvpw C2DJr65sT VagEakku9 xkCh8Vvbh tHvxdx96E 8CyVutPYa tehTKJzX4 SkUHfeMBG ppWHx4EdP ABPas9L3V 0zWKWftfK Kppj8SJtA cHGeeyTXn dHTKWcjM3 JCsGgghTN thuXqYxzk dKkqRXSfx SYsc0kPYN avssVkJsF SfjTenR52 GmKtN0HrU ngha9rbp4 SLP0Erh0Y eXK5kVh8D 3FFsHvqnb pG8THPhYh cGFkaM0ut ahVnS0K8G ps3kAjfTh SmfVLkC5r XGwSre3f4 e2P88A8Ux fS6p5gv98 cdvAJMzMq bw2Mgke2S tKeEMSLpc kzCfng8R2 zCh2xjcVq wsAKa3p3p TxrCNnAed KV9JFrhDq zsdUtRugV AyrARkTdj BVNVrh5r0 fLJbuvDNB ' )

INSERT dbo.SANPHAM

( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Máy sấy quần áo Beko 7kg', N'Chiếc', 13490000, 150, 'xvVXPAKKJ sDsv8SD5V RKCaVe3bR PyBhFkAAD 89tn60x5f VeqhEpUPe 5nyFUEHUc 99X8UxdwW tuDCCRY8V syTdnP5ve 6rdMCbMpV gMkS4astn AtHFGMHhm jUL93qj65 HEPtPeVGj BzvHLUtu3 vrHq4mNuu 99KUyW5GL x8CuK0u6G RA8SEynNF njAuDmKLy xG0yC48Vn q0DGUWDXT mgudxJfHp c3ugHXtWq FjW3KHbXM 2DqCPEsqw 4jbfhUFUT T8gEeXyWE VhvJ2yVd4 YycMNjtpC ds02nPPhP xmqr5T0w8 0jhBj4RFn F5hXdPmkw DUVDUJHqS DzujMjcs5 mB8WbEu9d xz9y5JnmA cnpxTUcc8 TpgXLKKYH pGHfbLxbP H5uHVtHY5 FMGdJYyzK VyMpM50YC SWbB0G4t6 CasNfLE5b 0bWJFA0AB 3mhpGWNP3 U4M09gTUr k6j0GGUYM E9fABq528 Mfsu0qHK0 p03EPLbFv j2CAuHa9G MktqU8a5E XP6ThWFwY J0huqUTLY udKHkSFVs yY6VwK8dR qqJFTWHq9 rkUxv88ES Tevdcnv9x TNuxmc4vp fLjMYUHgA x2vXMPSdX mbcncKrPA DTXGtYJSS y5ezvVKX6 3U2CD9dHk bSAypak4n CNyvdVWk8 JKFgBdDpU y2fPvJEzY hYG5ery9a yxG5Ej0uW CUgpU0eK3 8LjMPDVEk rDwfGt45P dumWP0M2D HU5GPunrm PKG3aYXzN rncMjNa2h GbWj0MYdK fHN3Th8dk 8ajmXfbnD tUAgxNbDf pxKT3VeHR 0puUF6u2R XndF8Caxj bXbYSe2HF ze8n8fqaX bxdvMvXch 3Gq8JwC3J E2weSXqTM JBfWhWDYY 5FbF2EWY0 gtuAJ4vH9 tVEe5TFeA 35qttKwxn zYYPhTW9s j9RbtyMc4 kPAgYM5TU BNYH5cFUJ 9BCKhWtn5 HRBRDgFbF KjYcKqYmj tA3EuyNDz ryyDNBGn3 hJbG2TvVB JWReLVD0L 23n42YGgC 98upvqmFA 9JyabyV5G GcKB0NPEj EeGb0KgnM 8nttS6kvf eSSM8Wg04 Rw8DxN6Es SWHLTNJMG fekEgvyBL rS8KT0GqP FuNCncDsy wsY44jf2K HceB6V2EM k83H5uX3k TBS80PV2b MmMMvSfXd B4nSAFpjj vMmw60Xmq SAbqE4Kej YxCbu6gnX W00bJGwse NgfMNatnn 2cqj8nppL FkjffJ20m qGRuTeNWW 4cGtG8Hea zDTDMmUN6 Vz2wKMN4E wyjauaqjc 4dBcw2ztn sJTwy59Tp VxsUDDtdE RraJeuaRA uH40Wjsnj KY0e0ALtL KayXJhmH2 cGvqnFuEa kVA8thkFe ' )

INSERT dbo.SANPHAM

( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Máy lạnh Samsung INVERTER 1 HP', N'Chiếc', 8490000, 200, 'SCzNVCqBx dPazx4JvU TFSV5fdu3 uJ3suUCLt fAKEhTLP5 vDHqAAeNk JVxjAsAVS vLmfWKAuT 9eqY9fbHN k5ascEASP UVYk5m2h4 JeGWM6F6A UKMh9SBgR H3zFD4UFx TNa4XRbru 8ng3K65F8 3CM8GNvhf u3AD36yMg rRMV6GpvT zEhtBXVS4 JK6myEBGp TukavWNDN j6w5JcUUC W2sCGa3M2 a5h9kqkv2 zqakCW9BK xE2TsD2DE WfKa8GUDy xbL6Jebkv tCpuv5pv8 0gDC6FHpe grhtrXqAs YsVLH69z2 guKEKBzUp UT55nnYUT d0dr4TDq4 cdxxvxEsU uAEFSwzuF mT4zMNcVy MRqS0nxpF RnqxrUtwk ew8GPAchv 0CrHkzXRA vBzj9vNH8 hMu98guXq s62NEHRxK f82NzzkWU JVpCS8tUu 2RvaenaxJ yFVRsAHzA 5teTMbmJ3 0MeUmKePF f6TEE2PLf YTuMUjwns f83kMvjaH vDmbCATtt FrMc42UnR ydTVpXjXH CVjqmvhk8 UMgTTsPNW C330qrDKW PzfnRDSgx ah4hUJT0z zEjs5z2EV EBwSKAytJ SxWC2CUFx Sk9j8pR45 DpuFmbGcD 2hxuJs02u CWDFxq29k Mnv80GvU4 fbcKUNXSp YqAFh5Ue6 sWR5DcPTN 9UgPXPpJP gR3NGD03J J84rcLA3W dbx0U00NX 8arJhyeCn 4Cfc4Bs5L JHGueVTbz jgW2NSFTS k0Nwbyqxr F06VyNef6 fCUuP8XVn r2NpwbH85 Wdy95Gwda upH8MyLrf XPaGyecYv AhvUcsHg2 x8ydXCWvy ChefB5VKg VfEjW5dUU Dybgpwxej FJRwJ4FyG fkFqYraM0 mdat04HhV nnTHHnLe0 qqwBCppWz dezK6Avb0 9dJMLs8kc MxBjCJqKq vJAL53vw3 mBfjdynC2 gBB4uhczr XTBNmmb0s qn9GjgpKH Vvj3WYH99 LsfjAwBwB swfU8d8Wg SyjmEGzf4 6UWB6ccpy b6KB5LDWf t2p6VYGPz PsKxHkswB EPr4GHDWP vguxFHt8e F0YWTfBnW MCpsbzbY8 NpjDsYacz 6hK25B5Jv BGVatmLRj t45UnGBDH V3z0MFFv4 cKyKms5yg bEVXRAEF9 vcV4qsTaF VBUeuWgA5 KFGDPNrrY LXcXk6ycj 99m8ScJ9V nWbYFfvU0 rPn8CYs6c vWhNEgC9t HDMwUFS4u MMgVtr68m W0vnEL0ec DygUmyMLf cUVFezvDj UzuRGxVF8 XmY2vEuew cTsG8FaTd rgLUR0u5E HLPHXEsPr gaqfc04jK RdsMFMkwr m3uXyr0Ks EtULghfTJ Na4KRyeBS dV62qtf6M VhAYesypP R4WaxM4wm mzcVHVxMN kD4txavjA aNUCdtHpy V4pjXT6Tx B0zDssBdJ KqxLEddUF rHmHcmpBJ s2FbmCCTj 2vpu0YHWY 29pb63cEb bSMdgNFbc 3A3T9LUbr hWHn0fmnt mfVCXEtt0 vMdyLNMEm V8YBfUCTH tMRyRUmmU frBnsFKqp cHaTzmTre uHY2Y4WYD aWVjdsTxe HyEjRRwsa yyevDsESC Veryrt2Bt sSwHY26aR yaS9vyTpr rDjvDkNXj Nb9dgeq5z DPydquA6H JLHSD32BX 9WecU2GhY HkSCJqXfx RdfNTxB4b AWx5cEgf9 msUxv6uSK P83jTpvap Hj3FzRP8m tC9cmugCN CkG9m2KLV 9g39z3hyV 5DS4FnK2e CCKy3fzSN EzX2VMUGR hj35ULybY VyDkpjL99 bAdMzGdBY W4H4aYwtG cxHXYRfCk ' )

GO

-- II. Thêm dữ liệu nghiệp vụ: Nghiệp vụ bán hàng

-- Hóa đơn 1:

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( GETDATE() , 1 , 3 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 1:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 1

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 1, 1, 1, @Gia, 'yWhcFnSm8 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 1

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 2

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 1, 2, 1, @Gia, 'ssjpMMbV9 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 2

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 3

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 1, 3, 1, @Gia, '54zLPegr8 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 3

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 4

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 1, 4, 1, @Gia, 'xvVXPAKKJ ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 4

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 5

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 1, 5, 1, @Gia, 'SCzNVCqBx ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 5

END

GO

-- Hóa đơn 2:

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( '20190225' , 2 , 1 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 2 :

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 1

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 2, 1, 1, @Gia, 'S9amSwXa3 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 1

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 2

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 2, 2, 1, @Gia, '2xRa0aKUu ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 2

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 3

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 2, 3, 1, @Gia, 'WX2rbPeG0 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 3

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 4

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 2, 4, 1, @Gia, 'sDsv8SD5V ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 4

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 5

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 2, 5, 1, @Gia, 'dPazx4JvU ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 5

END

GO

-- Hóa đơn 3:

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( '20190225' , 3 , 4 , N'Trả tiền tại cửa hàng' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 3:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 1

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 3, 1, 1, @Gia, 'tUsYSLdre ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 1

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 2

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 3, 2, 1, @Gia, '2sbhvLsfc ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 2

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 3

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 3, 3, 1, @Gia, 'FcEbbxyq9 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 3

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 4

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 3, 4, 1, @Gia, 'RKCaVe3bR ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 4

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 5

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 3, 5, 1, @Gia, 'TFSV5fdu3 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 5

END

GO

**+ Tạ Thị Hồng**

Use N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

Go

--Dữ kiệu danh mục

--Thêm dữ liệu bảng Nhân viên

INSERT INTO NHANVIEN(TenNV)

VALUES(N'Nguyễn Ngọc Khánh')

INSERT INTO NHANVIEN(TenNV)

VALUES(N'Nguyễn Lan Ngọc')

INSERT INTO NHANVIEN(TenNV)

VALUES(N'Trần Thùy Trang')

INSERT INTO NHANVIEN(TenNV)

VALUES(N'Tạ Hoàng Ngọc')

INSERT INTO NHANVIEN(TenNV)

VALUES(N'Lê Thanh Hoa')

GO

--Thêm dữ liệu bàng Khách hàng

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK, SoDT)

VALUES(N'Tạ Anh Tuấn',N'Đơn vị 1','0011980106',N'Hà Nội','1122339944556','0987670907')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK, SoDT)

VALUES(N'Nguyễn Tấn Minh',N'Đơn vị 1','0022980106',N'Thái Bình','0022339944556','0345346981')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK, SoDT)

VALUES(N'Nguyễn Thùy Linh',N'Đơn vị 2','0011770106',N'Ninh Bình','1122009944556','0926860513')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK, SoDT)

VALUES(N'Tạ Duy Thiết',N'Đơn vị 3','0011990106',N'Hà Nội','1122338844556','0988504112')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK, SoDT)

VALUES(N'Nguyễn Hoàng Linh',N'Đơn vị 1','0011980106',N'Hà Nội','1122339944556','0905424984')

GO

--Thêm dữ liệu bảng Sản phẩm

INSERT INTO SANPHAM(TenSP,DVT,DonGia, SoLuong, IMEI)

VALUES('Smart Tivi QLED Samsung 4K 55 inch QA55Q8C',N'cái',35920000,5, '110000000 110000001 110000002 110000003 110000004 ' )

INSERT INTO SANPHAM(TenSP,DVT,DonGia, SoLuong, IMEI)

VALUES(N'Máy giặt Electrolux Inverter 8 kg EWF12853',N'cái',9780000,6,'111000000 111000001 111000002 111000003 111000004 111000005 ')

INSERT INTO SANPHAM(TenSP,DVT,DonGia, SoLuong, IMEI)

VALUES(N'Tủ lạnh Samsung Inverter 236 lít RT22M4032DX/SV',N'cái',6990000,5, '111100000 111100001 111100002 111100003 111100004 ')

INSERT INTO SANPHAM(TenSP,DVT,DonGia, SoLuong, IMEI)

VALUES(N'Máy lạnh TCL 1HP TAC-N09CS/XA21',N'cái',4990000,5,'111110000 111110001 111110002 111110003 111110004 ')

INSERT INTO SANPHAM(TenSP,DVT,DonGia, SoLuong, IMEI)

VALUES(N'Bếp từ BlueStone ICB-6728',N'cái',790000,7,'111111000 111111001 111111002 111111003 111111004 111111005 111111006 ')

GO

--Dữ liệu nghiệp vụ

--Hóa đơn bán háng 1

INSERT INTO HOADON(NgayLapHD,IDKH,IDNV,HinhThucTT,ThueGTGT)

VALUES('20190201',6,7,N'Trả tiền tai cửa hàng',0.05)

GO

--Chi tiết hóa đơn bán hàng 1

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 6

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 4, 6, 1, @Gia, '110000000 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 6

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 7

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 4, 7, 1, @Gia, '111000000 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 7

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 8

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 4, 8, 1, @Gia, '111100000 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 8

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 9

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 4, 9, 1, @Gia, '111110000 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 9

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 10

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia , IMEI)

VALUES ( 4, 10, 1, @Gia, '111111000')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 10

END

GO

--Hóa đơn bán hàng 2

INSERT INTO HOADON(NgayLapHD,IDKH,IDNV,HinhThucTT,ThueGTGT)

VALUES('20190210',8,9,N'Trả tiền tai cửa hàng',0.1)

GO

--Chi tiết hóa đơn bán hàng 2

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 8

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 5, 8, 2, @Gia, '111100001 111100002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 2 WHERE IDSP = 8

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 9

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 5, 9, 1, @Gia, '111110001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 9

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 10

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 5, 10, 2, @Gia, '111111001 111111002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 2 WHERE IDSP = 10

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 6

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 5, 6, 1, @Gia, '110000001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 6

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 7

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 5, 7, 1, @Gia, '111000001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 7

END

GO

--Hóa đơn bán hàng 3

INSERT INTO HOADON(NgayLapHD,IDKH,IDNV,HinhThucTT,ThueGTGT)

VALUES('20190205',10,10,N'Trả tiền tai cửa hàng',0.1)

GO

--Chi tiết hóa đơn bán hàng 3

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 7

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 6, 7, 1, @Gia, '111000002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 7

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 8

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 6, 8, 1, @Gia, '111100003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 8

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 9

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 6, 9, 1, @Gia, '111110002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 9

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 10

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 6, 10, 1, @Gia, '111111003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 10

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 6

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia , IMEI)

VALUES ( 6, 6, 1, @Gia, '110000002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 6

END

GO

**+ Bùi Đình Nam**

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

-------------------------------------------- THÊM DỮ LIỆU DANH MỤC ------------------------------------------------------------

--1. BẢNG NHÂN VIÊN

INSERT INTO dbo.NHANVIEN( TenNV )

VALUES ( N'Nguyễn Thị Thảo')

INSERT INTO dbo.NHANVIEN( TenNV )

VALUES ( N'Bùi Anh Tú')

INSERT INTO dbo.NHANVIEN( TenNV )

VALUES ( N'Trần Minh Thư')

INSERT INTO dbo.NHANVIEN( TenNV )

VALUES ( N'Nguyễn Viết Khang')

INSERT INTO dbo.NHANVIEN( TenNV )

VALUES ( N'Hoàng Minh Chí')

INSERT INTO dbo.NHANVIEN( TenNV )

VALUES ( N'Nguyễn Văn Nam')

--2. BẢNG KHÁCH HÀNG

INSERT INTO dbo.KHACHHANG( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK, SoDT )

VALUES ( N'Nguyễn Minh Nam', -- TenKH - nvarchar(255)

N'Cty TNHH ABC', -- TenDV - nvarchar(255)

'1234567980', -- MaSoThue - varchar(100)

N'Số 272, Phố Bà Triệu, Hà Nội', -- DiaChi - nvarchar(255)

'9704 1800 6789 1611', -- SoTK - varchar(100)

'0987787449'

)

INSERT INTO dbo.KHACHHANG( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK, SoDT )

VALUES ( N'Nguyễn Trung Hiếu', -- TenKH - nvarchar(255)

N'Cty TNHH XYZ', -- TenDV - nvarchar(255)

'1456875354', -- MaSoThue - varchar(100)

N'Số 116, Đường Hồ Tùng Mậu, Hà Nội', -- DiaChi - nvarchar(255)

'1111 2156 8435 1452', -- SoTK - varchar(100)

'0377821519'

)

INSERT INTO dbo.KHACHHANG( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK, SoDT )

VALUES ( N'Hoàng Thu Phương', -- TenKH - nvarchar(255)

N'Cty Phần Mềm FPT', -- TenDV - nvarchar(255)

'1111884565', -- MaSoThue - varchar(100)

N'Số 2, Phố Hàng Mã, Hà Nội', -- DiaChi - nvarchar(255)

'1236 4560 7895 1153', -- SoTD - varchar(100)

'0916592095'

)

INSERT INTO dbo.KHACHHANG( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK, SoDT )

VALUES ( N'Kim Thiên Linh', -- TenKH - nvarchar(255)

N'Cty Bảo Hiểm NULIFE', -- TenDV - nvarchar(255)

'0150505611', -- MaSoThue - varchar(100)

N'Số 244, Phố Bà Triệu, Hà Nội', -- DiaChi - nvarchar(255)

'1589 2458 1756 1257', -- SoTK - varchar(100)

'0354125285'

)

INSERT INTO dbo.KHACHHANG( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK, SoDT )

VALUES ( N'Trần Tố Hữu', -- TenKH - nvarchar(255)

N'Cty Thực Phẩm KFC', -- TenDV - nvarchar(255)

'0000157943', -- MaSoThue - varchar(100)

N'Số 111, Phố Thái Hà, Hà Nội', -- DiaChi - nvarchar(255)

'0154 5743 5489 2485', -- SoTK - varchar(100)

'0364835289'

)

--3. BẢNG SẢN PHẨM

INSERT INTO dbo.SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Smart Tivi QLED Samsung 4K', -- TenSP - nvarchar(255)

N'chiếc', -- DVT - nvarchar(50)

35920000, -- DonGia - decimal

10, -- SoLuong - int

'127000001 127000002 127000003 127000004 127000005 127000006 127000007 127000008 127000009 127000010 '

)

INSERT INTO dbo.SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Tủ lạnh Samsung Inverter 236 lít', -- TenSP - nvarchar(255)

N'chiếc', -- DVT - nvarchar(50)

7000000, -- DonGia - decimal

10, -- Soluong - int

'128000001 128000002 128000003 128000004 128000005 128000006 128000007 128000008 128000009 1280000010 '

)

INSERT INTO dbo.SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Bếp nướng điện Delites BN03 2000W', -- TenSP - nvarchar(255)

N'chiếc', -- DVT - nvarchar(50)

490000, -- DonGia - decimal

10, -- SoLuong - int

'129000001 129000002 129000003 129000004 129000005 129000006 129000007 129000008 129000009 129000010 '

)

INSERT INTO dbo.SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Máy lạnh Samsung Inverter 1.5 HP ', -- TenSP - nvarchar(255)

N'chiếc', -- DVT - nvarchar(50)

9390000, -- DonGia - decimal

10, -- SoLuong - int

'130000001 130000002 130000003 130000004 130000005 130000006 130000007 130000008 130000009 130000010 '

)

INSERT INTO dbo.SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI )

VALUES ( N'Máy giặt LG Inverter 7.5 kg ', -- TenSP - nvarchar(255)

N'chiếc', -- DVT - nvarchar(50)

9390000, -- DonGia - decimal

10, -- SoLuong - int

'126000001 126000002 126000003 126000004 126000005 126000006 126000007 126000008 126000009 126000010 '

)

-----------------------------------------------+++) NHẬP DỮ LIỆU NGHIỆP VỤ: Nghiệp vụ thống kê doanh thu bán hàng -----------------------------

--HOÁ ĐƠN 1

INSERT INTO dbo.HOADON( NgayLapHD, IDKH, IDNV, HinhThucTT, ThueGTGT)

VALUES ( GETDATE() , -- NgayLapHD - date

1 , -- IDKH - int

1 , -- IDNV - int

N'Tiền mặt' , -- HinhThucTT - nvarchar(100)

0.3 -- ThueGTGT - decimal

)

--CHI TIẾT HOÁ ĐƠN 1

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 11

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia , IMEI)

VALUES ( 7, 11, 1, @Gia, '127000001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 11

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 12

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 7, 12, 1, @Gia, '128000001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 12

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 13

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 7, 13, 1, @Gia, '129000001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 13

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 14

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 7, 14, 1, @Gia, '130000001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 14

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 15

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 7, 15, 1, @Gia, '126000001 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 15

END

GO

--HOÁ ĐƠN 2

INSERT INTO dbo.HOADON( NgayLapHD, IDKH, IDNV, HinhThucTT, ThueGTGT)

VALUES ( GETDATE() , -- NgayLapHD - date

2 , -- IDKH - int

2 , -- IDNV - int

N'Thẻ Thanh Toán' , -- HinhThucTT - nvarchar(100)

0.3 -- ThueGTGT - decimal

)

--CHI TIẾT HOÁ ĐƠN 2

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 11

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI)

VALUES ( 8, 11, 1, @Gia, '127000002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 11

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 12

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 8, 12, 1, @Gia, '128000002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 12

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 13

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia , IMEI)

VALUES ( 8, 13, 1, @Gia, '129000002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 13

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 14

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 8, 14, 1, @Gia, '130000002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 14

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 15

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 8, 15, 1, @Gia, '126000002 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 15

END

GO

--HOÁ ĐƠN 3

INSERT INTO dbo.HOADON( NgayLapHD, IDKH, IDNV, HinhThucTT, ThueGTGT

)

VALUES ( GETDATE() , -- NgayLapHD - date

2 , -- IDKH - int

3 , -- IDNV - int

N'Thẻ Thanh Toán' , -- HinhThucTT - nvarchar(100)

0.3 -- ThueGTGT - decimal

)

--CHI TIẾT HOÁ ĐƠN 3

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 11

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 9, 11, 1, @Gia, '127000003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 11

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 12

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 9, 12, 1, @Gia, '128000003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 12

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 13

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 9, 13, 1, @Gia, '129000003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 13

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 14

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 9, 14, 1, @Gia, '130000003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 14

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia

FROM SANPHAM WHERE IDSP = 15

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 9, 15, 1, @Gia, '126000003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 15

END

GO

**+ Đỗ Thu Hường**

--thêm dữ liệu bảng nhân viên

INSERT INTO NHANVIEN VALUES(N'Nguyễn Ngọc Phương')

INSERT INTO NHANVIEN VALUES(N'Trần Minh Anh')

INSERT INTO NHANVIEN VALUES(N'Đỗ Duy Thành')

INSERT INTO NHANVIEN VALUES(N'Đỗ Thị Linh')

INSERT INTO NHANVIEN VALUES(N'Nguyễn Ngọc Nam')

--thêm dữ liệu bảng khách hàng

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK,SoDT) VALUES(N'Nguyễn Thị Ánh',N'Đơn vị 4','8338123380',N'Lý Thường Kiệt-Biên Hòa','45124578963124','0356561165')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK,SoDT) VALUES(N'Trần Minh Hiếu',N'Đơn vị 5','2145789632',N'Nam Từ Liêm-Hà Nội','62245780142536','0349841423')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK,SoDT) VALUES(N'Nguyễn Văn Khánh',N'Đơn vị 6','5145789635',N'Cầu Giấy-Hà Nội','12789451752147','0986369016')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK,SoDT) VALUES(N'Đỗ Duy Nam',N'Đơn vị 5','1234578412',N'Nguyễn Chí Thanh - Đà Nẵng','45789125631452','0398910775')

INSERT INTO KHACHHANG(TenKH,TenDV,MaSoThue,DiaChi,SoTK,SoDT) VALUES(N'Lý Hoàng Hà',N'Đơn vị 4','4567891234',N'Nguyễn Văn Mai - TP.HCM','78173567841234','0343169127')

--thêm dữ liệu bảng sản phẩm

INSERT INTO SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong,IMEI) VALUES(N'Laptop HP Pavilion 15 cs1009TU',N'cái',15350000,5,'140000011 144000012 140000013 140000014 140000015 ')

INSERT INTO SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong,IMEI) VALUES(N'Tivi Samsung 55''',N'cái',18890000,4,'140000021 140000022 140000023 140000024 ')

INSERT INTO SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong,IMEI) VALUES(N'Máy giặt Toshiba 7kg',N'cái',5190000,6,'140000031 140000032 140000033 140000034 140000035 140000036 ')

INSERT INTO SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong,IMEI) VALUES(N'Điện thoại Samsung Galaxy S10+',N'cái',9000000,6,'140000041 140000042 140000043 140000044 140000045 140000046 ')

INSERT INTO SANPHAM( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong,IMEI) VALUES(N'Điện thoại Realme 2 pro',N'cái',6900000,5,'140000051 140000052 140000053 140000054 140000055 ')

--thêm dữ liệu bảng hóa đơn

-- Hóa đơn 10:

INSERT INTO HOADON( NgayLapHD, IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( GETDATE() , 2 , 5 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 10:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 16

INSERT INTO CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 10, 16, 1, @Gia,'140000011 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 16

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 17

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia,IMEI )

VALUES ( 10, 17, 1, @Gia,'140000021 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 17

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 18

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia,IMEI)

VALUES ( 10, 18, 1, @Gia ,'140000031 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 18

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 19

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia,IMEI )

VALUES ( 10, 19, 1, @Gia,'140000041 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 19

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 20

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia,IMEI )

VALUES ( 10, 20, 1, @Gia ,'140000051 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 20

END

GO

-- Hóa đơn 11:

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( '20190225' , 1 , 2 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 11 :

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 16

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 11, 16, 1, @Gia,'140000012 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 16

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 17

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia ,IMEI)

VALUES ( 11, 17, 1, @Gia,'140000022 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 17

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 18

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 11, 18, 1, @Gia,'140000032 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 18

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 19

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 11, 19, 1, @Gia,'140000042 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 19

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 20

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 11, 20, 1, @Gia,'140000052 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 20

END

GO

-- Hóa đơn 12:

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( '20190225' , 1 , 3 , N'Trả tiền tại cửa hàng' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 12:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 16

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 12, 16, 1, @Gia,'140000013 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 16

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 17

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 12, 17, 1, @Gia,'140000023 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 17

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 18

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 12, 18, 1, @Gia,'140000033 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 18

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 19

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 12, 19, 1, @Gia,'140000043 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 19

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 20

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia,IMEI )

VALUES ( 12, 20, 1, @Gia,'140000053 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 20

END

GO

--Thêm dữ liệu bảng bảo hành

-- Bảo hành 1:

INSERT INTO BAOHANH(LoaiDV,IDKH,IDNV,NgayNhan,NgayTra) VALUES(N'Tại nhà',2,1,GETDATE(),GETDATE())

--Chi tiết bảo hành 1

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (1,16,10,N'Màn hình',500000,'140000011 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (1,17,11,N'Màn hình bị sọc',600000,'140000022 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (1,18,12,N'Lỗi lồng giặt',1000000,'140000033 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (1,19,10,N'Không cài đặt được ứng dụng',500000,'140000041 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (1,20,11,N'Màn hình',100000,'140000052 ')

--Bảo hành 2

INSERT INTO BAOHANH(LoaiDV,IDKH,IDNV,NgayNhan,NgayTra) VALUES(N'Tại cửa hàng',1,4,'20181010','20181015')

--Chi tiết bảo hành 2

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (2,16,10,N'Màn hình',500000,'140000012 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (2,17,11,N'Màn hình bị sọc',600000,'140000023 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (2,18,12,N'Chạy lại phần mềm',1200000,'140000034 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (2,19,11,N'Thay ram',500000,'140000042 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (2,20,10,N'Sửa pin',1000000,'140000051 ')

--Bảo hành 3

INSERT INTO BAOHANH(LoaiDV,IDKH,IDNV,NgayNhan,NgayTra) VALUES(N'Tại nhà',1,2,'20190221','20190221')

--Chi tiết bảo hành 3

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (3,16,10,N'Màn hình xanh',500000,'140000013 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (3,17,11,N'Màn hình bị sọc',650000,'140000024 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (3,18,12,N'Hỏng chế độ giặt',1000000,'140000034 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (3,19,10,N'Chạy lại phần mềm',600000,'140000043 ')

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (3,20,11,N'Thay màn hình',100000,'140000052 ')

**+ Nguyễn Ngọc Hiệp**

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

-- thêm dữ liệu vào bảng nhân viên--------------------------------------

insert into NHANVIEN values(N'Nguyễn Ngọc Hiệp')

insert into NHANVIEN values(N'Hoàng Văn Tuyền')

insert into NHANVIEN values(N'Tạ Thị Hồng')

insert into NHANVIEN values(N'Bùi Đình Nam')

insert into NHANVIEN values(N'Nguyễn Thị Thu Hường')

------------------------------------------------------------------------

----------------thêm dữ liệu vào bảng sản phẩm

insert into SANPHAM ( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong,IMEI ) values(N'Máy bơm nước',N'Chiếc',1000000,8,'151000001 151000002 151000003 151000004 151000005 151000006 151000007 151000008 ')

insert into SANPHAM ( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI ) values(N'quạt điện',N'Chiếc',500000,12,'152000001 152000002 152000003 152000004 152000005 152000007 152000008 152000009 1520000010 152000011 1520000012 ')

insert into SANPHAM ( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI ) values(N'tủ lạnh',N'Chiếc',20000000,7, '153000001 153000002 153000003 153000004 153000005 153000006 153000007 ')

insert into SANPHAM ( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI ) values(N'điều hòa',N'Chiếc',1000000,10, '154000001 154000002 154000003 154000004 154000005 154000006 154000007 154000008 154000009 154000010 ')

insert into SANPHAM ( TenSP, DVT, DonGia, SoLuong, IMEI ) values(N'TV',N'Chiếc',1000000,9,'155000001 155000002 155000003 155000004 155000005 155000006 155000007 155000008 155000009 ')

--------------------------------------------------------------------------

--- thêm dữ liệu vào bảng khách hàng

insert into KHACHHANG ( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK,SoDT ) values(N'Nguyễn đình Hiệp',null,'2623562515',N'Tân Lập - Đan Phượng - Hà Nội','0771000296950','0389228092')

insert into KHACHHANG ( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK,SoDT ) values(N'Nguyễn Bá Hoạt',null,'3652516565',N'Tân hội - Đan Phượng - Hà Nội','0711000265369','0385326271')

insert into KHACHHANG ( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK,SoDT ) values(N'Nguyễn Ngọc Ánh',null,'1263598422',N'Cổ nhuế - Từ Liêm - Hà Nội','0533444256125','0905409838')

insert into KHACHHANG ( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK,SoDT ) values(N'Bùi Văn Trình',null,'7565223154',N'Hải Phòng','02661231252359','0935499000')

insert into KHACHHANG ( TenKH, TenDV, MaSoThue, DiaChi, SoTK,SoDT ) values(N'Nguyễn Xuân Công',null,'2235154681',N'Quận 1 - Hồ Chí Minh','07112200326532','0365070633')

-----------------------------thêm dữ liệu khi đổi trả hàng -------------

--hóa đơn 13

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( GETDATE() , 1 , 3 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 13:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 21

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 13, 21, 3, @Gia,'151000001 151000002 151000003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 21

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 22

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 13, 22, 1, @Gia, '152000001 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 22

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 23

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia,IMEI )

VALUES ( 13, 23, 2, @Gia, '153000001 153000002 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 23

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 24

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 13, 24, 1, @Gia,'154000001 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 24

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 25

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 13, 25, 1, @Gia,'155000001 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 25

END

GO

--hóa đơn 14

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( GETDATE() , 1 , 3 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 14:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 21

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 14, 21, 1, @Gia,'151000004 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 21

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 22

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 14, 22, 3, @Gia,'152000002 152000003 152000004' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 22

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 23

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 14, 23, 1, @Gia ,'153000003 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 23

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 24

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 14, 24, 1, @Gia,'154000002 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 24

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 25

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 14, 25, 1, @Gia,'155000002 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 25

END

GO

--hóa đơn 15

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( GETDATE() , 1 , 3 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 15:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 21

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 15, 21, 1, @Gia, '151000005 151000006 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 21

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 22

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 15, 22, 2, @Gia,'152000005 152000007 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 22

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 23

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI)

VALUES ( 15, 23, 3, @Gia,'153000004 153000005 153000006 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 23

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 24

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 15, 24, 1, @Gia,'154000003 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 24

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 25

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 15, 25, 1, @Gia,'155000003 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 25

END

GO

--hóa đơn 16

INSERT dbo.HOADON

( NgayLapHD , IDKH , IDNV , HinhThucTT , ThueGTGT )

VALUES ( GETDATE() , 4 , 3 , N'Chuyển khoản' , 0.1 )

GO

-- Chi tiết Hóa Đơn 16:

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 20

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( 16, 20, 1, @Gia, '14000007 ')

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 20

END

GO

BEGIN

DECLARE @Gia DECIMAL

SELECT @Gia = DonGia FROM SANPHAM WHERE IDSP = 22

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong,Gia, IMEI )

VALUES ( 16, 22, 2, @Gia,'152000011 1520000012 ' )

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - 1 WHERE IDSP = 22

END

GO

-- phiếu đổi 1

insert into DOITRA (NgayDoi, IDKH,IDNV) values('20161212',21,5)

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(1,21,2,N'lỗi bơm không lên nước|đổi hàng có công suất lớn hơn',13,'151000001 151000002 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(1,22,1,N'Công suất quá nhỏ, đổi hàng có công suất lớn hơn',13,'152000001 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(1,23,1,N'Công suất quá nhỏ, đổi hàng có công suất lớn hơn',13,'153000001 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(1,24,1,N'đổi điều hòa 2 chiều',13,'154000001 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(1,25,1,N'lỗi không bắt được wifi',13,'155000001 ')

----------

-- phiếu đổi 2

insert into DOITRA (NgayDoi, IDKH,IDNV) values('20161202',22,2)

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(2,21,1,N'lỗi bơm không lên nước',14,'151000004 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(2,22,1,N'lỗi cánh quạt',14,'152000004 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(2,23,1,N'Công suất quá lớn',14,'153000003 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(2,24,1,N'đổi công suất lớn hơn',14,'154000002 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(2,25,1,N'đổi màn hình lớn hơn',14,'155000002 ')

---------------------------

---phiếu đổi 3

insert into DOITRA (NgayDoi, IDKH,IDNV) values('20170512',23,3)

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(3,21,2,N'lỗi bơm không lên nước|Công suất quá nhỏ',15,'151000005 151000006 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(3,22,1,N'Công suất quá nhỏ',15,'152000007 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(3,23,1,N'Công suất quá lớn',15,'153000004 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(3,24,1,N'đổi công suất nhỏ hơn',15,'154000003 ')

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(3,25,1,N'đổi TV 4k',15,'155000003 ')

# Khai thác dữ liệu

## Lập hóa đơn bán hàng – Hoàng Văn Tuyền

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

-- 1. Các câu lệnh SELECT

-- 1.1. Lấy ra mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, đơn giá của tất cả sản phẩm có trong hệ thống

SELECT IDSP, TenSP, SoLuong, DonGia

FROM dbo.SANPHAM

GO

-- 1.2. Lấy ra sản phẩm chưa bán được của cửa hàng. Thông tin đưa ra gồm mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, đơn giá

SELECT IDSP, TenSP, SoLuong, DonGia

FROM dbo.SANPHAM

WHERE IDSP NOT IN

(

SELECT IDSP

FROM dbo.CHITIETHOADON

)

GO

-- 1.3. Lấy ra thông tin khách hàng gồm IDKH, Tên khách hàng và tổng số lượng sản phẩm mà khách hàng đã mua

SELECT hd.IDKH, kh.TenKH, SUM(ct.SoLuong) AS TongSoLuong

FROM dbo.KHACHHANG kh

INNER JOIN dbo.HOADON hd ON hd.IDKH = kh.IDKH

INNER JOIN dbo.CHITIETHOADON ct ON ct.IDHD = hd.IDHD

GROUP BY hd.IDKH, kh.TenKH

GO

-- 2. Các câu lệnh tạo PROCEDURE

-- 2.1. Tạo thủ tục lấy ra thông tin sản phẩm và tổng doanh thu ứng với mỗi sản phẩm trong tháng bất kì

CREATE PROC prc\_Select\_LayDoanhThu

@Thang INT

AS

SELECT

data.IDSP,

data.TenSP,

data.TongSoLuong,

data.TongSoLuong \* data.Gia AS DoanhThu

FROM

(

SELECT

ROW\_NUMBER() OVER (PARTITION BY ct.IDSP ORDER BY ct.IDSP) rn,

SUM(ct.SoLuong) OVER (PARTITION BY ct.IDSP) TongSoLuong,

sp.IDSP,

sp.TenSP,

ct.Gia

FROM dbo.SANPHAM sp

INNER JOIN dbo.CHITIETHOADON ct ON ct.IDSP = sp.IDSP

INNER JOIN dbo.HOADON hd ON hd.IDHD = ct.IDHD

WHERE MONTH(hd.NgayLapHD) = @Thang

) data

WHERE data.rn = 1

GO

prc\_Select\_LayDoanhThu 4

GO

-- 2.2. Tạo thủ tục thêm sản phẩm vào 1 hóa đơn đã có sẵn

CREATE PROC prc\_Insert\_ChiTiet

@IDSP INT,

@IDHD INT,

@SoLuong INT

AS

DECLARE @IMEI NVARCHAR(2500),

@IMEI\_Root NVARCHAR(2500),

@String\_Length INT,

@Gia DECIMAL

DECLARE IMEI\_Cursor CURSOR SCROLL

FOR SELECT IMEI FROM CHITIETHOADON WHERE IDSP = @IDSP

SELECT @IMEI\_Root = IMEI FROM dbo.SANPHAM WHERE IDSP = @IDSP

SELECT @String\_Length = @SoLuong \* 10

SELECT @Gia = DonGia FROM dbo.SANPHAM WHERE IDSP = @IDSP

OPEN IMEI\_Cursor

FETCH FIRST FROM IMEI\_Cursor INTO @IMEI

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

SET @IMEI\_Root = REPLACE(@IMEI\_Root, @IMEI, '')

FETCH NEXT FROM IMEI\_Cursor INTO @IMEI

END

CLOSE IMEI\_Cursor

DEALLOCATE IMEI\_Cursor

INSERT dbo.CHITIETHOADON

( IDHD, IDSP, SoLuong, Gia, IMEI )

VALUES ( @IDHD, -- IDHD - int

@IDSP, -- IDSP - int

@SoLuong, -- SoLuong - int

@Gia, -- Gia - decimal

SUBSTRING(@IMEI\_Root, 1, @String\_Length)

)

UPDATE dbo.SANPHAM SET SoLuong = SoLuong - @SoLuong WHERE IDSP = @IDSP

GO

prc\_Insert\_ChiTiet 5, 8, 3

GO

-- 3. Các câu lệnh tạo VIEW

-- 3.1. Tạo VIEW lấy ra số lượng sản phẩm và tổng doanh thu bán được của từng sản phẩm trong tháng này

CREATE VIEW DoanhThu\_View

AS

SELECT data.IDSP, data.TenSP, data.TongSoLuong, data.TongTien

FROM

(

SELECT

sp.IDSP,

sp.TenSP,

SUM(ct.SoLuong) OVER (PARTITION BY ct.IDSP) \* ct.Gia AS TongTien,

SUM(ct.SoLuong) OVER (PARTITION BY ct.IDSP) AS TongSoLuong,

ROW\_NUMBER() OVER (PARTITION BY ct.IDSP ORDER BY ct.IDSP) AS rn

FROM dbo.CHITIETHOADON ct

INNER JOIN dbo.SANPHAM sp ON sp.IDSP = ct.IDSP

INNER JOIN dbo.HOADON hd ON hd.IDHD = ct.IDHD

WHERE hd.NgayLapHD

BETWEEN DATEADD(MONTH, DATEDIFF(MONTH, 0, GETDATE()), 0)

AND DATEADD(DAY, -1, DATEADD(MONTH, DATEDIFF(MONTH, 0, GETDATE()) + 1, 0))

) data

WHERE data.rn = 1

GO

SELECT \* FROM dbo.DoanhThu\_View

GO

-- 3.2. Tạo VIEW thống kê các khách hàng mua nhiều sản phẩm nhất

CREATE VIEW SanPham\_View

AS

SELECT kh.IDKH, kh.TenKH, temp.SoLuong

FROM dbo.KHACHHANG kh

INNER JOIN

(

SELECT TOP 1 WITH TIES hd.IDKH, SUM(ct.SoLuong) AS SoLuong

FROM dbo.KHACHHANG kh

INNER JOIN dbo.HOADON hd ON hd.IDKH = kh.IDKH

INNER JOIN dbo.CHITIETHOADON ct ON ct.IDHD = hd.IDHD

GROUP BY hd.IDKH

ORDER BY SoLuong DESC

) temp ON temp.IDKH = kh.IDKH

GO

SELECT \* FROM dbo.SanPham\_View

GO

-- 4. Các câu lệnh tạo TRIGGER

-- 4.1. Tạo Trigger in ra câu thông báo mỗi khi thêm 1 chi tiết hóa đơn

CREATE TRIGGER trg\_Insert\_Chitiethoadon ON dbo.CHITIETHOADON FOR INSERT

AS

DECLARE

@IDHD INT,

@SoLuong INT,

@Gia DECIMAL,

@TenKH NVARCHAR(255),

@IDSP INT,

@TenSP NVARCHAR(255)

SELECT @IDHD = IDHD, @IDSP = IDSP, @SoLuong = SoLuong, @Gia = Gia FROM Inserted

SELECT @TenKH = data.TenKH

FROM

(

SELECT DISTINCT kh.TenKH

FROM dbo.HOADON hd

INNER JOIN dbo.KHACHHANG kh ON kh.IDKH = hd.IDKH

WHERE hd.IDHD = @IDHD

) data

SELECT @TenSP = TenSP FROM dbo.SANPHAM WHERE IDSP = @IDSP

PRINT N'Khách hàng: ' + @TenKH + N' đã mua ' + CONVERT(VARCHAR(50), @SoLuong) + ' ' + @TenSP + N' với giá ' + CONVERT(VARCHAR(50), @Gia \* @SoLuong) + ' VND'

GO

prc\_Insert\_Chitiet 5, 9, 3

GO

-- 4.2. Tạo Trigger in ra thông tin của sản phẩm khi thay đổi giá hoặc tên của sản phẩm đó

CREATE TRIGGER trg\_Update\_Sanpham ON dbo.SANPHAM FOR UPDATE

AS

DECLARE @TenSP NVARCHAR(255), @DonGia DECIMAL

SELECT @TenSP = TenSP, @DonGia = DonGia FROM Inserted

PRINT N'Sản phẩm mới: ' + @TenSP + N', Đơn giá mới: ' + CONVERT(VARCHAR(50), @DonGia)

SELECT @TenSP = TenSP, @DonGia = DonGia FROM Deleted

PRINT N'Sản phẩm cũ: ' + @TenSP + N', Đơn giá cũ: ' + CONVERT(VARCHAR(50), @DonGia)

GO

UPDATE dbo.SANPHAM SET TenSP = 'Máy giặt Sony', DonGia = '100000' WHERE IDSP = 16

GO

-- 5. Biểu mẫu: Lấy ra biểu mẫu theo mã hóa đơn

CREATE PROC prc\_Select\_MauBieu

@IDHD INT

AS

DECLARE @DonViBan NVARCHAR(200),

@MaSoThueBan NVARCHAR(200),

@DiaChiBan NVARCHAR(200),

@DienThoaiBan NVARCHAR(20),

@Fax NVARCHAR(20),

@SoTKBan NVARCHAR(20),

@TaiNG NVARCHAR(20),

@NgayHD DATE,

@HinhThucTT NVARCHAR(100),

@TenKH NVARCHAR(255),

@TenDV NVARCHAR(255),

@MaSoThue NVARCHAR(100),

@DiaChi NVARCHAR(255),

@SoTK VARCHAR(100),

@SoDT VARCHAR(100),

@STT NVARCHAR(10),

@TenSP NVARCHAR(255),

@DVT NVARCHAR(50),

@SoLuong INT,

@DonGia DECIMAL(18, 0),

@ThanhTien DECIMAL(18, 0),

@CongTienHang DECIMAL(18, 0),

@ThueGTGT DECIMAL(18, 0),

@TienThueGTGT DECIMAL(18, 0),

@TongTien DECIMAL(18, 0),

@TenNV NVARCHAR(255),

@TenThuTruong NVARCHAR(255)

DECLARE Cursor\_ThongTin CURSOR SCROLL FOR

SELECT

ROW\_NUMBER() OVER (ORDER BY sp.IDSP) STT,

sp.TenSP, sp.DVT, ct.SoLuong, ct.Gia, ct.SoLuong \* ct.Gia AS ThanhTien

FROM dbo.KHACHHANG kh

INNER JOIN dbo.HOADON hd ON hd.IDKH = kh.IDKH

INNER JOIN dbo.CHITIETHOADON ct ON ct.IDHD = hd.IDHD

INNER JOIN dbo.NHANVIEN nv ON nv.IDNV = hd.IDNV

INNER JOIN dbo.SANPHAM sp ON sp.IDSP = ct.IDSP

WHERE hd.IDHD = @IDHD

SELECT @DonViBan = N'CÔNG TY TNHH MỸ KIẾN'

SELECT @MaSoThue = '0101514474'

SELECT @DiaChiBan = N'Số 78 Chính Kinh, Nhân Chính, Thanh Xuân, Hà Nội'

SELECT @SoTKBan = '0021000725568'

SELECT @DienThoaiBan = '858 70239'

SELECT @Fax = '000000000000'

SELECT @TaiNG = 'TMCP Ngoại Thương Việt Nam - Chi nhánh Hà Nội'

SELECT @NgayHD = NgayLapHD, @HinhThucTT = HinhThucTT, @ThueGTGT = ThueGTGT

FROM dbo.HOADON WHERE IDHD = @IDHD

PRINT N' HÓA ĐƠN GIÁ TRỊ GIA TĂNG'

PRINT N'Số hóa đơn:' + CONVERT(NVARCHAR(20), @IDHD) + N' | Ngày hóa đơn: ' + CONVERT(NVARCHAR(20), @NgayHD)

PRINT CHAR(13)

PRINT N'Đơn vị bán hàng: ' + @DonViBan

PRINT N'Mã số thuế: ' + @MaSoThue

PRINT N'Địa chỉ: ' + @DiaChiBan

PRINT N'Điện thoại: ' + @DienThoaiBan + N' Fax: ' + @Fax

PRINT N'Số tài khoản: ' + @SoTKBan + N' Tại NH: ' + @TaiNG

PRINT CHAR(13)

SELECT @TenKH = kh.TenKH, @TenDV = kh.TenDV, @MaSoThue = kh.MaSoThue, @DiaChi = kh.DiaChi, @SoTK = kh.SoTK, @SoDT = @SoDT

FROM dbo.KHACHHANG kh INNER JOIN dbo.HOADON hd ON hd.IDKH = kh.IDKH WHERE hd.IDHD = @IDHD

PRINT N'Họ và tên người mua hàng: ' + @TenKH

PRINT N'Tên đơn vị: ' + @TenDV

PRINT N'Mã số thuế: ' + @MaSoThue

PRINT N'Địa chỉ: ' + @DiaChi

PRINT N'Hình thức thanh toán: ' + @HinhThucTT + N' Số tài khoản: ' + @SoTK

PRINT CHAR(13)

SELECT @TenNV = nv.TenNV FROM dbo.NHANVIEN nv INNER JOIN dbo.HOADON hd ON hd.IDNV = nv.IDNV WHERE hd.IDHD = @IDHD

SELECT @TongTien = 0, @CongTienHang = 0

PRINT CHAR(13)

OPEN Cursor\_ThongTin

PRINT CONVERT(CHAR(10), 'STT') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(30), N'Tên hàng hóa, dịch vụ') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(15), N'ĐVT') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(10), N'Số lượng') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(20), N'Đơn giá') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(20), N'Thành tiền')

PRINT '--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

FETCH FIRST FROM Cursor\_ThongTin INTO @STT, @TenSP, @DVT, @SoLuong, @DonGia, @ThanhTien

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT CONVERT(CHAR(10), @STT) + ' | ' + CONVERT(NCHAR(30), @TenSP) + ' | ' + CONVERT(NCHAR(15), @DVT) + ' | ' + CONVERT(CHAR(10), @SoLuong) + ' | ' + CONVERT(CHAR(20), @DonGia) + ' | ' + CONVERT(CHAR(20), @ThanhTien)

SELECT @CongTienHang = @CongTienHang + @ThanhTien

FETCH NEXT FROM Cursor\_ThongTin INTO @STT, @TenSP, @DVT, @SoLuong, @DonGia, @ThanhTien

END

CLOSE Cursor\_ThongTin

DEALLOCATE Cursor\_ThongTin

SELECT @TienThueGTGT = @CongTienHang \* @ThueGTGT / 100

SELECT @TongTien = @CongTienHang + @ThueGTGT

PRINT '--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

PRINT N'Cộng tiền hàng: ' + CONVERT(VARCHAR(20), @CongTienHang)

PRINT N'Thuế GTGT: ' + CONVERT(VARCHAR(20), @ThueGTGT) + N' %, Tiền thuế GTGT: ' + CONVERT(VARCHAR(20), @TienThueGTGT)

PRINT N'Tổng tiền: ' + CONVERT(VARCHAR(20), @TongTien)

PRINT N' Ký tên'

PRINT CONVERT(NCHAR(30), N'Khách hàng') + ' ' + CONVERT(NCHAR(30), N'Nhân viên') + ' ' + CONVERT(NCHAR(30), N'Thủ trưởng đơn vị')

PRINT CONVERT(NCHAR(30), @TenKH) + ' ' + CONVERT(NCHAR(30), @TenNV) + ' ' + N'Tuyền Luis'

GO

prc\_Select\_MauBieu 3

## … - Tạ Thị Hồng

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

--1. Select

-- select 1: Đưa ra số lượng hiện tại của sản phẩm có IDSP=6

--Thông tin đưa ra gồm tên sản phẩm và số lượn sản phẩm

select IDSP, TenSP, Soluong

From SANPHAM

where IDSP=6

-- select 2: Đưa ra số lượng đã bán của sản phẩm

--Thông tin gồm tên sản phẩm và số lượng đã bán của từng sản phẩm

select s.IDSP,TenSP, sum(c.SoLuong) as SoLuongDaBan

from SANPHAM s, CHITIETHOADON c

where s.IDSP=c.IDSP

group by s.IDSP, TenSP

-- select 3: Đưa ra số lượng sản phẩm mà các nhân viên đã bán

--Thông tin đưa ra gồm IDNV, tên nhân viên, số lượng sản phẩm mà nhân viên đã bán

select n.IDNV, n.TenNV, sum(c.SoLuong) as SoSPBanDuoc

from NHANVIEN n, HOADON h, CHITIETHOADON c

where n.IDNV=h.IDNV and h.IDHD=c.IDHD

group by n.IDNV, n.TenNV

-----------------------------------------------------------------------------

--2.View

--view 1: Thống kê số lượng sản phẩm mà từng khách hàng đã mua

--Thông tin đưa ra gồm IDKH, tên khách hàng, số lượng sản phẩm mà khách hàng đã mua

create view KhachHang\_SanPham

as

select k.IDKH, TenKH, sum(SoLuong) as SoSPDaMua

from KHACHHANG k, HOADON h, CHITIETHOADON c

where k.IDKH=h.IDKH and h.IDHD=c.IDHD

group by k.IDKH, TenKH

select \* from KhachHang\_SanPham

--view 2: Số lượng sản phẩm đã bán tháng 3

--Thông tin đưa ra gồm tên sản phẩm và số lượng sản phẩm đã bán tháng 3

create view ThongKeSLThang4

as

select TenSP, sum(c.SoLuong) as SoLuongDaBanThang4

from SANPHAM s, HOADON h, CHITIETHOADON c

where s.IDSP=c.IDSP and h.IDHD=c.IDHD and NgayLapHD between '20190401' and '20190430'

group by TenSP

select \*from ThongKeSLThang4

-----------------------------------------------------------------------------

--3. Procedure

--Proc 1: Thống kê số lượng sản phẩm bán trong một ngày

--Thông tin đưa ra gồm IDSP, tên sản phẩm, số lượng sản phẩm đã bán trong ngày

create proc ThongKeTheoNgay (@Ngay date)

as

begin

select s.IDSP, TenSP, sum(c.SoLuong) as SoLuongNgay

from SANPHAM s, CHITIETHOADON c, HOADON h

where s.IDSP=c.IDSP and c.IDHD=h.IDHD and NgayLapHD=@Ngay

group by s.IDSP, TenSP

end

ThongKeTheoNgay '20190425'

--Proc 2: Đưa ra khách hàng mua nhiều sản phẩm nhất

--Thông tin đưa ra gồm IDKH, tên khách hàng đã mua nhiều sản phẩm nhất và số lượng sản phẩm mà khách hàng đã mua

create proc KhachHang\_MuaNhieuNhat

as

begin

select k.IDKH, TenKH, sum(SoLuong) as SoSPDaMua

from KHACHHANG k, HOADON h, CHITIETHOADON c

where k.IDKH=h.IDKH and h.IDHD=c.IDHD

group by k.IDKH, TenKH

having sum(SoLuong) >= all (select sum(SoLuong) as SoSPDaMua

from KHACHHANG k, HOADON h, CHITIETHOADON c

where k.IDKH=h.IDKH and h.IDHD=c.IDHD

group by k.IDKH, TenKH)

end

KhachHang\_MuaNhieuNhat

-------------------------------------------------------------------------

--4. Trigger

--trigger 1: Xóa một hóa đơn

create trigger XoaHoaDon on HOADON instead of delete

as

declare @MaHoaDon int

begin

select @MaHoaDon = IDHD from deleted

delete from CHITIETHOADON where IDHD = @MaHoaDon

delete from HOADON where IDHD = @MaHoaDon

end

delete from HOADON where IDHD=6

select\*from HOADON

------------------------------------------------------------------------------------

--Trigger 2: sửa hóa đơn

--Trường hợp khách hàng không có đủ tiền mặt tại cửa hàng để thanh toán nên muốn đổi hình thức thanh toán

--hoặc ngược lại

create trigger \_CapNhatHoaDon on HOADON after update

as

declare @IDHD int, @HinhThucTT nvarchar(100)

begin

update HOADON set HinhThucTT = @HinhThucTT where IDHD = @IDHD

end

update HOADON set HinhThucTT = N'Chuyển khoản' where IDHD = 7

go

select \*from HOADON

--------------------------------------------------------------------------------------------

--5. Mẫu biểu

create proc Doanh\_So

as

declare @TuNgay date,

@DenNgay date,

@Fax nvarchar(50),

@TenSP nvarchar(255),

@NhapTrongKi int,

@ThanhTienNhap decimal(18,0),

@XuatTrongKi int,

@ThanhTienXuat decimal(18,0),

@TonCuoiKi int,

@ThanhTienTon decimal(18,0),

@TenNV nvarchar(255),

@STT int

DECLARE Cursor\_ThongKe CURSOR SCROLL FOR

select

ROW\_NUMBER() OVER (ORDER BY s.IDSP) STT,

s.TenSP,(s.SoLuong+ThongKeSLThang4.SoLuongDaBanThang4) as NhapTrongKi,

((s.SoLuong+ThongKeSLThang4.SoLuongDaBanThang4)\*s.DonGia) as ThanhTienNhap,

(ThongKeSLThang4.SoLuongDaBanThang4) as XuatTrongKi,

(ThongKeSLThang4.SoLuongDaBanThang4)\*s.DonGia as ThanhTienXuat,

(s.SoLuong) as TonCuoiKi,

s.SoLuong\*s.DonGia as ThanhTienTon

from SANPHAM s, ThongKeSLThang4

where s.TenSP= ThongKeSLThang4.TenSP

select @Fax='0000001'

select @TuNgay='20190401'

select @DenNgay='20190430'

print N'Fax:' + @Fax

print N'Thống kê từ ngày: '+ convert(char(10),@TuNgay)

print N'Đến ngày: ' + convert(char(10),@DenNgay)

PRINT CHAR(13)

OPEN Cursor\_ThongKe

PRINT CONVERT(CHAR(10), 'STT') + ' | ' + CONVERT(nCHAR(30), N'Tên SP') + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), N'Nhập Trong Kì') + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), N'Thành Tiền Nhập') + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), N'Xuất trong kì') + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), N'Thành tiền xuất') + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), N'Tồn cuối kì') + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), N'Thành tiền tồn')

FETCH FIRST FROM Cursor\_ThongKe INTO @STT, @TenSP, @NhapTrongKi, @ThanhTienNhap, @XuatTrongKi, @ThanhTienXuat, @TonCuoiKi, @ThanhTienTon

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT CONVERT(CHAR(10), @STT) + ' | ' + CONVERT(NCHAR(30), @TenSP) + ' | ' + CONVERT(NCHAR(20), @NhapTrongKi) + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), @ThanhTienNhap) + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), @XuatTrongKi) + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), @ThanhTienXuat) + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), @TonCuoiKi) + ' | ' + CONVERT(nCHAR(20), @ThanhTienTon)

FETCH NEXT FROM Cursor\_ThongKe INTO @STT, @TenSP, @NhapTrongKi, @ThanhTienNhap, @XuatTrongKi, @ThanhTienXuat, @TonCuoiKi, @ThanhTienTon

END

CLOSE Cursor\_ThongKe

DEALLOCATE Cursor\_ThongKe

print' '

print''

print N' Nhân viên'

print N' Tạ Hoàng Ngọc'

-----------------------------------------------------------------------------

## Báo cáo thống kê doanh thu - Bùi Đình Nam

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

--------------------------------------------- TRUY VẤN ------------------------

------------------------------ 3 CÂU LỆNH SELECT-----------------------------------

-------TRUY VẤN 1 BẢNG-------------------

-- ĐƯA RA THÔNG TIN CỦA KHÁCH HÀNG CÓ TÊN LÀ "NGUYỄN MINH NAM", THÔNG TIN ĐƯA RA GỒM MÃ KHÁCH HÀNG, HỌ TÊN KHÁCH HÀNG, ĐƠN VỊ CÔNG TÁC,

-- MÃ SỐ THUẾ, ĐỊA CHỈ, SỐ TÀI KHOẢN VÀ SỐ ĐIỆN THOẠI

SELECT IDKH AS 'MÃ KHÁCH HÀNG', TenKH AS 'HỌ TÊN KHÁCH HÀNG', TenDV AS ' ĐƠN VỊ CÔNG TÁC', MaSoThue AS 'MÃ SỐ THUẾ', DiaChi AS 'ĐỊA CHỈ', SoTK AS 'SỐ TÀI KHOẢN', SoDT AS ' SỐ ĐIỆN THOẠI'

FROM dbo.KHACHHANG

WHERE TenKH = N'Nguyễn Minh Nam'

GO

-------TRUY VẤN 2 BẢNG --------------------------

-- ĐƯA RA MÃ SẢN PHẨM, TÊN SẢN PHẨM, TỔNG SỐ LƯỢNG ĐÃ BÁN CỦA SẢN PHẨM , ĐƠN GIÁ VÀ THÀNH TIỀN CỦA MỖI SẢN PHẨM

SELECT dbo.CHITIETHOADON.IDSP AS ' MÃ SẢN PHẨM', TENSP AS ' TÊN SẢN PHẨM', SUM(dbo.CHITIETHOADON.SOLUONG) AS N'TỔNG SỐ LƯỢNG ĐÃ BÁN', GIA AS N'ĐƠN GIÁ', (SUM(dbo.CHITIETHOADON.SOLUONG)\*GIA) AS N'SỐ TIỀN BÁN ĐƯỢC TỪ SẢN PHẨM'

FROM dbo.CHITIETHOADON JOIN dbo.SANPHAM

ON SANPHAM.IDSP = CHITIETHOADON.IDSP

GROUP BY dbo.CHITIETHOADON.IDSP, TenSP, GIA

ORDER BY CHITIETHOADON.IDSP ASC

GO

--------TRUY VẤN 3 BẢNG--------------------------

-- CHO BIẾT THÔNG TIN CỦA KHÁCH HÀNG ĐÃ THANH TOÁN HOÁ ĐƠN CÓ TỪ 10 SẢN PHẨM TRỞ LÊN

SELECT dbo.KHACHHANG.IDKH AS ' MÃ KHÁCH HÀNG', TENKH AS 'TÊN KHÁCH HÀNG', TENDV AS 'TÊN ĐƠN VỊ', DIACHI AS ' ĐỊA CHỈ', SUM(dbo.CHITIETHOADON.SOLUONG) AS N'TỔNG SỐ SẢN PHẨM ĐÃ MUA'

FROM dbo.KHACHHANG JOIN dbo.HOADON ON dbo.KHACHHANG.IDKH = dbo.HOADON.IDKH

JOIN dbo.CHITIETHOADON ON dbo.HOADON.IDHD = dbo.CHITIETHOADON.IDHD

GROUP BY dbo.KHACHHANG.IDKH, TENKH, TENDV, DIACHI

HAVING SUM(dbo.CHITIETHOADON.SoLuong) >=10

GO

--------------------------------------------------- 2 TẠO VIEW ---------------------------------

--TÍNH TỔNG SỐ LƯỢNG CÁC LOẠI SẢN PHẨM NHẤT CỦA MỖI HOÁ ĐƠN, SAU ĐÓ ĐƯA RA THÔNG TIN HOÁ ĐƠN MUA NHIỀU LOẠI SẢN PHẨM NHẤT

CREATE VIEW V\_SLSP\_THEO\_HD

AS

SELECT dbo.HOADON.IDHD AS N'MÃ HOÁ ĐƠN', NgayLapHD AS N'NGÀY LẬP HOÁ ĐƠN', dbo.HOADON.IDKH AS N'MÃ KHÁCH HÀNG', dbo.KHACHHANG.TENKH AS N'HỌ TÊN KHÁCH HÀNG', HinhThucTT AS N'HÌNH THỨC THANH TOÁN', SO\_LOAISP=COUNT(dbo.CHITIETHOADON.IDSP)

FROM dbo.HOADON JOIN dbo.CHITIETHOADON ON dbo.HOADON.IDHD = dbo.CHITIETHOADON.IDHD

JOIN dbo.KHACHHANG ON dbo.HOADON.IDKH = dbo.KHACHHANG.IDKH

JOIN dbo.SANPHAM ON dbo.SANPHAM.IDSP = dbo.CHITIETHOADON.IDSP

GROUP BY dbo.HOADON.IDHD, NgayLapHD, dbo.HOADON.IDKH, dbo.KHACHHANG.TenKH, HinhThucTT

GO

SELECT \* FROM dbo.V\_SLSP\_THEO\_HD

WHERE SO\_LOAISP = (SELECT MAX(SO\_LOAISP) FROM dbo.V\_SLSP\_THEO\_HD)

GO

--ĐƯA RA THÔNG TIN THÔNG TIN HOÁ ĐƠN THANH TOÁN CÓ GIÁ CAO NHẤT TRONG NGÀY

alter VIEW V\_GIACAO\_THEO\_HD

AS

SELECT dbo.HOADON.IDHD AS N'MÃ HOÁ ĐƠN', TENNV AS N'TÊN NHÂN VIÊN', NGAYLAPHD AS N'NGÀY LẬP HOÁ ĐƠN', TenKH AS N' TÊN KHÁCH HÀNG', DiaChi AS N'ĐỊA CHỈ',HOADON\_TRIGIA = SUM(SOLUONG\*GIA)

FROM dbo.NHANVIEN JOIN dbo.HOADON ON dbo.NHANVIEN.IDNV = dbo.HOADON.IDNV

JOIN dbo.CHITIETHOADON ON dbo.HOADON.IDHD = dbo.CHITIETHOADON.IDHD

JOIN dbo.KHACHHANG ON KHACHHANG.IDKH = HOADON.IDKH

WHERE NgayLapHD IN (SELECT NgayLapHD FROM dbo.HOADON WHERE NgayLapHD LIKE N'2019-04-25')

GROUP BY TenNV, dbo.HOADON.IDHD, NgayLapHD, TenKH, DiaChi

GO

SELECT \* FROM dbo.V\_GIACAO\_THEO\_HD

WHERE HOADON\_TRIGIA= (SELECT MAX(HOADON\_TRIGIA) FROM dbo.V\_GIACAO\_THEO\_HD)

GO

------------------------------------------------- 2 PROCEDURE -----------------------------------------------

--- TẠO THỦ TỤC THỐNG KÊ SỐ HOÁ ĐƠN ĐÃ THANH TOÁN TỪ NGÀY ĐẾN NGÀY CHO MỘT NHÂN VIÊN BẤT KÌ THEO TÊN ------------------------------

CREATE PROC TK\_SOLUONGHOADON(@TENNV NVARCHAR(100), @TUNGAY DATE, @DENNGAY DATE)

AS

BEGIN

SELECT dbo.HOADON.IDNV AS N'MÃ NHÂN VIÊN', TENNV AS N'TÊN NHÂN VIÊN', COUNT(HOADON.IDNV) AS N'SỐ LƯỢNG HOÁ ĐƠN NHÂN VIÊN THANH TOÁN'

FROM dbo.HOADON, dbo.NHANVIEN

WHERE dbo.HOADON.IDNV = dbo.NHANVIEN.IDNV

AND NgayLapHD IN (SELECT NgayLapHD FROM dbo.HOADON WHERE NgayLapHD BETWEEN @TUNGAY AND @DENNGAY)

AND TenNV = @TENNV

GROUP BY dbo.HOADON.IDNV, TenNV

END

GO

dbo.TK\_SOLUONGHOADON @TENNV = N'Bùi Thị Thu', -- nvarchar(100)

@TUNGAY = '20180404', -- date

@DENNGAY = '20190411' -- date

GO

-- TẠO THỦ TỤC XOÁ 1 SẢN PHẨM TRONG BẢNG SẢN PHẨM VỚI THAM SỐ LÀ MÃ SẢN PHẨM. KIỂM TRA RÀNG BUỘC DỮ LIỆU TRƯỚC KHI DELETE

CREATE PROC PROC\_XOASP(@IDSP INT)

AS

BEGIN

DECLARE @TENSP NVARCHAR(100)

SELECT @TENSP = TENSP FROM dbo.SANPHAM WHERE @IDSP = IDSP

IF EXISTS(SELECT SOLUONG FROM dbo.SANPHAM WHERE IDSP=@IDSP and SoLuong > 0)

BEGIN

PRINT N'KHÔNG THỂ XOÁ SẢN PHẨM '+@TENSP+N' VÌ SẢN PHẨM CÒN HÀNG TRONG CỬA HÀNG'

RETURN

END

IF EXISTS (SELECT \* FROM dbo.CHITIETHOADON WHERE IDSP = @IDSP)

BEGIN

PRINT N'KHÔNG XOÁ SẢN PHẨM '+@TENSP +N' VÌ SẢN PHẨM NÀY CÓ TRONG CHI TIẾT HOÁ ĐƠN'

RETURN

END

IF EXISTS (SELECT \* FROM dbo.CHITIETBAOHANH WHERE IDSP = @IDSP)

BEGIN

PRINT N' KHÔNG XOÁ SẢN PHẨM '+@TENSP+' VÌ SẢN PHẨM NÀY CÓ TRONG SẢN PHẨM ĐƯỢC BẢO HÀNH'

RETURN

END

DELETE FROM dbo.SANPHAM WHERE IDSP = @IDSP

PRINT N'XOÁ SẢN PHẨM THÀNH CÔNG!!'

END

GO

EXEC dbo.PROC\_XOASP @IDSP = 15-- int

GO

---------------------------------------- 2 TRIGGER ----------------------------------------------------------------------------

-- TẠO TRIGGER THÔNG BÁO MỖI KHI UPDATE THÔNG TIN KHÁCH HÀNG NÀO ĐÓ

CREATE TRIGGER UPDATE\_THONGTIN\_KH ON dbo.KHACHHANG FOR UPDATE

AS

BEGIN

DECLARE @TENKH NVARCHAR(100),

@TENDV NVARCHAR(100),

@MATHUE VARCHAR(100),

@DIACHI NVARCHAR(100),

@SOTK VARCHAR(100),

@SODT VARCHAR(100)

SELECT @TENKH = TENKH, @TENDV = TENDV, @MATHUE = MASOTHUE, @DIACHI = DIACHI, @SOTK = SOTK, @SODT = SODT FROM Inserted

PRINT N'THÔNG TIN MỚI CẬP NHẬT: KHÁCH HÀNG '+@TENKH

+N' // SỐ ĐIỆN THOẠI: '+@SODT

+N' // CƯ TRÚ TẠI: ' +@DIACHI

+N' // MÃ THUẾ CÁ NHÂN: ' +@MATHUE

+N' // TÀI KHOẢN NGÂN HÀNG: ' +@SOTK

+N' // ĐANG CÔNG TÁC TẠI ĐƠN VỊ: '+@TENDV

SELECT @TENKH = TENKH, @TENDV = TENDV, @MATHUE = MASOTHUE, @DIACHI = DIACHI, @SOTK = SOTK, @SODT = SODT FROM Deleted

PRINT N'THÔNG TIN CŨ TRƯỚC ĐÓ: KHÁCH HÀNG '+@TENKH

+N' // SỐ ĐIỆN THOẠI: '+@SODT

+N' // CƯ TRÚ TẠI: ' +@DIACHI

+N' // MÃ THUẾ CÁ NHÂN: ' +@MATHUE

+N' // TÀI KHOẢN NGÂN HÀNG: ' +@SOTK

+N' // ĐANG CÔNG TÁC TẠI ĐƠN VỊ: '+@TENDV

END

GO

UPDATE dbo.KHACHHANG SET TenKH = N'abc', TenDV = 'Cty TNHH ', SoDT= N'0367863621', MaSoThue = N'1234510000'

, DiaChi =N'TRƯỜNG CHINH, Hà Nội', SoTK = '1010 5678 0123 9845'

WHERE IDKH = 10

GO

-- TẠO 1 TRIGGER THÔNG BÁO KHI THÊM HOÁ ĐƠN SẼ ĐƯA RA THÔNG TIN CỦA HOÁ ĐƠN ĐÓ

CREATE TRIGGER THONGBAO\_HOADON ON dbo.HOADON FOR INSERT

AS

BEGIN

DECLARE @IDKHACHHANG INT,

@TENKH NVARCHAR(100),

@IDNHANVIEN INT,

@TENNV NVARCHAR(100),

@THANHTOAN NVARCHAR(100),

@NGAY DATE,

@THUE FLOAT

SELECT @IDKHACHHANG = IDKH, @IDNHANVIEN = IDNV, @NGAY = NGAYLAPHD, @THANHTOAN = HINHTHUCTT, @THUE = ThueGTGT FROM Inserted

SELECT @TENKH = TENKH FROM dbo.KHACHHANG WHERE IDKH = @IDKHACHHANG

SELECT @TENNV = TENNV FROM dbo.NHANVIEN WHERE IDNV = @IDNHANVIEN

PRINT N'HOÁ ĐƠN ĐƯỢC TẠO NGÀY: ' +CAST(@NGAY AS VARCHAR)

+N' CHO KHÁCH HÀNG CÓ TÊN: ' +@TENKH

+N' ĐƯỢC THANH TOÁN BỞI NHÂN VIÊN: '+ @TENNV

+N' VỚI HÌNH THỨC THANH TOÁN: '+@THANHTOAN

+N' THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG: ' + CAST(@THUE AS VARCHAR)+N'%'

END

GO

INSERT dbo.HOADON

(NgayLapHD,

IDKH ,

IDNV ,

HinhThucTT,

ThueGTGT

)

VALUES ( GETDATE(),-- NgayLapHD - date

3 , -- IDKH - int

1 , -- IDNV - int

N'Thẻ Thanh Toán', -- HinhThucTT - nvarchar(100)

0.3

)

GO

----------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------- MẪU BIỂU ----------------------

CREATE PROC TKE(@TUNGAY DATE, @DENNGAY DATE)

AS

BEGIN

DECLARE @STT INT,

@MASP INT,

@TENSP NVARCHAR(100),

@DVT NVARCHAR(10),

@GIA DECIMAL,

@SOLUONG INT,

@THANHTIEN DECIMAL,

@DOANHTHU DECIMAL,

@THUE DECIMAL,

@TONGCONG DECIMAL,

@NGAYLAP DATETIME,

@MAPHIEU INT,

@NGUOILAP NVARCHAR(100),

@TRUONGDONVI NVARCHAR(100)

DECLARE THONGKE CURSOR SCROLL FOR

SELECT ROW\_NUMBER() OVER (ORDER BY dbo.SANPHAM.IDSP) STT, dbo.SANPHAM.IDSP , TENSP ,

DVT , DONGIA ,

SUM(CHITIETHOADON.SoLuong) AS SOLUONG , (SUM(dbo.CHITIETHOADON.SoLuong)\*DONGIA) AS THANHTIEN

FROM dbo.HOADON, dbo.CHITIETHOADON, dbo.SANPHAM

WHERE dbo.HOADON.IDHD = dbo.CHITIETHOADON.IDHD AND dbo.SANPHAM.IDSP = dbo.CHITIETHOADON.IDSP

AND NGAYLAPHD IN (SELECT NgayLapHD FROM dbo.HOADON WHERE NgayLapHD BETWEEN @TUNGAY AND @DENNGAY)

GROUP BY dbo.SANPHAM.IDSP, TENSP, DVT, DONGIA

--SELECT SUM(THANHTIEN) , SUM(THANHTIEN\*0.2) , (SUM(THANHTIEN) - SUM(THANHTIEN\*0.2))

--FROM dbo.V\_TK\_THANHTIEN

SELECT @NGAYLAP = GETDATE(), @MAPHIEU = 1, @DOANHTHU = 0

PRINT N' PHIẾU THỐNG KÊ DOANH THU BÁN HÀNG'

PRINT N' NGÀY LẬP PHIẾU: '+CONVERT( CHAR(10), @NGAYLAP)

PRINT N' MÃ PHIẾU: '+CONVERT(CHAR(10), @MAPHIEU)

PRINT N'TỪ NGÀY: '+ CONVERT(CHAR(10), @TUNGAY)

PRINT N'ĐẾN NGÀY: '+ CONVERT(CHAR(10), @DENNGAY)

OPEN THONGKE

PRINT CONVERT(CHAR(10), 'STT') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(30), N'TÊN SẢN PHẨM') + ' | '+ CONVERT(NCHAR(15), N'MÃ SẢN PHẨM') + ' | '+ CONVERT(NCHAR(10), N'ĐVT') + ' | '+ CONVERT(NCHAR(10), N'SỐ LƯỢNG') + ' | '+ CONVERT(NCHAR(10), N'ĐƠN GIÁ') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(10), N'THÀNH TIỀN')

PRINT '-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

FETCH FIRST FROM THONGKE INTO @STT, @MASP, @TENSP, @DVT, @GIA, @SOLUONG, @THANHTIEN

WHILE

@@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT CONVERT(CHAR(10), @STT) + ' | ' + CONVERT(NCHAR(30), @TENSP) + ' | '+ CONVERT(NCHAR(15), @MASP) + ' | '+ CONVERT(NCHAR(10), @DVT) + ' | '+ CONVERT(NCHAR(10), @SOLUONG) + ' | '+ CONVERT(NCHAR(10), @GIA) + ' | ' + CONVERT(NCHAR(10), @THANHTIEN)

SELECT @DOANHTHU = @DOANHTHU + @THANHTIEN

FETCH NEXT FROM THONGKE INTO @STT, @MASP, @TENSP, @DVT, @GIA, @SOLUONG, @THANHTIEN

END

CLOSE THONGKE

DEALLOCATE THONGKE

SELECT @THUE = @DOANHTHU \*0.2

SELECT @TONGCONG = @THUE + @DOANHTHU

PRINT '----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

PRINT N'DOANH THU: ' + CONVERT(VARCHAR(20), @DOANHTHU)

PRINT N'THUẾ BÁN HÀNG: '+CONVERT(VARCHAR(20), @THUE)

PRINT N'TỔNG CỘNG: '+CONVERT(VARCHAR(20), @TONGCONG)

PRINT CHAR(13)

PRINT N' NGƯỜI LẬP PHIẾU TRƯỞNG ĐƠN VỊ'

PRINT N' (kÝ) (KÝ TÊN, ĐÓNG DẤU)'

PRINT N'HỌ TÊN.......... HỌ TÊN: .................'

END

GO

EXEC dbo.TKE @TUNGAY = '2019-03-01 02:40:19', -- date

@DENNGAY = '2019-04-25 02:40:19' -- date

GO

## … - Đỗ Thu Hường

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

--select từ 1 bảng----------

--đưa ra thông tin sản phẩm có mã số là 16

SELECT \* FROM SANPHAM

WHERE IDSP =16

GO

--select từ 2 bảng ---------

--đưa ra thông tin phiếu bảo hành của khách hàng có tên là Tuyền

SELECT BAOHANH.IDPBH,BAOHANH.LoaiDV,BAOHANH.IDNV,BAOHANH.NgayNhan, BAOHANH.NgayTra,BAOHANH.IDKH,KHACHHANG.TenKH FROM BAOHANH,KHACHHANG

WHERE BAOHANH.IDKH = KHACHHANG.IDKH AND KHACHHANG.TenKH LIKE N'%Tuyền'

GO

--select từ 3 bảng

--đưa ra thông tin các sản phẩm trong phiếu bảo hành mà được bảo hành tại cửa hàng

SELECT \* FROM SANPHAM

WHERE IDSP IN

(SELECT IDSP FROM CHITIETBAOHANH

WHERE IDPBH IN

(SELECT IDPBH FROM BAOHANH

WHERE LoaiDV =N'Tại cửa hàng'))

GO

--tại view 1

--tạo view đưa ra thông tin những khách hàng đã đến bảo hành sản phẩm

CREATE VIEW KH\_BH

AS

SELECT IDKH,TenKH,MaSoThue,DiaChi FROM KHACHHANG

WHERE IDKH IN

(SELECT IDKH FROM BAOHANH)

GO

SELECT \* FROM KH\_BH

GO

--tạo view 2

--tạo view tổng hợp các sản phẩm được mang đến bảo hành ngày 10/10/2018

CREATE VIEW SP\_BH

AS

SELECT \* FROM SANPHAM

WHERE IDSP IN

(SELECT IDSP FROM CHITIETBAOHANH

WHERE IDPBH IN

(SELECT IDPBH FROM BAOHANH

WHERE NgayNhan = '20181010'))

GO

SELECT \* FROM SP\_BH

GO

--tạo proc 1

--tạo thủ tục thêm 1 sp vào chi tiết phiếu bảo hành với điều kiện sản phẩm đó phải thuộc một hóa đơn nào đó

CREATE PROC BH\_ThemSP (@IDPBH int,@IDSP int,@IDHoaDon int,@ChiTietBH nvarchar(255),@ChiPhi DECIMAL(18, 0),@IMEI NVARCHAR(2500))

AS

BEGIN

IF (@IDSP NOT IN (SELECT IDSP FROM CHITIETHOADON,HOADON WHERE CHITIETHOADON.IDHD = HOADON.IDHD AND CHITIETHOADON.IDHD = @IDHoaDon))

and (@IMEI NOT IN (SELECT IMEI FROM CHITIETHOADON,HOADON where CHITIETHOADON.IDHD = HOADON.IDHD AND CHITIETHOADON.IDHD = @IDHoaDon))

BEGIN

PRINT N'Sản phẩm chưa được bán'

END

ELSE

BEGIN

INSERT INTO CHITIETBAOHANH(IDPBH,IDSP,IDHoaDon,ChiTietBH,ChiPhi,IMEI) VALUES (@IDPBH,@IDSP,@IDHoaDon,@ChiTietBH,@ChiPhi,@IMEI)

END

END

GO

--sản phẩm chưa được bán

EXEC BH\_ThemSP 2,20,1,N'Hỏng pin',100000,'140000052 '

GO

--sản phẩm đã bán

EXEC BH\_ThemSP 2,7,4,N'Hỏng màn',200000,'111000000 '

GO

--tạo proc 2

--tạo thủ tục xóa 1 nhân viên với điều kiện nhân viên không quản lý phiếu bảo hành nào

CREATE PROC DELETE\_NV (@IDNV int)

AS

BEGIN

IF EXISTS (SELECT \* FROM BAOHANH WHERE IDNV =@IDNV)

BEGIN

PRINT N'Không thể xóa vì đang quản lý 1 phiếu bảo hành'

END

ELSE

BEGIN

DELETE FROM NHANVIEN WHERE IDNV = @IDNV

END

END

GO

--nhân viên không quản lý phiếu bảo hành nào

EXEC DELETE\_NV 17

GO

--nhân viên đang quản lý phiếu bảo hành

EXEC DELETE\_NV 4

GO

--tạo trigger 1

--tạo trigger thêm một phiếu bảo hành với điều kiện ngày trả sản phẩm phải cùng hoặc sau ngày nhận sản phẩm

CREATE TRIGGER Them\_PBH ON BAOHANH FOR INSERT

AS

DECLARE @NgayNhan DATE, @NgayTra DATE,@IDPBH INT

SELECT @IDPBH= IDPBH,@NgayNhan = NgayNhan,@NgayTra = NgayTra FROM BAOHANH

IF @NgayTra <= @NgayNhan

BEGIN

PRINT N'Ngày nhận sản phẩm phải trước ngày trả'

ROLLBACK TRANSACTION

END

GO

--Ngày nhận sản phẩm trước ngày trả

INSERT INTO BAOHANH(LoaiDV,IDKH,IDNV,NgayNhan,NgayTra) VALUES (N'Tại nhà',2,3,'20190411','20190415')

GO

--Ngày nhận sản phẩm sau ngày trả

INSERT INTO BAOHANH(LoaiDV,IDKH,IDNV,NgayNhan,NgayTra) VALUES (N'Tại nhà',2,3,'20190411','20190410')

GO

--tạo trigger 2

--tạo trigger xóa 1 phiếu bảo hành

CREATE TRIGGER DELETE\_BH ON BAOHANH INSTEAD OF DELETE

AS

DECLARE @MA INT

BEGIN

SELECT @MA = IDPBH FROM DELETED

DELETE FROM CHITIETBAOHANH WHERE IDPBH = @MA

DELETE FROM BAOHANH WHERE IDPBH =@MA

END

GO

DELETE BAOHANH WHERE IDPBH = 1

GO

--biểu mẫu

create PROC BM (@IDPBH int)

AS

DECLARE @TENKH NVARCHAR(255),

@STT NVARCHAR(10),

@DIACHI NVARCHAR(255),

@LOAIDV NVARCHAR(100),

@TENSP NVARCHAR(255),

@CHITIETBAOHANH NVARCHAR(255),

@CHIPHI DECIMAL(18, 0),

@NGAYNHAN DATE,

@NGAYTRA DATE,

@TENNV NVARCHAR(255),

@ThanhTien DECIMAL(18, 0),

@CongTienHang DECIMAL(18, 0)

DECLARE Cursor\_BaoHanh CURSOR SCROLL FOR

SELECT

ROW\_NUMBER() OVER (ORDER BY CHITIETBAOHANH.IDSP) STT,

CHITIETBAOHANH.ChiTietBH , CHITIETBAOHANH.ChiPhi, CHITIETBAOHANH.ChiPhi AS N'Thành tiền'

FROM KHACHHANG

INNER JOIN dbo.BAOHANH ON BAOHANH.IDKH = KHACHHANG.IDKH

INNER JOIN dbo.CHITIETBAOHANH ON BAOHANH.IDPBH = CHITIETBAOHANH.IDPBH

INNER JOIN dbo.NHANVIEN ON NHANVIEN.IDNV = BAOHANH.IDNV

INNER JOIN dbo.SANPHAM ON SANPHAM.IDSP = CHITIETBAOHANH.IDSP

WHERE BAOHANH.IDPBH = @IDPBH

SELECT @IDPBH= 2,@CongTienHang = 0

SELECT @TENKH = KHACHHANG.TenKH, @DIACHI = KHACHHANG.DiaChi

FROM dbo.KHACHHANG INNER JOIN dbo.BAOHANH ON BAOHANH.IDKH = KHACHHANG.IDKH WHERE BAOHANH.IDPBH = @IDPBH

PRINT N'Họ và tên khách hàng ' + @TENKH

PRINT N'Địa chỉ: ' + @DIACHI

PRINT CHAR(13)

SELECT @TENNV = NHANVIEN.TenNV FROM dbo.NHANVIEN INNER JOIN dbo.BAOHANH ON BAOHANH.IDNV = NHANVIEN.IDNV WHERE BAOHANH.IDPBH = @IDPBH

PRINT CHAR(13)

OPEN Cursor\_BaoHanh

PRINT CONVERT(CHAR(10), 'STT') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(30), N'Chi tiết bảo hành') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(20), N'Chi phí') + ' | ' + CONVERT(NCHAR(20), N'Thành tiền')

PRINT '--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

FETCH FIRST FROM Cursor\_BaoHanh INTO @STT, @CHITIETBAOHANH, @CHIPHI, @ThanhTien

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT CONVERT(CHAR(10), @STT) + ' | ' + CONVERT(NCHAR(30), @CHITIETBAOHANH) + ' | ' + CONVERT(CHAR(20), @CHIPHI) + ' | ' + CONVERT(CHAR(20), @ThanhTien)

SELECT @CongTienHang = @CongTienHang + @ThanhTien

FETCH NEXT FROM Cursor\_BaoHanh INTO @STT, @CHITIETBAOHANH, @CHIPHI, @ThanhTien

END

CLOSE Cursor\_BaoHanh

DEALLOCATE Cursor\_BaoHanh

PRINT '--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

PRINT N'Cộng tiền hàng: ' + CONVERT(VARCHAR(20), @CongTienHang)

PRINT N' Ký tên'

PRINT N'Khách hàng Nhân viên '

PRINT @TenKH + ' ' + @TenNV + ' '

GO

EXEC BM 2

GO

## … - Nguyễn Ngọc Hiệp

USE N01\_T5\_QuanLyBanHangDienMay

GO

-- 1.1 truy vấn trên 1 bảng:

-- đưa ra tên,địa chỉ khách hàng có số điện thoại là 0987670907

select TenKH,DiaChi from KHACHHANG where SoDT = '0987670907'

go

------------------------------------------------------------------------------------

-- 1.2 truy vấn trên 2 bảng

-- đưa ra tên khách hàng, số điện thoại, địa chỉ khách hàng thực hiện đổi trả vào ngày 12-12-2016

select TenKH,SoDT,DiaChi from KHACHHANG join DOITRA on KHACHHANG.IDKH = DOITRA.IDKH

where NgayDoi = '20161212'

-------------------------------------------------------------

-- 1.3 truy vấn trên 3 bảng

-- đưa ra tên nhân viên có số lượng sản phẩm đổi trả nhiều nhất, và số lượng sản phẩm đổi tra của nhân viên đó

select TenNV ,soluong from (

select IDNV ,sum(soluong) as soluong

from DOITRA join CHITIETDOITRA on DOITRA.IDDoiTra = CHITIETDOITRA.IDDoiTra

group by DOITRA.IDNV ) as ThongKe, NHANVIEN

where NHANVIEN.IDNV = ThongKe.IDNV and ThongKe.soluong = (

select Max(ThongKe2.soluong) from (

select IDNV ,sum(soluong) as soluong

from DOITRA join CHITIETDOITRA on DOITRA.IDDoiTra = CHITIETDOITRA.IDDoiTra

group by DOITRA.IDNV ) as ThongKe2

)

go

-----------------------------------------------------------------------------

-- 2.1 tạo proc thêm 1 sản phẩm vào phiếu đổi trả

create proc DoiTra\_ThemChiTiet (@IDDoiTra int, @IDSP int, @SoLuong int, @LyDo nvarchar(255), @IDHoaDon int,@imei nchar(10))

as

declare @mainstring nchar(255)

begin

select @mainstring = IMEI from CHITIETHOADON where IDHD = @IDHoaDon and IDSP = @IDSP

if(CHARINDEX(@imei,@mainstring) >0)

begin

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(@IDDoiTra,@IDSP,@SoLuong,@LyDo,@IDHoaDon,@imei)

end

else

print N'Sản phẩm chưa được bán ra'

end

go

---------------------------------------------------------------

-- thất bại

DoiTra\_ThemChiTiet 1,20,1,N'Công suất quá nhỏ, đổi hàng có công suất lớn hơn',14,'152000003'

go

-- thành công

DoiTra\_ThemChiTiet 1,20,1,N'Công suất quá nhỏ, đổi hàng có công suất lớn hơn',16,'14000007'

go

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-- 2.2 tạo proc thống kê số lượng sản phẩm đổi tra theo từng nhân viên và sắp xếp theo thứ tự giảm dần

create proc ThongKe\_NhanVien

as

begin

select NHANVIEN.IDNV, TenNV,isnull(sum(SoLuong),0) as soluong

from NHANVIEN left join DOITRA on NHANVIEN.IDNV = DOITRA.IDNV left join CHITIETDOITRA on CHITIETDOITRA.IDDoiTra = DOITRA.IDDoiTra

group by NHANVIEN.IDNV, TenNV

order by soluong DESC

end

go

----------------------------------------------------

ThongKe\_NhanVien

go

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-- 3.1 tạo view thống kê số lượng sản phẩm đã đổi theo tên từng khách hàng

create view ThongKe\_PhieuDoi as

select TenKH, ISNULL(sum(SoLuong),0) as tongSP

from CHITIETDOITRA join DOITRA on DOITRA.IDDoiTra = CHITIETDOITRA.IDDoiTra

right join KHACHHANG on KHACHHANG.IDKH = DOITRA.IDKH

group by TenKH

go

------------------------------------------------------------------

select \* from ThongKe\_PhieuDoi

------------------------------------

-- 3.2 tạo view thống kê số lượng từng loại sản phẩm đã đổi theo tên khách hàng

go

create view KhachHang\_SoLuongSP as

select TenSP,ISNULL(TenKH,N'chưa có lượt đổi') as TenKH , ISNULL(sum(CHITIETDOITRA.SoLuong),0) as Soluong

from DOITRA right join CHITIETDOITRA on DOITRA.IDDoiTra = CHITIETDOITRA.IDDoiTra

right join KHACHHANG on DOITRA.IDKH = KHACHHANG.IDKH

right join SANPHAM on SANPHAM.IDSP = CHITIETDOITRA.IDSP

group by DOITRA.IDKH,CHITIETDOITRA.IDSP,TenKH,TenSP

go

----------------------------------------------------------

select \* from KhachHang\_SoLuongSP

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

go

--4.1 tạo trigger xóa phiếu đổi trả

create trigger XoaDoiTra on DOITRA instead of delete

as

declare @MaDoiTra int

begin

select @MaDoiTra = IDDoiTra from deleted

delete from CHITIETDOITRA where IDDoiTra = @MaDoiTra

delete from DOITRA where IDDoiTra = @MaDoiTra

end

go

-------------------------------------

delete from DOITRA where IDDoiTra = 2

------------------------------------------------------------------

-- 4.2 tạo trigger thêm 1 chi tiết đổi trả mới, nếu chưa có phiếu đổi trả thì thêm 1 phiếu đổi mới rồi mới thêm chi tiết phiếu

create trigger ThemChiTietDoiTra on CHITIETDOITRA instead of insert

as

declare @MaDoiTra int, @MaSP int, @MaHD int, @SoLuong int, @LyDo nvarchar(255),@imei nchar(10)

begin

select @MaDoiTra = IDDoiTra, @MaSP = IDSP, @MaHD = IDHoaDon, @SoLuong = SoLuong,@LyDo = LyDo, @imei = IMEI from inserted

if @MaDoiTra in( select IDDoiTra from DOITRA)

begin

insert into CHITIETDOITRA(IDDoiTra, IDSP, IDHoaDon, SoLuong, LyDo,IMEI)

values(@MaDoiTra,@MaSP,@MaHD,@SoLuong, @LyDo,@imei)

end

else

begin

insert into DOITRA(NgayDoi,IDKH,IDNV) values(GETDATE(),null,null)

begin

declare @MaDoiTraMoi int

select @MaDoiTraMoi = MAX(IDDoiTra) from DOITRA

insert into CHITIETDOITRA(IDDoiTra, IDSP, IDHoaDon, SoLuong, LyDo,IMEI)

values(@MaDoiTraMoi,@MaSP,@MaHD,@SoLuong, @LyDo,@imei)

end

end

end

go

--chưa có phiếu

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(2,25,1,N'Công suất quá nhỏ, đổi hàng có công suất lớn hơn',13,'155000001 ')

-- đã có phiếu

insert into CHITIETDOITRA (IDDoiTra,IDSP,SoLuong,LyDo,IDHoaDon,IMEI) values(3,20,1,N'Công suất quá nhỏ, đổi hàng có công suất lớn hơn',15,'155000002 ')

---------------------------------------------------------------------------------------------

--5 Mẫu biểu

--tạo proc lấy thông tin của phiếu đổi trả theo mã phiếu đổi

create proc DoiTra\_LayPhieuDoiTra (@maDT int )

as

begin

select TenKH,SoDT, DOITRA.IDDoiTra, NgayDoi, TenSP, CHITIETDOITRA.IDSP, CHITIETDOITRA.SoLuong, CHITIETHOADON.Gia, LyDo, TenNV,CHITIETDOITRA.IDHoaDon,(CHITIETDOITRA.SoLuong\*CHITIETHOADON.Gia) as Thanhtien

from DOITRA join CHITIETDOITRA on DOITRA.IDDoiTra = CHITIETDOITRA.IDDoiTra

join KHACHHANG on DOITRA.IDKH = KHACHHANG.IDKH

join NHANVIEN on NHANVIEN.IDNV = DOITRA.IDNV

join SANPHAM on SANPHAM.IDSP = CHITIETDOITRA.IDSP

join CHITIETHOADON on CHITIETHOADON.IDSP = CHITIETDOITRA.IDSP and CHITIETHOADON.IDHD = CHITIETDOITRA.IDHoaDon

where DOITRA.IDDoiTra = @maDT

end

----------------

DoiTra\_LayPhieuDoiTra 2

select \* from DOITRA

go

------------

create proc DoiTra\_LayPhieuDoiTra\_maubieu (@maDT int )

as

begin

declare @tenKH nvarchar(50),

@soDT varchar(50),

@iddoitra int,

@ngaydoi date,

@tensp nvarchar(250),

@idsp int,

@soluong int,

@gia decimal,

@lydo nvarchar(250),

@tenNV nvarchar(50),

@idHoadon int,

@Thanhtien decimal

declare con\_tro\_1 cursor SCROLL for

select TenKH,SoDT, DOITRA.IDDoiTra, NgayDoi, TenSP, CHITIETDOITRA.IDSP, CHITIETDOITRA.SoLuong, CHITIETHOADON.Gia, LyDo, TenNV,CHITIETDOITRA.IDHoaDon,(CHITIETDOITRA.SoLuong\*CHITIETHOADON.Gia) as Thanhtien

from DOITRA join CHITIETDOITRA on DOITRA.IDDoiTra = CHITIETDOITRA.IDDoiTra

join KHACHHANG on DOITRA.IDKH = KHACHHANG.IDKH

join NHANVIEN on NHANVIEN.IDNV = DOITRA.IDNV

join SANPHAM on SANPHAM.IDSP = CHITIETDOITRA.IDSP

join CHITIETHOADON on CHITIETHOADON.IDSP = CHITIETDOITRA.IDSP and CHITIETHOADON.IDHD = CHITIETDOITRA.IDHoaDon

where DOITRA.IDDoiTra = @maDT

open con\_tro\_1

FETCH FIRST FROM con\_tro\_1 into @tenKH, @SoDT,@IDDoiTra,@NgayDoi, @TenSP,@IDSP, @SoLuong,@Gia, @LyDo, @TenNV, @IDHoaDon,@Thanhtien

print N'Tên khách hàng :'+@tenKH +N' | Ngày đổi: '+ convert(varchar(50),@NgayDoi)

print N'Mã đơn hàng: '+convert(varchar(50),@IDDoiTra)+ N' | số điện thoại: '+convert(varchar(50),@SoDT)

print N'Tên nhân viên:' +convert(nchar(20),@TenNV)

print N'Ngày đổi:' +convert(nchar(20),@NgayDoi)

print '----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

print N' chi tiết phiếu trả'

print '----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

print convert(nchar(50),N'Tên sản phẩm')+'|'+convert(nchar(20),N'Mã sản phẩm')+ '|'+convert(nchar(20),N'Số lượng')+ '|'+ convert(nchar(20),N'Đơn giá')+ '|'+ convert(nchar(20),N'Thành tiền')+ '|'+ convert(nchar(40),N'Lý do')

print '----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------'

while @@FETCH\_STATUS = 0

begin

print convert(nchar(50),@TenSP)+'|'+convert(nchar(20),@IDSP)+ '|'+convert(nchar(20),@SoLuong)+ '|'+ convert(nchar(20),@Gia)+ '|'+ convert(nchar(20),@Thanhtien)+'|'+ convert(nchar(40),@LyDo)

-- print @TenSP+ convert(varchar(50),@IDSP)+'|'+ '| '+convert(varchar(50),@SoLuong) +'|'+convert(varchar(50),@Gia)+' | '+convert(varchar(50),@Thanhtien)

fetch next from con\_tro\_1 into @tenKH, @SoDT,@IDDoiTra,@NgayDoi, @TenSP,@IDSP, @SoLuong,@Gia, @LyDo, @TenNV, @IDHoaDon,@Thanhtien

end

close con\_tro\_1

DEALLOCATE con\_tro\_1

end

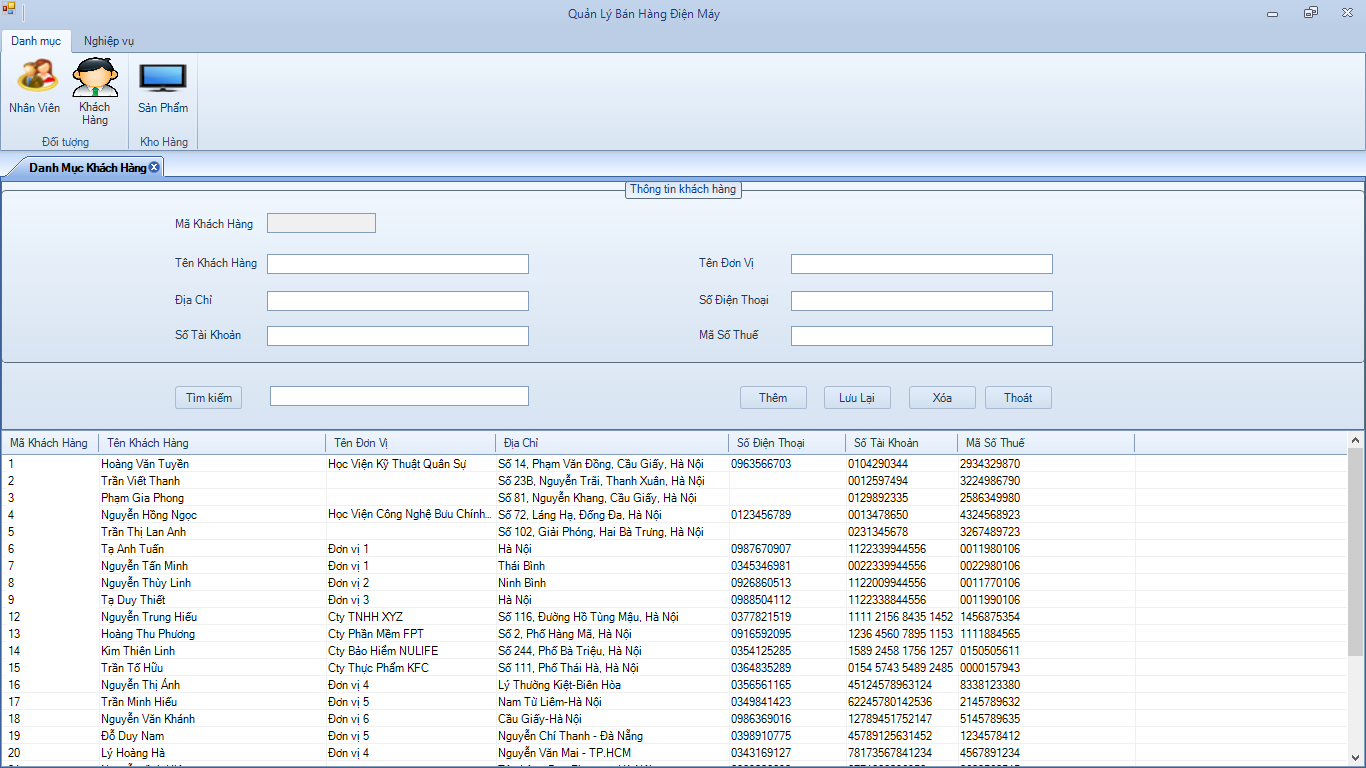
------------------------------------------

DoiTra\_LayPhieuDoiTra\_maubieu 1

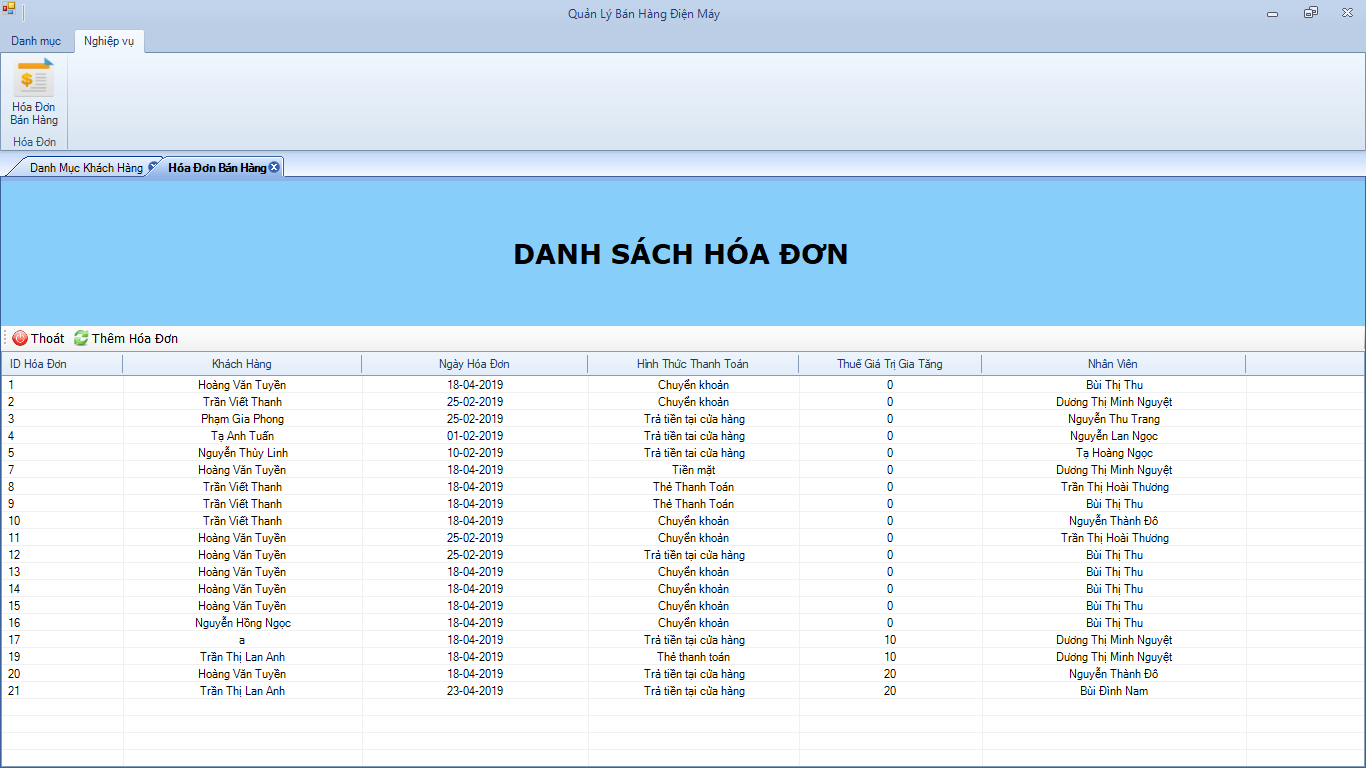
# Chương trình demo

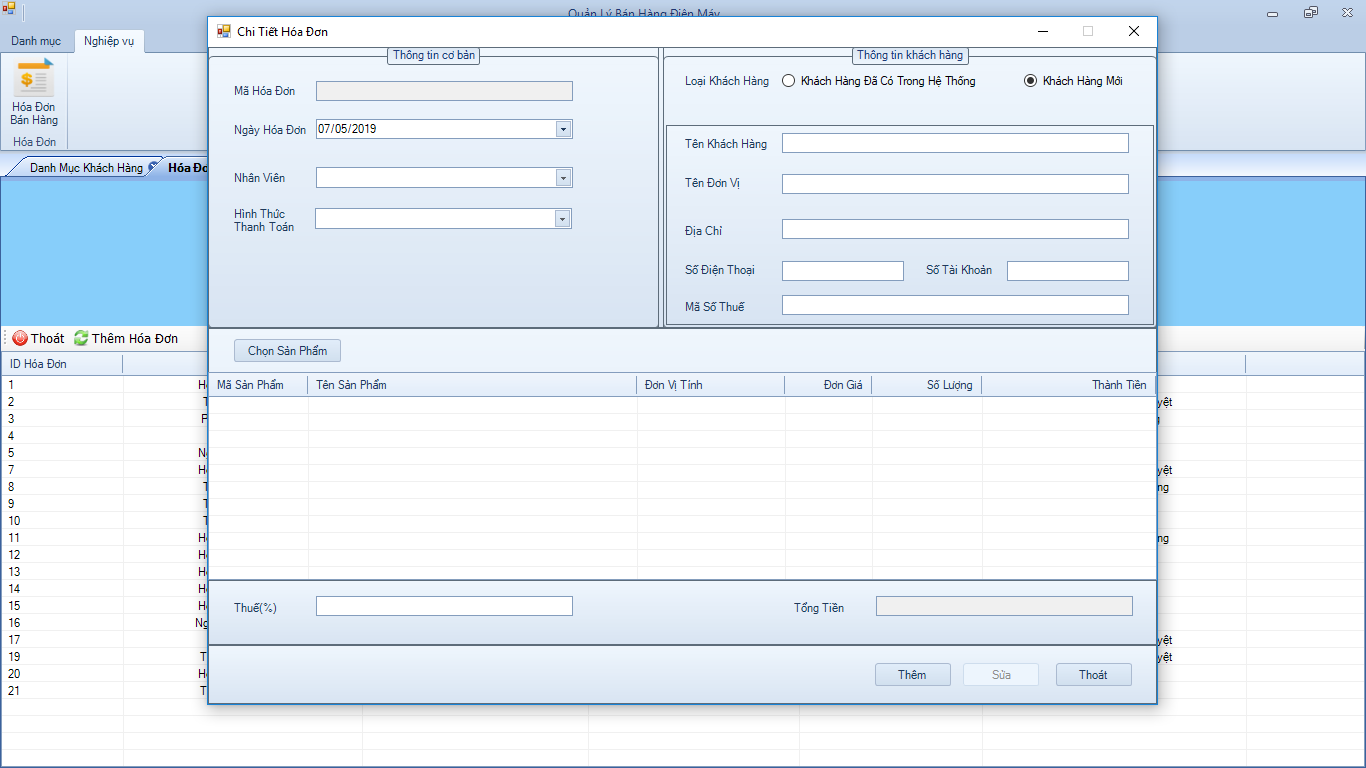
## Lập hóa đơn bán hàng

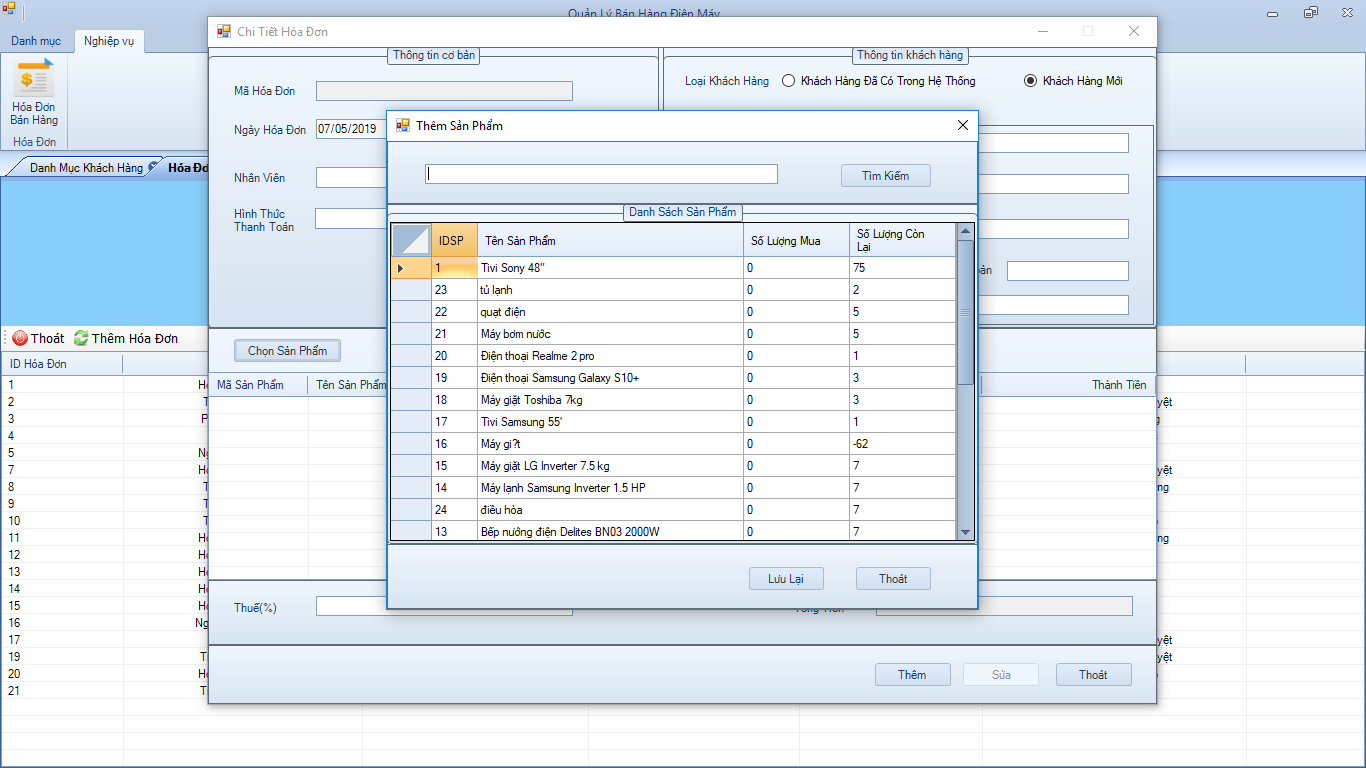
* Form danh mục



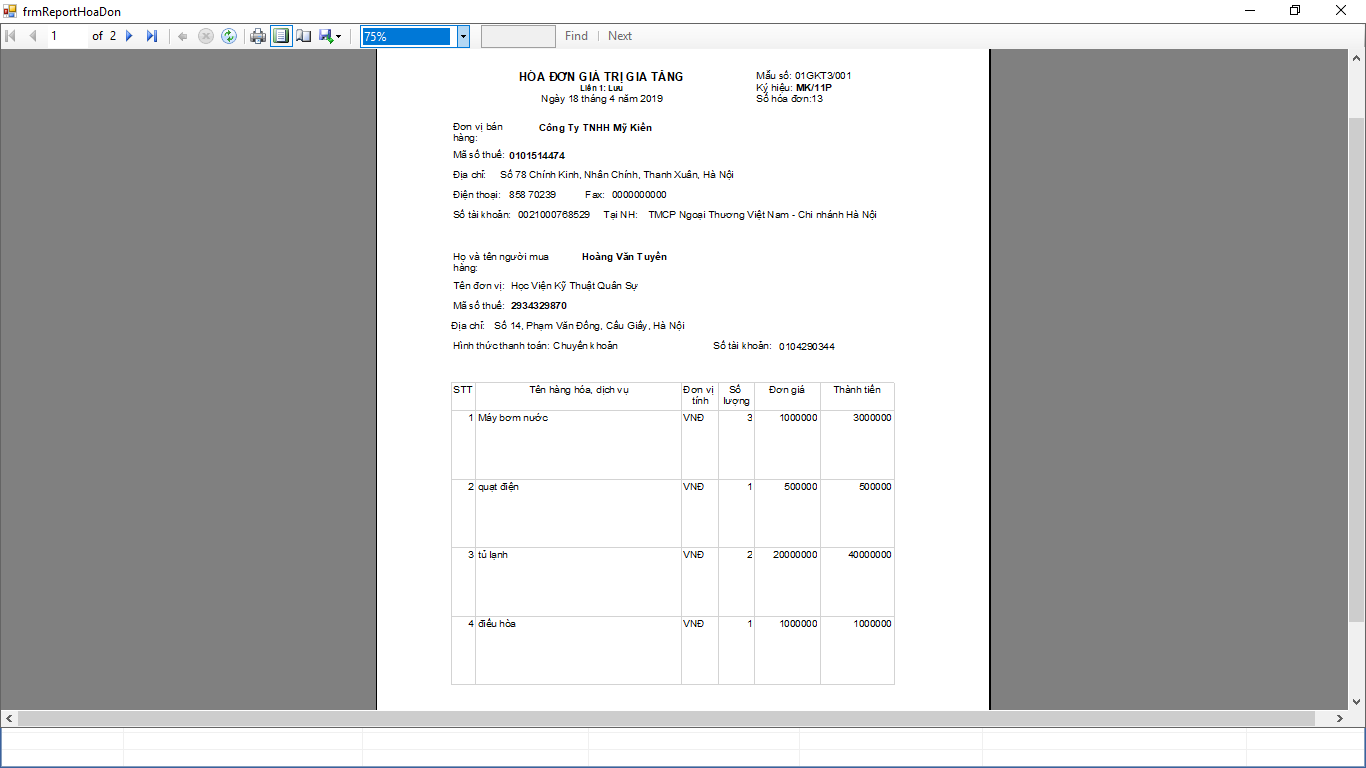
* Form nghiệp vụ

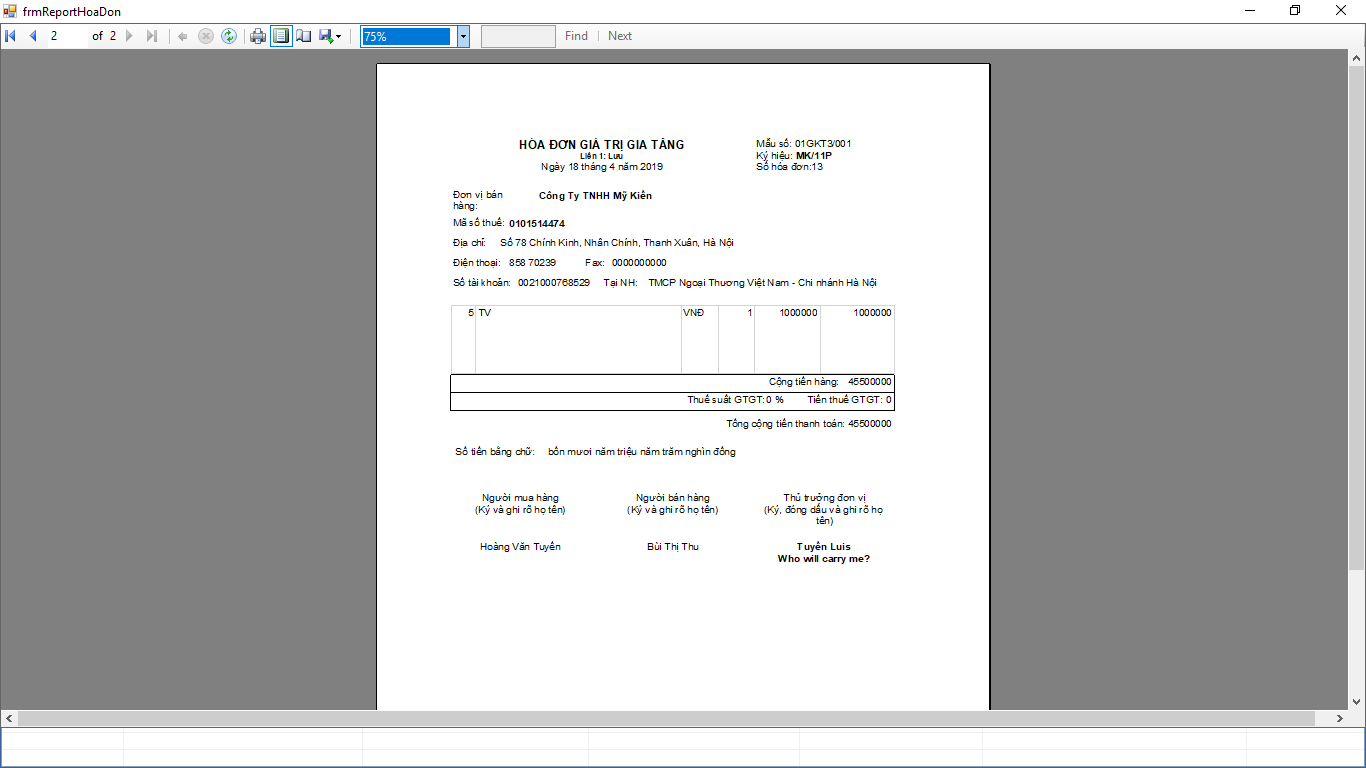






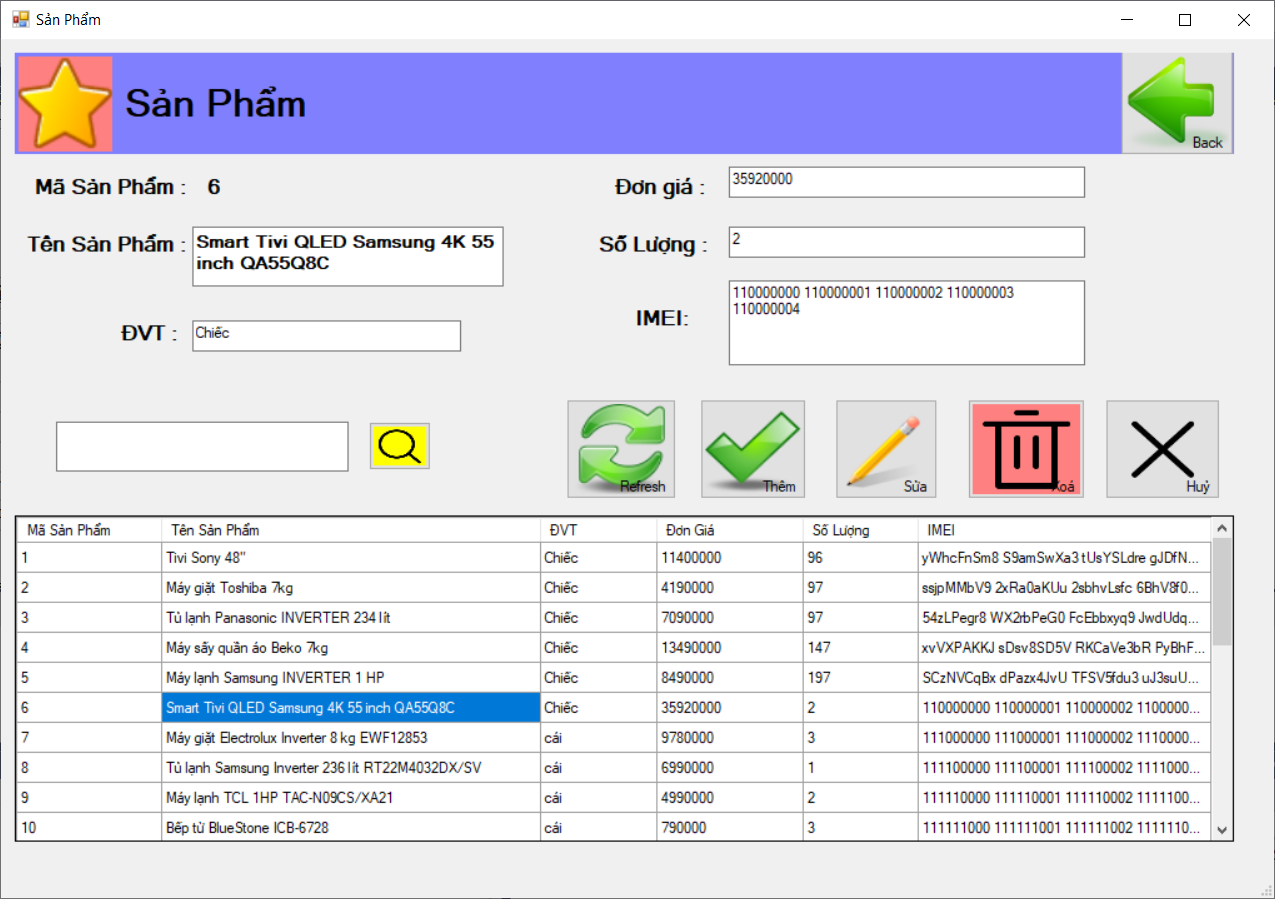
* Report





## 4.2 Báo cáo thống kê doanh thu

- Form danh mục



* Form nghiệp vụ



* Report



