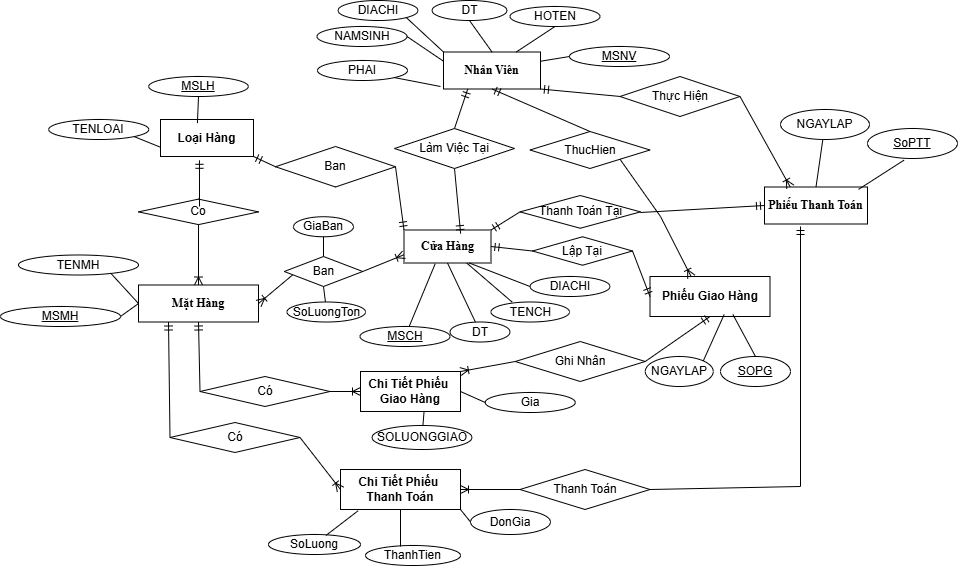
1. **Mô tả bài toán quản lý doanh số bán hàng**

Để quản lý vấn đề doanh số bán hàng và tồn hàng của các mặc hàng trong các cửa hàng của một công ty bách hóa tổng hợp cần có các thông tin và các qui tắc quản lý sau:

* Mỗi **CỬA HÀNG** có mã số duy nhất (MSCH) dung để phân biệt các cửa hàng, một tên cửa hàng (TENCH) và một loại hàng mà cừa hàng đó bán, địa chỉ của cửa hàng (TENCH) và một loại hàng mà cửa hàng đó bán, địa chỉ của cửa hàng(DIACHI), một nhân viên phụ trách và số điện thoại (DT) để liên lạc với cửa hàng trên. Một cửa hàng chỉ bán một loại hàng.
* Mỗi **MẶT HÀNG** được cho một mã số duy nhất (MSMH) để phân biệt các mặt hàng, một tên hàng (TENMH). Một mặt hàng được xếp vào một loại hàng, và một loại hàng có nhiều mặt hàng. Mỗi **LOẠI HÀNG** có một mã số duy nhất để phân biệt (MSLH), và có một tên loại hàng(TENLOAI).
* Một mặt hàng có thể bán ở nhiều cửa hàng, một cửa hàng có thẻ bán nhiều mặt hàng cùng loại.
* Số lượng tồn của mỗi mặt hàng tại các cửa hàng được xác định bởi chi tiết phiếu thanh toán hàng và chi tiết phiếu giao hàng.
* Mỗi **PHIẾU GIAO HÀNG** có số phiếu phiếu duy nhất (SOPG) để phân biệt, và có ngày lập phiếu (NGAYLAP), phiếu giao cho biết phiếu giao hàng tại cửa hàng nào chữ ký của nhân viên phụ trách cửa hàng đó. Trong chi tiết phiếu giao hàng cho biến số lượng giao của các *mặt hàng* trong một phiếu giao.
* Mỗi **PHIẾU THANH TOÁN** hàng có số phiếu thanh toán duy nhất (SOPTT) để phân biệt, và có ngày lập phiếu (NGAYLAP), phiếu thanh toán cho biết thanh toán tại cửa hàng nào. Trong chi tiết phiếu thanh toán cho biết số lượng của các mặt hàng được thanh toán trong một phiếu thanh toán, số lượng này đồng nghĩa với tổng số lượng cửa hàng đã bán được trong đợt thanh toán đó và có chữ ký của nhân viên đi nhận tiền thanh toán tại cửa hàng đó.
* Thông tin của **NHÂN VIÊN** *phụ trách cửa hàng* và *nhân viên đi nhận tiền thanh toán* từ các cửa hàng bao gồm: Mã số nhân viên (MSNV) để phân biệt giữa các nhân viên, có họ tên (HOTEN), phái (PHAI), năm sinh (NAMSINH), địa chỉ thường trú (DIACHI), số điện thoại (DT) của nhân viên.

1. **Mô hình ER**



1. **Chuyển đổi mô hình ERD sang RD**

NhanVien (MSNV, HOTEN, DIACHI, NAMSINH, PHAI, DT)

CuaHang(MACH, TENCH, DIACHI, DT)

LoaiHang(MSLH, TENLOAI)

MatHang(MSMH, MSLH, TENMH)

PhieuGiaoHang(SOPG, MSCH, NGAYLAP, MANV)

ChiTietPhieuGiaoHang(SOPG, MAMH, SOLUONGIAO, GIA)

PhieuThanhToan(SOPTT, MSCH, NGAYLAP)

CHITIETPHIETTHANHTOANS(SOPTT, MSMH, SOLUONG, THANH TIEN, DONGIA)

BANHANG(MSCH, MSMH, GIANBAN, SOLUONGTON)

1. **Các ràng buộc toàn vẹn**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **BẢNG** | **RÀNG BUỘC** |
| 1 | NhanVien | MSNV CHAR(10) PRIMARY KEY ,  HOTEN NVARCHAR(50) NOT NULL ,  DIACHI NVARCHAR(100) NOT NULL ,  NAMSINH DATE NOT NULL ,  PHAI CHAR(1) NOT NULL ,  DT NVARCHAR(10) NOT NULL UNIQUE |
| 2 | CuaHang | MSCH CHAR(10) PRIMARY KEY,  TENCH NVARCHAR(50) NOT NULL ,  DIACHI NVARCHAR(100) NOT NULL ,  DT NVARCHAR(10) NOT NULL UNIQUE, |
| 3 | LoaiHang | MSLH CHAR(10) PRIMARY KEY ,  TENLOAI NVARCHAR(50) NOT NULL |
| 4 | MatHang | MSMH CHAR(10) PRIMARY KEY,  TENMH NVARCHAR(50) NOT NULL ,  MSLH CHAR(10) NOT NULL,  FOREIGN KEY MSLH REFERENCES LoaiHang(MSLH) |
| 5 | PhieuGiaoHang | SOPG CHAR(10) PRIMARY KEY  MSCH CHAR(10) NOT NULL ,  NGAYLAP DATE NOT NULL ,  MSNV CHAR(10) NOT NULL ,  FOREIGN KEY MSCH REFECENSE CuaHang(MSCH)  FOREIGN KEY MSNV NhanVien(MSNV) |
| 6 | ChiTietPhieuGiaoHang | SOPG CHAR(10) NOT NULL,  MSMH CHAR(10) NOT NULL,  PRIMARY KEY(SOPG, MSMH)  SOLUONGGIAO NOT NULL CHECK(SOLUONGGIAO > 0)  GIA NOT NULL CHECK (GIA >= 0)  FOREIGN KEY SOPG REFERERENCES  PhieuGiaHang(SOPG)  FOREIGN KEY MSMH REFERENCES  MatHang (MSMH) |
| 7 | PhieuThanhToan | SOPTT CHAR(10) PRIMARY KEY ,  MSCH CHAR(10) NOT NULL,  NGAYLAP DATE NOT NULL,  MSNV CHAR(10) NOT NULL,  FOREIGN KEY MSCH REFERENCES CuaHang(MSCH)  FOREIGN KEY MSNV REFERENCES NhanVien(MSNV) |
| 8 | ChiTietPhieuThanhToan | SOPTT CHAR(10) NOT NULL.  MSMH CHAR(10) NOT NULL,  PRIMARY KEY(SOPTT, MSMH),  SOLUONG NOT NULL CHECK( >0 ),  THANHTIEN NOT NULL CHECK(>= 0),  DONGIA NOT NULL CHECK(>= 0),  FOREIGN KEY SOPTT REFERENCES SoPhieuThanhToan(SOPTT)  FOREIGN KEY MSMH REFERENCES MatHang(MSMH) |
| 9 | BanHang | MSCH CHAR(10) NOT NULL,  MSMH CHAR(10) NOT NULL,  PRIMARY KEY(MSCH, MSMH)  GIA BAN DECIMAL(18,2) NOT NULL,  SOLUONGTON INT NOT NULL  CHECK(SOLUONGTON >= 0)  FOREIGN KEY MSCH REFERENCES CuaHang(MSCH)  FOREIGN KEY MSMH REFERENCES MatHang(MSMH) |

1. **Lệnh tạo cấu trúc CSDL**

***Bảng nhân viên***

CREATE TABLE NhanVien(

MSNV CHAR(10) PRIMARY KEY,

HOTEN NVARCHAR(50) NOT NULL,

DIACHI NVARCHAR(100) NOT NULL,

NAMSINH DATE NOT NULL,

PHAI CHAR(1) NOT NULL,

DT NVARCHAR(10) NOT NULL UNIQUE

)

***Bảng cửa hàng***

CREATE TABLE CuaHang (

MSCH CHAR(10) PRIMARY KEY,

TENCH NVARCHAR(50) NOT NULL,

DIACHI NVARCHAR(100) NOT NULL,

DT NVARCHAR(10) NOT NULL UNIQUE

)

***Bảng loại hàng***

CREATE TABLE LoaiHang (

MSLH CHAR(10) PRIMARY KEY,

TENLOAI NVARCHAR(50) NOT NULL

)

***Bảng mặt hàng***

CREATE TABLE MatHang (

MSMH CHAR(10) PRIMARY KEY,

MSLH CHAR(10) NOT NULL,

TENMH NVARCHAR(50) NOT NULL,

FOREIGN KEY (MSLH) REFERENCES LoaiHang(MSLH),

)

***Bảng phiếu giao hàng***

CREATE TABLE PhieuGiaoHang (

SOPG CHAR(10) PRIMARY KEY,

MSCH CHAR(10) NOT NULL,

NGAYLAP DATE NOT NULL,

MSNV CHAR(10) NOT NULL,

FOREIGN KEY (MSCH) REFERENCES CuaHang(MSCH),

FOREIGN KEY (MSNV) REFERENCES NhanVien(MSNV)

)

***Bảng chi tiết phiếu giao hàng***

CREATE TABLE ChiTietPhieuGiaoHang (

SOPG CHAR(10) NOT NULL,

MSMH CHAR(10) NOT NULL,

SOLUONGGIAO INT NOT NULL CHECK (SOLUONGGIAO > 0),

GIA DECIMAL(18,2) NOT NULL CHECK (GIA >= 0),

PRIMARY KEY(SOPG, MSMH),

FOREIGN KEY (SOPG) REFERENCES PhieuGiaoHang(SOPG),

FOREIGN KEY (MSMH) REFERENCES MatHang(MSMH)

)

***Bảng phiếu thanh toán***

CREATE TABLE PhieuThanhToan (

SOPTT CHAR(10) PRIMARY KEY,

MSCH CHAR(10) NOT NULL,

NGAYLAP DATE NOT NULL,

MSNV CHAR(10) NOT NULL,

FOREIGN KEY (MSCH) REFERENCES CuaHang(MSCH),

FOREIGN KEY (MSNV) REFERENCES NhanVien(MSNV)

)

***Bảng chi tiết phiếu thanh toán***

CREATE TABLE ChiTietPhieuThanhToan (

SOPTT CHAR(10) NOT NULL,

MSMH CHAR(10) NOT NULL,

SOLUONG INT NOT NULL CHECK(SOLUONG > 0),

THANHTIEN DECIMAL(18,2) NOT NULL CHECK (THANHTIEN >= 0),

DONGIA DECIMAL(18,2) NOT NULL CHECK(DONGIA >= 0),

PRIMARY KEY (SOPTT, MSMH),

FOREIGN KEY (SOPTT) REFERENCES PhieuThanhToan(SOPTT),

FOREIGN KEY (MSMH) REFERENCES MatHang(MSMH)

);

***Bảng bán hàng***

CREATE TABLE BanHang(

MSCH CHAR(10) NOT NULL,

MSMH CHAR(10) NOT NULL,

GIABAN DECIMAL(18,2) NOT NULL CHECK(GIABAN >= 0),

SOLUONGTON INT NOT NULL CHECK(SOLUONGTON >= 0),

PRIMARY KEY (MSCH, MSMH),

FOREIGN KEY (MSCH) REFERENCES CuaHang(MSCH),

FOREIGN KEY(MSMH) REFERENCES MatHang(MSMH)

);

1. **Lệnh insert dữ liệu vào các bảng**

***Bảng nhân viên***

INSERT INTO NhanVien (MSNV, HOTEN, DIACHI, NAMSINH, PHAI, DT) VALUES

('NV001', N'Nguyễn Văn A', N'Hà Nội', '1985-03-10', 'M', '0912345678'),

('NV002', N'Trần Thị B', N'Hồ Chí Minh', '1990-07-20', 'F', '0987654321'),

('NV003', N'Lê Văn C', N'Đà Nẵng', '1987-01-15', 'M', '0901234567'),

('NV004', N'Phạm Thị D', N'Hải Phòng', '1995-09-12', 'F', '0923456789'),

('NV005', N'Hoàng Văn E', N'Cần Thơ', '1980-11-30', 'M', '0934567890'),

('NV006', N'Võ Thị F', N'Quảng Ninh', '1992-05-21', 'F', '0945678901'),

('NV007', N'Bùi Văn G', N'Lâm Đồng', '1983-04-19', 'M', '0956789012'),

('NV008', N'Đỗ Thị H', N'Thái Nguyên', '1989-12-10', 'F', '0967890123'),

('NV009', N'Nguyễn Văn I', N'Bình Dương', '1993-06-08', 'M', '0978901234'),

('NV010', N'Phan Thị K', N'Nghệ An', '1991-08-25', 'F', '0989012345');

***Bảng cửa hàng***

INSERT INTO CuaHang (MSCH, TENCH, DIACHI, DT) VALUES

('CH001', N'Cửa Hàng Hà Nội', N'Số 1, Hoàn Kiếm, Hà Nội', '0912345678'),

('CH002', N'Cửa Hàng Hồ Chí Minh', N'Số 2, Quận 1, Hồ Chí Minh', '0987654321'),

('CH003', N'Cửa Hàng Đà Nẵng', N'Số 3, Hải Châu, Đà Nẵng', '0901234567'),

('CH004', N'Cửa Hàng Hải Phòng', N'Số 4, Ngô Quyền, Hải Phòng', '0923456789'),

('CH005', N'Cửa Hàng Cần Thơ', N'Số 5, Ninh Kiều, Cần Thơ', '0934567890'),

('CH006', N'Cửa Hàng Quảng Ninh', N'Số 6, Hạ Long, Quảng Ninh', '0945678901'),

('CH007', N'Cửa Hàng Lâm Đồng', N'Số 7, Đà Lạt, Lâm Đồng', '0956789012'),

('CH008', N'Cửa Hàng Thái Nguyên', N'Số 8, TP Thái Nguyên, Thái Nguyên', '0967890123'),

('CH009', N'Cửa Hàng Bình Dương', N'Số 9, Thủ Dầu Một, Bình Dương', '0978901234'),

('CH010', N'Cửa Hàng Nghệ An', N'Số 10, Vinh, Nghệ An', '0989012345');

***Bảng loại hàng***

INSERT INTO LoaiHang (MSLH, TENLOAI) VALUES

('LH001', N'Điện Thoại'),

('LH002', N'Máy Tính Bảng'),

('LH003', N'Laptop'),

('LH004', N'Thời Trang'),

('LH005', N'Gia Dụng'),

('LH006', N'Thực Phẩm'),

('LH007', N'Đồ Uống'),

('LH008', N'Sách'),

('LH009', N'Văn Phòng Phẩm'),

('LH010', N'Thiết Bị Nhà Bếp');

***Bảng mặt hàng***

INSERT INTO MatHang (MSMH, MSLH, TENMH) VALUES

('MH001', 'LH001', N'iPhone 13'),

('MH002', 'LH001', N'Samsung Galaxy S21'),

('MH003', 'LH002', N'iPad Pro 11'),

('MH004', 'LH002', N'Samsung Galaxy Tab S7'),

('MH005', 'LH003', N'MacBook Air M1'),

('MH006', 'LH003', N'Dell XPS 13'),

('MH007', 'LH004', N'Áo Thun Nam'),

('MH008', 'LH004', N'Áo Khoác Nữ'),

('MH009', 'LH005', N'Nồi Cơm Điện'),

('MH010', 'LH006', N'Gạo ST25');

***Bảng phiếu giao hàng***

INSERT INTO PhieuGiaoHang (SOPG, MSCH, NGAYLAP, MSNV) VALUES

('PG001', 'CH001', '2023-01-10', 'NV001'),

('PG002', 'CH002', '2023-01-15', 'NV002'),

('PG003', 'CH003', '2023-01-20', 'NV003'),

('PG004', 'CH004', '2023-02-05', 'NV004'),

('PG005', 'CH005', '2023-02-10', 'NV005'),

('PG006', 'CH006', '2023-02-15', 'NV006'),

('PG007', 'CH007', '2023-03-01', 'NV007'),

('PG008', 'CH008', '2023-03-05', 'NV008'),

('PG009', 'CH009', '2023-03-10', 'NV009'),

('PG010', 'CH010', '2023-03-15', 'NV010');

***Bảng chi tiết phiếu giao hàng***

INSERT INTO ChiTietPhieuGiaoHang (SOPG, MSMH, SOLUONGGIAO, GIA) VALUES

('PG001', 'MH001', 10, 15000000),

('PG001', 'MH002', 5, 12000000),

('PG002', 'MH003', 8, 18000000),

('PG002', 'MH004', 4, 16000000),

('PG003', 'MH005', 6, 25000000),

('PG003', 'MH006', 3, 22000000),

('PG004', 'MH007', 20, 200000),

('PG005', 'MH008', 15, 300000),

('PG006', 'MH009', 12, 1000000),

('PG007', 'MH010', 30, 18000);

***Bảng phiếu thanh toán***

INSERT INTO PhieuThanhToan (SOPTT, MSCH, NGAYLAP, MSNV) VALUES

('PTT001', 'CH001', '2023-01-12', 'NV001'),

('PTT002', 'CH002', '2023-01-18', 'NV002'),

('PTT003', 'CH003', '2023-01-25','NV003'),

('PTT004', 'CH004', '2023-02-08', 'NV004'),

('PTT005', 'CH005', '2023-02-12', 'NV005'),

('PTT006', 'CH006', '2023-02-18', 'NV006'),

('PTT007', 'CH007', '2023-03-03', 'NV007'),

('PTT008', 'CH008', '2023-03-07', 'NV008'),

('PTT009', 'CH009', '2023-03-12', 'NV009'),

('PTT010', 'CH010', '2023-03-18', 'NV010');

***Bảng chi tiết phiếu thanh toán***

INSERT INTO ChiTietPhieuThanhToan (SOPTT, MSMH, SOLUONG, THANHTIEN, DONGIA) VALUES

('PTT001', 'MH001', 2, 30000000, 15000000),

('PTT001', 'MH002', 1, 12000000, 12000000),

('PTT002', 'MH003', 3, 54000000, 18000000),

('PTT002', 'MH004', 2, 32000000, 16000000),

('PTT003', 'MH005', 1, 25000000, 25000000),

('PTT004', 'MH007', 10, 2000000, 200000),

('PTT005', 'MH008', 5, 1500000, 300000),

('PTT006', 'MH009', 2, 2000000, 1000000),

('PTT007', 'MH010', 25, 450000, 18000),

('PTT008', 'MH006', 1, 22000000, 22000000);

***Bảng bán hàng***

INSERT INTO BanHang (MSCH, MSMH, GIABAN, SOLUONGTON) VALUES

('CH001', 'MH001', 15000000, 20),

('CH001', 'MH002', 12000000, 15),

('CH002', 'MH003', 18000000, 10),

('CH002', 'MH004', 16000000, 8),

('CH003', 'MH005', 25000000, 5),

('CH003', 'MH006', 22000000, 7),

('CH004', 'MH007', 200000, 50),

('CH005', 'MH008', 300000, 40),

('CH006', 'MH009', 1000000, 12),

('CH007', 'MH010', 18000, 100);

1. **Mô tả yêu câu nghiệp vụ truy vấn CSDL và viết lệnh truy vấn CSDL**
   1. **Xem tổng số lượng tồn kho của từng mặt hàng trên toàn hệ thống**

SELECT

MH.TENMH AS TenMatHang,

SUM(BH.SOLUONGTON) AS TongSoLuongTon

FROM

MatHang MH

JOIN

BanHang BH ON MH.MSMH = BH.MSMH

GROUP BY

MH.TENMH

ORDER BY TongSoLuongTon DESC;

**7.2 Lấy thông tin chi tiết các sản phẩm bán chạy nhấtt trong một khoảng thời gian**

SELECT

MH.TENMH AS TenMatHang,

SUM(CTPTT.SOLUONG) AS TongSoLuongBan,

SUM(CTPTT.THANHTIEN) AS TongDoanhThu

FROM

ChiTietPhieuThanhToan CTPTT

JOIN

PhieuThanhToan PTT ON CTPTT.SOPTT = PTT.SOPTT

JOIN

MatHang MH ON CTPTT.MSMH = MH.MSMH

WHERE

PTT.NGAYLAP BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-12-31'

GROUP BY

MH.TENMH

ORDER BY

TongSoLuongBan DESC, TongDoanhThu DESC

**7.3 Tìm các cửa hàng có tổng doanh thu cao nhất và sản phẩm bán chạy nhất tại mỗi cửa hàng dựa trên doanh thu từ sản phẩm đó**.

SELECT

CH.TENCH AS TenCuaHang,

CH.DIACHI AS DiaChiCuaHang,

MH.TENMH AS MatHangBanChayNhat,

MAX(CTPTT.THANHTIEN) AS DoanhThuMatHang,

SUM(CTPTT.THANHTIEN) AS TongDoanhThuCuaHang

FROM

PhieuThanhToan PTT

JOIN

CuaHang CH ON PTT.MSCH = CH.MSCH

JOIN

ChiTietPhieuThanhToan CTPTT ON PTT.SOPTT = CTPTT.SOPTT

JOIN MatHang MH ON CTPTT.MSMH = MH.MSMH

GROUP BY

CH.TENCH, CH.DIACHI, MH.TENMH

ORDER BY TongDoanhThuCuaHang DESC, DoanhThuMatHang DESC;

**7.4 Tìm nhân viên xuất sắc dựa trên doanh thu và số lượng phiếu giao hàng**

SELECT NV.HOTEN AS TenNhanVien,

NV.MSNV AS MaNhanVien,

COUNT(PGH.SOPG) AS SoLuongPhieuGiao,

SUM(CTPGH.GIA \* CTPGH.SOLUONGGIAO) AS TongDoanhThuGiaoHang

FROM NhanVien NV

JOIN PhieuGiaoHang PGH ON NV.MSNV = PGH.MSNV

JOIN ChiTietPhieuGiaoHang CTPGH ON PGH.SOPG = CTPGH.SOPG

GROUP BY NV.MSNV, NV.HOTEN

ORDER BY TongDoanhThuGiaoHang DESC, SoLuongPhieuGiao DESC

**7.5 Tìm các mặt hàng có số lượng tồn kho bằng 0 (đã hết) hoặc gần hết (dưới một ngưỡng xác định, ví dụ: dưới 5 sản phẩm) để ra quyết định nhập hàng bổ sung.**

SELECT CH.TENCH AS TenCuaHang,

MH.TENMH AS TenMatHang,

BH.SOLUONGTON AS SoLuongTon

FROM

BanHang BH

JOIN

CuaHang CH ON BH.MSCH = CH.MSCH

JOIN

MatHang MH ON BH. MSMH = MH.MSMH

WHERE

BH.SOLUONGTON <= 5

ORDER BY BH.SOLUONGTON ASC

**7.6 Tìm các sản phẩm bán ra với giá cao nhất vá số lượng lớn nhất**

SELECT MH.TENMH AS TenMatHang,

SUM(CTPTT.SOLUONG) AS TongSoLuongBan,

MAX(CTPTT.DONGIA) AS GiaBanCaoNhat

FROM

ChiTietPhieuThanhToan CTPTT

JOIN

MatHang MH ON CTPTT.MSMH = MH.MSMH

GROUP BY

MH.TENMH

ORDER BY

GiaBanCaoNhat DESC, TongSoLuongBan DESC

**7.7 Tìm các nhân viên có hiệu suất bán hàng cao nhất (dựa trên tổng doanh thu bán hàng)**

SELECT

NV.HOTEN AS TenNhanVien,

NV.MSNV AS MaNhanVien,

SUM(CTPTT.THANHTIEN) AS TongDoanhThuBanHang

FROM

PhieuThanhToan PTT

JOIN

ChiTietPhieuThanhToan CTPTT ON PTT.SOPTT = CTPTT.SOPTT

JOIN

NhanVien NV ON PTT.MSNV = NV.MSNV

GROUP BY

NV.MSNV, NV.HOTEN

ORDER BY

TongDoanhThuBanHang DESC

**7.8 Danh sách mặt hàng và giá bán cao nhất của từng mặt hàng**

SELECT

CH.TENCH AS TenCuaHang,

SUM(CTPTT.SOLUONG) AS TongSoLuongBanRa

FROM

CuaHang CH

JOIN

PhieuThanhToan PTT ON CH.MSCH = PTT.MSCH

JOIN

ChiTietPhieuThanhToan CTPTT ON PTT.SOPTT = CTPTT.SOPTT

GROUP BY

CH.TENCH

ORDER BY

TongSoLuongBanRa DESC;

**7.9 Số lượng mặt hàng đã bán ra tại mỗi cửa hàng**

SELECT

CH.TENCH AS TenCuaHang,

SUM(CTPTT.SOLUONG) AS TongSoLuongBanRa

FROM

CuaHang CH

JOIN

PhieuThanhToan PTT ON CH.MSCH = PTT.MSCH

JOIN

ChiTietPhieuThanhToan CTPTT ON PTT.SOPTT = CTPTT.SOPTT

GROUP BY

CH.TENCH

ORDER BY

TongSoLuongBanRa DESC;

**7.10 Tổng doanh thu của từng mặt hàng**

SELECT

MH.TENMH AS TenMatHang,

SUM(CTPTT.THANHTIEN) AS TongDoanhThu

FROM

MatHang MH

JOIN

ChiTietPhieuThanhToan CTPTT ON MH.MSMH = CTPTT.MSMH

GROUP BY

MH.TENMH

ORDER BY

TongDoanhThu DESC;