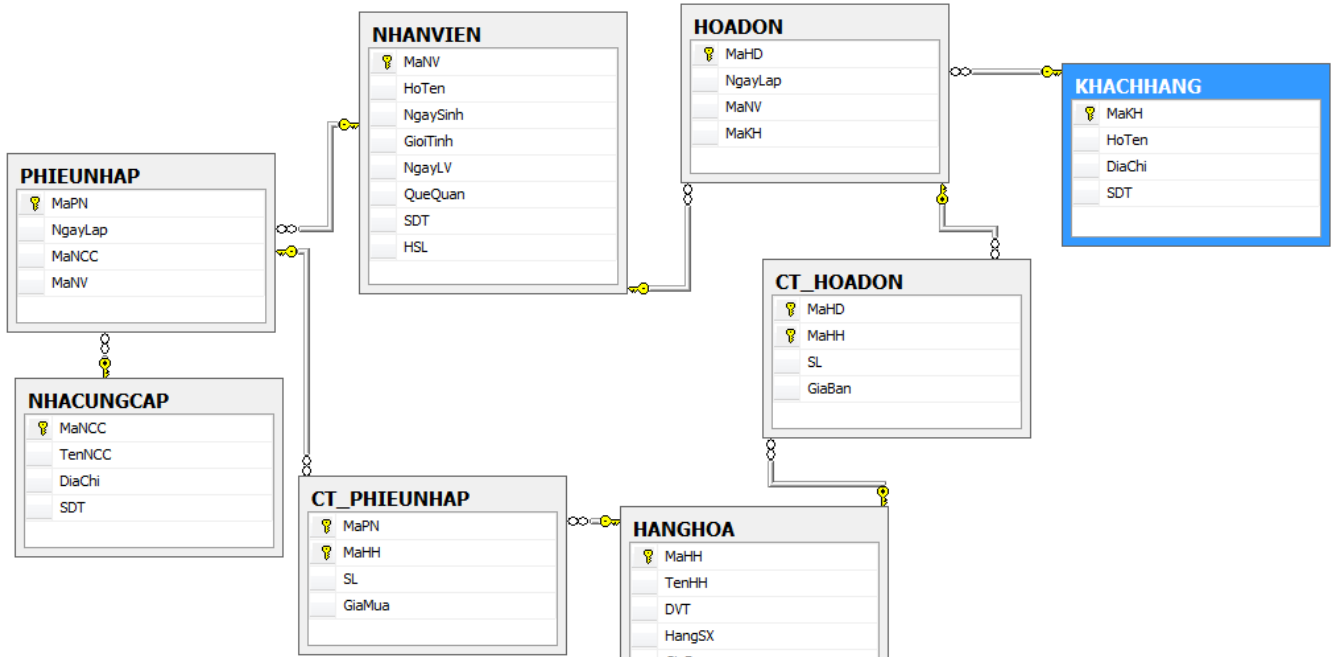


BÀI TOÁN QUẢN LÝ BÁN HÀNG

I. Tạo CSDL “Quản Lý Bán Hàng” gồm các bảng sau:



* Đảm bảo các ràng buộc tham chiếu giữa các bảng

II. Nhập dữ liệu vào các bảng cho phù hợp với thực tế

III. Tạo VIEW

1. Liệt kê thông tin mã nhân viên, họ tên, tuổi, quê quán, số điện thoại, hệ số lương, lương ($=HSL * 1500000$)
2. Tính tổng số tiền thu được của từng hóa đơn
3. Tính tổng số lượng và tổng số tiền đã bán được của từng hàng hóa
4. Tính tổng số lượng và tổng số tiền đã nhập của từng hàng hóa
5. Tính tổng số hóa đơn đã lập trong từng tháng của năm 2015

IV. Tạo PROC

1. Cho biết tổng số tiền của một hóa đơn nào đó theo mã hóa đơn
2. Cho biết tổng số hóa đơn đã lập được trong một tháng của một năm nào đó
3. Cho biết tổng số hóa đơn đã lập và tổng doanh thu đã bán hàng của một nhân viên trong một năm nào đó dựa vào mã nhân viên
4. Cho biết tổng số lượng đã nhập và tổng số tiền đã nhập của một mặt hàng nào đó trong một năm nào đó dựa vào mã hàng hóa nào đó

V. Tạo TRIGGER

1. Kiểm soát giới tính của nhân viên chỉ được nhập giá trị là 'Nam' hoặc 'Nữ'
2. Kiểm soát ngày vào làm (NgayLV) của nhân viên phải sau ngày sinh và đảm bảo nhân viên trên 18 tuổi
3. Thêm trường Đơn vị tính vào bảng Hàng hóa. Kiểm soát đơn vị tính khi nhập hàng hóa chỉ được chứa từ "Cái", "Hộp", "Thùng", "Kg", "Chiếc"
4. Tạo trigger cập nhật tự động giá của bảng hàng hóa sang bảng chi tiết hóa đơn mỗi khi thêm mới bản ghi
5. Thêm trường ChietKhau vào bảng CT_Hoadon và cập nhật tự động trường này bằng 15% giá bán
6. Thêm Trường ThanhTien và cập nhật tự động cho trường này
7. Cập nhật lại giá của bảng hàng hóa sang bảng chi tiết hóa đơn

VI. Tạo FUNCTION

1. Tạo hàm lấy danh sách nhân viên theo quê quán
2. Tạo hàm lấy danh sách hóa đơn theo nhân viên và ngày (ngày/tháng/năm)
3. Tạo hàm tính tổng tiền của từng hóa đơn với mã hóa đơn là tham số đầu vào
4. Tạo hàm lấy danh sách nhà cung cấp theo mã hàng
5. Tạo hàm lấy danh sách các mặt hàng theo mã nhà cung cấp
6. Cho danh sách các khách hàng ở một quận nào đó