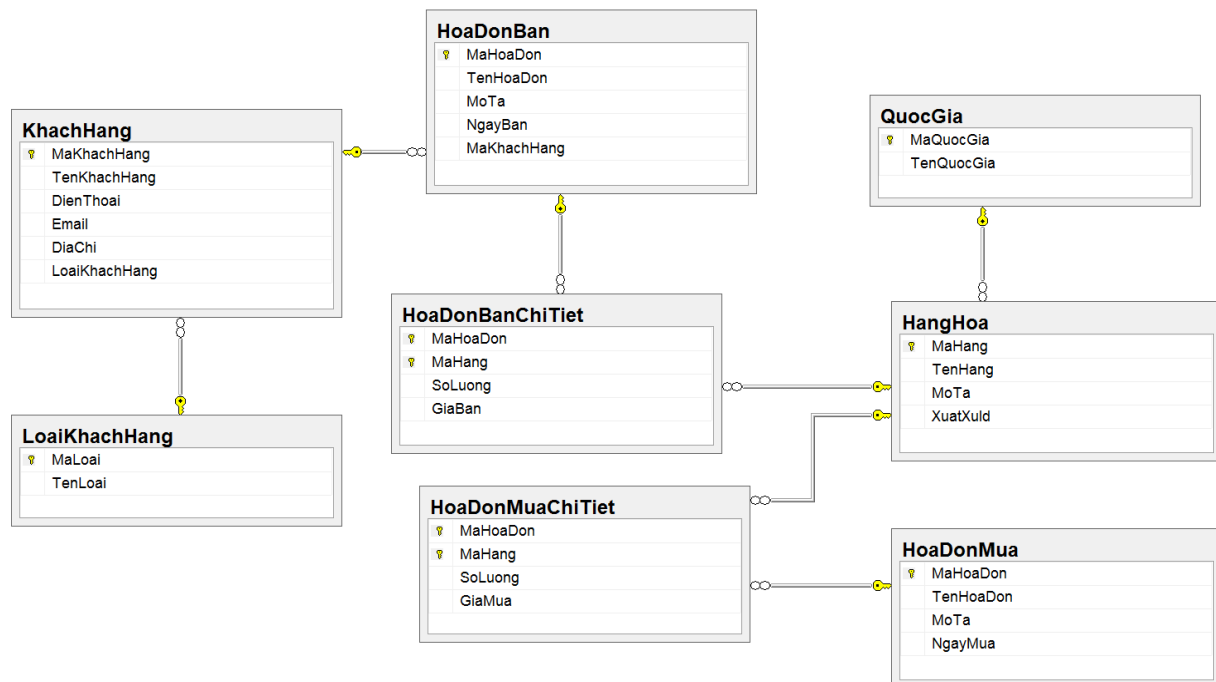


BÀI TẬP

LÀM VIỆC VỚI THỦ TỤC, HÀM, VIEW, TRIGGER TRONG MySQL

Đề Bài: Xây dựng Cơ sở dữ liệu Quản lý Bán hàng

Hãy thiết kế cơ sở dữ liệu Quản lý bán hàng theo mô hình sau:



Hãy sử dụng kiến thức về thủ tục, hàm, view, trigger thực hiện các yêu cầu sau:

- ✓ Viết thủ tục lấy danh sách, thông tin chi tiết, thêm mới, cập nhật và xóa thông tin các bảng trong hệ thống
- ✓ Viết hàm đếm số lượng hàng bán, nhập theo từng mặt hàng trong hệ thống

- ✓ Viết hàm đếm số lượng hàng theo xuất xứ, từ đó sử dụng view để tạo ra bảng thông tin thống kê hàng theo xuất xứ có trong hệ thống.
- ✓ Tạo thủ tục xem thông tin hóa đơn bán chi tiết theo từng mã hóa đơn có trong hệ thống bao gồm Mã hóa đơn, Mã hàng, Tên hàng, Số lượng, Giá, Thành tiền theo mã hóa đơn bán.
- ✓ Tạo thủ tục xem thông tin các hóa đơn mua hàng của khách quen trong hệ thống theo mã khách hàng.
- ✓ Thống kê tổng các mặt hàng, tổng tiền, số tiền trung bình bán được có trong hệ thống theo tham số truyền vào là tháng, năm.
- ✓ Tạo khung nhìn để thống kê số lượng hàng tồn và sử dụng các hàm số lượng bán, nhập ở trên biết rằng Số lượng tồn trong kho = Số lượng hàng nhập – Số lượng hàng bán.
- ✓ Viết hàm tính tổng tiền nhập, tiền bán theo từng mặt hàng từ đó tính ra **Lợi nhuận tạm tính được quy định = Tổng tiền nhập - tổng tiền bán** dựa trên số lượng các mặt hàng đã bán lưu trong các hóa đơn bán.
- ✓ Để tiện cho việc thống kê số lượng hàng còn trong hệ thống người ta có thể bổ sung một cột thông tin Số lượng trong bảng hàng hóa sau đó khi số lượng bán, nhập thay đổi thì tự động cập nhật vào trường đó bằng kỹ thuật trigger. Bạn hãy viết trigger để xử lý yêu cầu này.