**BÀI THỰC HÀNH 3**

**(Lưu tên file: BTH3\_HotenSV\_MaSV.sql 🡪 gửi lên Elearning)**

**Cho CSDL QL\_HoaDon (BTH2), hãy thực hiện tạo các hàm và thủ tục như sau:**

1. **Hàm**
2. Xây dựng hàm tính tổng số lượng bán theo mã nhân viên với tham số truyền vào là @ma\_nv, kết quả trả về là tổng số lượng bán theo nhân viên đó.
3. Xây dựng hàm tính tổng số lượng mua theo mã khách hàng với tham số truyền vào là @ma\_kh, kết quả trả về là tổng số lượng mua theo mã khách hàng đó.
4. Xây dựng hàm cho biết thông tin khách hàng (makh,tenkh,diachi,thanhpho,dienthoai) của khách hàng có số lượng hàng đã mua nhiều nhất.
5. Xây dựng hàm cho biết thông tin nhân viên (makh,honv,tennv, phai,dienthoai) của nhân viên có số lượng hàng đã bán nhiều nhất.
6. Xây dựng hàm cho biết thông tin sản phẩm (masp,tensp, soluong, dongia) của sản phẩm được bán nhiều nhất.
7. Xây dựng hàm để tính tổng số lượng hàng đã bán theo từng quý.
8. Xây dựng hàm cho biết thông tin chi tiết của một hóa đơn, với tham số truyền vào là @SoHoaDon, kết quả trả về là thông tin các khách hàng, mặt hàng, số lượng, đơn giá và thành tiền (thành tiền = số lượng \* đơn giá) của hóa đơn
9. **Thủ tục**
10. Xây dựng thủ tục thêm 1 hàng hóa vào bảng Sản phẩm, tham số truyền vào là @ma\_sp,@ten\_sp, @dv\_tinh, @dongia, @sl\_ton. (Kiểm tra hàng hóa đã tồn tại trước khi thêm).
11. Xây dựng thủ tục tính tồn kho theo sản phẩm.
12. Viết thủ tục xuất thông tin hóa đơn của nhân viên khi nhập mã nhân viên.
13. Viết thủ tục xuất thông tin chi tiết các hóa đơn của một khách hàng khi nhập mã khách hàng
14. Viết thủ tục xuất thông tin các hóa đơn được lập trong 1 khoảng thời gian do người dùng nhập.
15. Viết thủ tục tìm hóa đơn của một khách hàng theo số điện thoại hoặc tên hoặc địa chỉ.