

BÀI THỰC HÀNH SỐ 3

Dựa trên cơ sở dữ liệu ở bài thực hành số 2, hãy thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1. Thêm một cột Thanh_tien cho bảng CHITIETDATHANG. Hãy viết một stored procedure đặt tên là sp_ThanhTien cập nhật trường ThanhTien cho bảng CHITIETDATHANG sao cho $\text{ThanhTien} = \text{SoLuong} * \text{GiaBan}$.

Câu 2. Thêm một cột TongTien cho bảng DONDATHANG. Viết một stored procedure đặt tên là sp_TongTien để cập nhật trường TongTien cho bảng DONDATHANG bằng tổng ThanhTien của tất cả các sản phẩm trong đơn hàng

Câu 3. Viết một stored procedure đặt tên là sp_ThuNhap để tính thu nhập của công ty trong một khoảng thời gian nào đó với ngày đầu và ngày cuối là tham số đầu vào của thủ tục.

Câu 4. Viết một đoạn mã T-SQL thực hiện gọi thủ tục sp_ThuNhap hai lần với hai khoảng thời gian khác nhau và thực hiện in ra màn hình khoảng thời gian đạt được thu nhập lớn hơn.

Câu 5. Viết một thủ tục sp_NgayTrongTuan để tính ngày trong tuần của một ngày bất kỳ.

Câu 6. Viết một thủ tục sp_ThongKe để thống kê và in ra màn hình số lượng hóa đơn theo ngày trong tuần.

Ví dụ: Thứ hai: 0 hóa đơn

Thứ ba: 1 hóa đơn

....

Ví dụ: đối với Thứ Hai, đây là số lượng hóa đơn của tất cả các ngày thứ 2, chứ không phải số lượng hóa đơn của một ngày thứ 2 của một tuần nào đó.

Cuối cùng, in ra màn hình xem ngày nào trong tuần thường có nhiều người mua hàng nhất.

Câu 7. Viết một thủ tục sp_SLSP đưa ra số lượng đã bán của một sản phẩm với tên sản phẩm là tham số đưa vào

Câu 8. Viết một thủ tục sp_SPCao đưa ra danh sách các sản phẩm có số lượng bán nhiều hơn một giá trị x, với x là tham số đưa vào

Câu 9. Tạo thủ tục lưu trữ để thông qua thủ tục này có thể bổ sung thêm một bản ghi mới cho bảng MATHANG (thủ tục phải thực hiện kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu cần bổ sung: không trùng khoá chính và đảm bảo toàn vẹn tham chiếu).

Câu 10. Tạo thủ tục lưu trữ có chức năng thống kê tổng số lượng hàng bán được của một mặt hàng có mã bất kỳ (mã mặt hàng cần thống kê là tham số của thủ tục).

Câu 11. Viết hàm trả về một bảng trong đó cho biết tổng số lượng hàng bán được của mỗi mặt hàng. Sử dụng hàm này để thống kê xem tổng số lượng hàng (hiện có và đã bán) của mỗi mặt hàng là bao nhiêu.

Câu 12. Viết một hàm để tính tổng số đơn đặt hàng của một nhân viên bất

Câu 13. Viết một hàm để trả về danh sách nhân viên làm việc trong tháng 5/2020.

Câu 14. Viết một hàm trả về giá trị thứ trong tuần của một kiểu datetime. Sử dụng hàm đó để lấy ra những nhân viên sinh vào ‘Chủ nhật’.

Câu 15. Viết một hàm trả về danh sách các mặt hàng của một loại hàng bất kỳ. Nếu loại hàng không có trong CSDL thì hiển thị tất cả các mặt hàng theo từng loại hàng.