

## E-LEARNING 3

### THỰC HÀNH HQT CSDL

Cho lược đồ CSDL “ **Quản lý sản phẩm tiếp thị** ” như sau:

NHANVIEN (MANV, TENNV)  
SANPHAM(TENSP, DVT, DONGIA)  
TIEPTHI(MANV, TENSP)  
HOADON(SOHD, MANV, NGÀY, KHUVUC)  
CTHD(SOHD, MANV, TENSP, SOLUONG)

*(Sinh viên sử dụng MS SQL SERVER tạo Database ở trên, nhập dữ liệu mẫu để Test phần yêu cầu bên dưới)*

#### **YÊU CẦU:**

##### **PHẦN 1: (Dùng ngôn ngữ DML để trả lời các câu hỏi sau) (3 đ)**

- Câu 1) Tên các nhân viên bán được tất cả các sản phẩm mà họ được phân công tiếp thị
- Câu 2) Tên sản phẩm của từng nhân viên bán được tổng lượng nhiều nhất (tên nhân viên, tên sản phẩm, tổng số lượng)
- Câu 3) Tên sản phẩm và tên nhân viên được phân công tiếp thị sản phẩm đó nhưng nhân viên này chưa bán được sản phẩm đó (tên nhân viên, tên sản phẩm)

##### **PHẦN 2: (STORED PROCEDURE) (3 đ)**

- Câu 1) Tạo 1 thủ tục nội với tên **Sp\_Min** cho biết tên sản phẩm có giá thấp nhất.
- Câu 2) Tạo 1 thủ tục nội với tên **TienTheoNgay** có tham số truyền vào là 1 ngày và tham số ra là Tổng tiền bán được trong ngày đó.
- Câu 3) Tạo 1 thủ tục nội với tên **Spham\_of\_Nvien** liệt kê tên các sản phẩm (TENSP) đã được phân công cho nhân viên có mã số X (X là tham số được truyền vào)

##### **PHẦN 3: (TRIGGER) (4 đ)**

Tạo các Trigger sau:

- Câu 1) Mỗi nhân viên chỉ được tiếp thị tối đa 5 sản phẩm. (R1)
- Câu 2) Khu vực ghi trên hóa đơn chỉ nhận các giá trị “Q1”, “Q3”, “Q10”. (R2)
- Câu 3) Giá trị TENSP trong bảng TIEPTHI phải thuộc tập hợp các giá trị TENSP trong bảng SANPHAM. (R3)
- Câu 4) DONGIA của sản phẩm phải là số dương. (R4)

**Hết.**