

I. Scalar Function

1. Tạo hàm hiển thị thứ trong tuần tương ứng với ngày khai báo
2. Tạo hàm xác định tuổi khách hàng tại ngày đăng ký
Table: **[KHACHHANG]**
Tham số đầu vào: **[NGSINH], [NGDK]**
3. Sử dụng hàm viết ra trong câu 1, 2, viết query hiển thị MAKH, TUOI (tại tk đăng ký), BIRTH_WEEKDAY (Sinh vào thứ mấy trong tuần)
Table: **[KHACHHANG]**

II. Table Function

1. Tìm thông tin khách hàng mua nhiều sp nhất tại ngày dd/mm/yyyy (biến đầu vào)
Table: **[CTHD], [HOADON], [KHACHHANG]**
2. Tìm số lượng sp theo từng hợp đồng. Trong trường hợp:
Biến đầu vào = 0 thì hiển thị SLSP theo từng HĐ
Biến đầu vào = @SOHD thì hiển SLSP của @SOHD

Table: **[CTHD]**

III. IF...ELSE

1. Nếu SL không có giá trị NULL và SL >= 100 thì in ra màn hình '[SOHD] có [SL] sản phẩm'
Nếu SL không có giá trị NULL và SL < 100 thì in ra màn hình 'SOHD có SLSP không đạt'
Nếu SL có giá trị NULL thì in ra màn hình 'SLSP chưa được ghi nhận'
Table: **[CTHD]**

IV. CASE...WHEN

1. Đánh dấu khách hàng mới cũ theo từng năm
Table: **[HOADON]**

	MAKH	NAM_HD	flag
1	KH01	2006	New
2	KH01	2007	Existing
3	KH02	2006	New
4	KH03	2006	New

2. Điền trị giá cho HĐ có mã 1200, 1300, 1400, 2000 lần lượt là 1.200.000, 1.300.000, 1.400.000 và 1.500.000 - Using CASE in an UPDATE statement
Table: **[HOADON_2] (SELECT * INTO HOADON_2 FROM HOADON)**

V. WHILE

1. Sử dụng vòng lặp để INSERT INTO vào bảng trống theo từng tháng các thông tin sau:
 - **MONTH**: Tháng thống kê
 - **REVENUE**: Doanh số theo tháng
 - **TENSP**: Ten SP bán được số lượng nhiều nhất trong tháng
 - **SLSP**: Số lượng sp bán tương ứng với TENSP
 - **SP_DOANH SO**: Doanh số TENSP bán được nhiều nhất trong tháng
 - **MAKH**: Mã KH có doanh số cao nhất theo tháng
 - **TENKH**: Tên KH có doanh số cao nhất theo tháng
 - **TUOI**: Tuổi KH có doanh số cao nhất theo tháng
 - **MANV**: Mã NV có doanh số cao nhất theo tháng
 - **TENN**: Tên NV có doanh số cao nhất theo tháng