**MỘT SỐ PROCEDURE VÀ TRIGGER**

1. **Viết các thủ tục sau:**
2. Viết procedure proc\_ThongKeDoanhThuTheoNgay

@NgayBatDau date,

@NgayKetThuc date

thực hiện thống kê doanh thu theo từng ngày từ ngày bắt đầu đến ngày kết thúc, thông tin bao gồm ngày, doanh thu, nếu ngày không có doanh thu thì hiển thị doanh thu là 0

1. Viết procedure proc\_UpdateCapDoHoiVien

@MaHoiVien INT

thực hiện công việc kiểm tra và update cấp độ của hội viên như sau:

- Nếu số giờ chơi >= số giờ chơi cao nhất:

+ Nếu cấp độ hiện tại của hội viên là cấp độ ứng với số giờ chơi cao nhất thì không cập nhật

+ Ngược lại thì cập nhật sang cấp độ mới là cấp độ ứng với số giờ chơi cao nhất

-> Break

- Nếu số giờ chơi >= số giờ chơi cao thứ 2:

+ Nếu cấp độ hiện tại của hội viên là cấp độ ứng với số giờ chơi cap thứ 2 thì không cập nhật

+ Ngược lại thì cập nhật sang cấp độ mới là cấp độ ứng với số giờ chơi cao thứ 2

-> Break

- Ngược lại thì thực hiện tương tự cho các cấp độ tiếp theo...

1. **Viết các trigger sau:**
2. Viết trigger trg\_Insert\_HoaDon bắt lệnh insert trên bảng HoaDon, thực hiện update TrangThai của bàn bida trong hóa đơn vừa được thêm vào bảng HoaDon thành giá trị 1.
3. Viết trigger trg\_Update\_HoaDon bắt lệnh update trên bảng HoaDon với cột TrangThai (IF UPDATE(TrangThai)), thực hiện update TrangThai của bàn bida có hóa đơn vừa mới được thanh toán thành 0, update số giờ chơi của hội viên (nếu có) của hóa đơn vừa thanh toán = số giờ chơi cũ + giờ chơi trong hóa đơn.
4. Viết trigger trg\_Update\_HoiVien bắt lệnh update trên bảng HoiVien với cột SoGioChoi (IF UPDATE(SoGioChoi)) thực hiện gọi thủ tục proc\_UpdateCapDoHoiVien với tham số của proc là mã hội viên vừa mới được update.
5. Viết trigger trg\_Insert\_CapDoHoiVien bắt lệnh insert trên bảng CapDoHoiVien thực hiện update cấp độ hội viên cho tất cả các hội viên hiện có (duyệt qua tất cả hội viên và sử dụng thủ tục proc\_UpdateCapDoHoiVien đã tạo).
6. Viết trigger trg\_Update\_CapDoHoiVien bắt lệnh update trên bảng CapDoHoiVien thực hiện update cấp độ hội viên cho tất cả các hội viên hiện có (duyệt qua tất cả hội viên và sử dụng thủ tục proc\_UpdateCapDoHoiVien đã tạo).