

Cho CSDL Quản lý Sinh viên

Lop(**MaLop**, TenLop, SiSo)

Sinhvien(**MaSV**, Hoten, Ngaysinh, MaLop)

MonHoc(**MaMH**, TenMH)

KetQua(**MaSV**, **MaMH**, Diemthi)

1. Viết hàm **diemtb** dạng Scarlar function tính điểm trung bình của một sinh viên bất kỳ
2. Viết hàm bằng 2 cách (table – value fuction và multistatement value function) tính điểm trung bình của cả lớp, thông tin gồm MaSV, Hoten, ĐiểmTB, sử dụng hàm diemtb ở câu 1
3. Viết một thủ tục kiểm tra một sinh viên đã thi bao nhiêu môn, tham số là MaSV, (VD sinh viên có MaSV=01 thi 3 môn) kết quả trả về chuỗi thông báo “Sinh viên 01 thi 3 môn” hoặc “Sinh viên 01 không thi môn nào”
4. Viết một trigger kiểm tra sĩ số lớp khi thêm một sinh viên mới vào danh sách sinh viên thì hệ thống cập nhật lại siso của lớp, mỗi lớp tối đa 10SV, nếu thêm vào >10 thì thông báo lớp đầy và hủy giao dịch
5. Tạo 2 login user1 và user2 đăng nhập vào sql, tạo 2 user tên user1 và user2 trên CSDL Quản lý Sinh viên tương ứng với 2 login vừa tạo.
6. Gán quyền cho user 1 các quyền Insert, Update, trên bảng sinhvien, gán quyền select cho user2 trên bảng sinhvien
7. Tạo một role tên Quanly với đầy đủ các quyền trên, sau đó thêm use1 và user2 vào Role này

8. Đăng nhập vào sql bằng login user1, Viết câu lệnh Backup full CSDL, sau đó chèn thêm một sinh viên mới vào bảng sinh viên
9. Viết câu lệnh backup different CSDL,
10. Viết câu lệnh xóa CSDL, sau đó viết câu lệnh phục hồi hoàn toàn cơ sở dữ liệu