

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM **ĐỀ THI GIỮA KỲ THỰC HÀNH**
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN **MÔN: BẢO MẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU**
THỜI GIAN : 75 phút – Đề 1

Câu 1: (8 điểm)

- 1) Tạo CSDL QLCT, các tham số sinh viên tự cho
- 2) Tạo các bảng sau: Kiểu dữ liệu sinh viên tự chọn
Congtrinh(MACT, TENCT, DIADIEM, NGAYCAPGP, NGAYKC, NGAYHT)
Nhanvien(MANV, TENNV, PHAI, NGSINH, DIACHI, MAPB)
Phancong(MACT, MANV, SLNGAYCONG)
- 3) Nhập mỗi bảng 2 dòng dữ liệu tùy ý.
- 4) Tạo các Role (Vai trò) NhanVien, KhachHang, GiamDoc
- 5) Tạo mỗi Role một người dùng
- 6) Tạo các Table để lưu trữ dữ liệu phục vụ cho nhu cầu phân quyền. Viết thủ tục phân quyền cho các Role như sau:

Role	Congtrinh	NhanVien	PhanCong
NhanVien		S, U (TenNV, Phai, NgaySinh, DiaChi	S
QLNhanVien	S, I, U, D	Owner	Owner
QuanTri	Owner	S	S

S: Select, U: Update, I: Insert, D: Delete

- 7) Viết các lệnh Kiểm tra lại các quyền cho người dùng có vai trò là NhanVien.
- 8) Tạo Login và User là TenSV, pass là TenSV123. Thêm người dùng TenSV này vào vai trò là NhanVien. Viết 1 thủ tục phân quyền cho người TenSV. Thực thi thủ tục, sau đó đăng nhập vào Login TenSV và thực hiện các lệnh mà TenSV đã được cấp.
- 9) Thu hồi quyền cho vai trò NhanVien. Viết lệnh kiểm tra việc thu hồi trên.
- 10) Từ chối quyền sửa trên bảng NhanVien cho vai trò NhanVien

Câu 2: (2 điểm)

Tạo 1 Trigger giám sát cho hành động thêm, xóa, sửa SLNgayCong khi SLNgayCong vượt quá qui định cho phép. Mỗi công trình nhân viên tham gia tối đa 200 ngày công.