**Câu 1: (6 điểm)**

1. Tạo CSDL QLKS, các tham số sinh viên tự cho
2. Tạo các bảng sau: Kiểu dữ liệu sinh viên tự chọn

Phong(MaPHG, Tang, MoTa, LoaiPHG)

LoaiPhong(LoaiPHG, DonGiaPhong)

KhachHang(MaKH, TenKH, SoCCCD, QuocTich, DienThoai, Pass)

ThuePhong(MaKH, MaPHG, NgayThue, NgayTra)

1. Nhập mỗi bàng 2 dòng dữ liệu tuỳ ý.
2. Tạo các Role (Vai trò) NhanVien, KhachHang, QuanTri
3. Tạo mỗi Role một người dùng
4. Viết các lệnh phân quyền cho các Role như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Role | Phong | LoaiPhong | KhachHang | ThuePhong |
| NhanVien | S, I, U, D | S, I, U, D | S (MaKh, TenKH, SoCCCD, DienThoai, QuocTich) | Owner |
| KhachHang | S | S | S, I, U, D |  |
| QuanTri | S | S, | S | Cấp quyền tạo bảng này cho nhânVien |

1. Viết các lệnh Kiểm tra lại các quyền sau khi phân cho các Role
2. Tạo Login và User là Ha, pass là HA. Giả sử người dùng HA này có vai trò là NhanVien. Viết 1 thủ tục phân quyền cho người HA. Thực thi thủ tục, sau đó đăng nhập vào Login HA và thực hiện các lệnh mà HA đã được cấp.
3. Thu hồi quyền cho vai trò KhacHang. Viết lệnh kiểm tra việc thu hồi trên.
4. Từ chối quyền sửa trên bảng Phong cho vai trò NhanVien