

LAB 08

Cho CSDL gồm các quan hệ:

Khách hàng(MãKH, Họ tên, Số điện thoại, Cơ quan)

Nhà cho thuê(MãN, Địa chỉ, Giá thuê, Tên chủ nhà)

Hợp đồng(MãN, MãKH, Ngày bắt đầu, Ngày kết thúc)

Thực hiện các yêu cầu sau:

- a) Dùng các câu lệnh SQL tạo CSDL có tên **DBHousing** gồm các bảng trên. Với mỗi bảng khách hàng nhập vào các dữ liệu tối thiểu gồm 15 khách hàng, 10 nhà cho thuê, 10 hợp đồng.
- b) Biểu diễn các yêu cầu sau bằng SQL
 - Đưa ra danh sách (Địa chỉ, Tên chủ nhà) của những ngôi nhà có giá thuê ít hơn 10 triệu.
 - Đưa ra danh sách (MãKH, Họ tên, Cơ quan) của những người đã từng thuê nhà của chủ nhà có tên là "Nguyễn Văn Dền"
 - Đưa ra danh sách các ngôi nhà chưa từng được ai thuê
 - Đưa ra giá thuê cao nhất trong số các giá thuê của các ngôi nhà đã từng ít nhất một lần được thuê.
- c) Tạo các index có thể sử dụng cho các câu truy vấn sau và giải thích kế hoạch thực thi:
 - Viết câu lệnh đưa ra danh sách các khách hàng ở một cơ quan nào đó.
 - Đưa ra danh sách các Chủ nhà cho thuê và tổng số lượng Nhà cho thuê.
- d) Tạo procedure để thực hiện các yêu cầu sau:
 - Đưa ra danh sách các Hợp đồng có giá thuê lớn hơn một ngưỡng cho trước.
 - Đưa ra danh sách khách hàng có tổng giá trị hợp đồng lớn hơn một ngưỡng cho trước.