**Link github: https://github.com/ducnghia1607**

**Lab8:**

**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.**

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence  
Graphical user interface, application

Description automatically generated with medium confidence

**b) Biểu diễn các yêu cầu sau bằng SQL**

• Đưa ra danh sách (Địachỉ, Tênchủnhà) của những ngôi nhà có giá thuê ít hơn 10 triệu.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

• Đưa ra danh sách (MãKH, Họtên, Cơquan) của những người đã từng thuê nhà của chủ nhà có tên là "Nông Văn Dền"

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

• Đưa ra danh sách các ngôi nhà chưa từng được ai thuê

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

• Đưa ra giá thuê cao nhất trong số các giá thuê của các ngôi nhà đã từng ít nhất một lần được thuê.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated  
**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 ởmột cơ quan nào đó.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

•Đưa ra danh sách các Chủnhàcho thuêvàtổng sốlượng Nhà cho thuê.

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated  
**d) Tạo procedure để thực hiện các yêu cầu sau:**

•Đưa ra danhsách các Hợp đồng có giá thuê lớnhơn một ngưỡng cho trướcGraphical user interface, text, application

Description automatically generated

.•Đưa ra danh sách khách hàngcó tổng giá trịhợp đồng lớn hơn một ngưỡng cho trước.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated