BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH MÔN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU

GVHD: Tiết Gia Hồng

THÔNG TIN NHÓM

XÁC ĐỊNH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG VÀ TÌNH HUỐNG TRANH CHẤP

I) Các chức năng của hệ thống

1) Chức năng cho DÙNG CHUNG

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động	
ALL1	Đăng nhập	Đăng nhập vào hệ thống RentHouseBHK dựa vào tên đăng	
ALL2	Đổi mật khẩu	nhập và mật khẩu. Thay đổi mật khẩu vào hệ thống RentHouseBHK	
ALLZ	Doi mại khau	Thay doi mạt khau vào nệ thông KenthouseBTIK	

2) Phân hệ admin

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động		
AD1	Tạo tài khoản đăng nhập	Admin sẽ tạo tài khoản đăng nhập sẵn cho nhân viên theo yêu		
		cầu và quy tắc dành cho mật khẩu khởi tạo.		
AD2	Xem danh sách nhân viên	Admin sẽ có quyền xem thông tin các nhân viên hiện tại		
AD3	Xem chi tiết/Sửa/Xóa thông	Admin sẽ có quyền xem thông tin chi tiết và sửa thông tin của 1		
	tin nhân viên	nhân viên. Ngoài ra, admin có thể xóa thông tin nếu nhân viên		
		đó đã nghỉ việc		
AD4	Xem danh sách chi nhánh	Admin sẽ có quyền xem thông tin các chi nhánh hiện tại		
AD5	Xem chi tiết/Sửa/Xóa thông	Admin sẽ có quyền xem thông tin chi tiết và sửa thông tin của 1		
	tin chi nhánh	chi nhánh. Ngoài ra, admin có thể xóa thông tin nếu chi nhánh		
		đó đã đóng cửa		
AD6	Xem danh sách loại nhà	Admin có quyền xem thông tin các loại nhà hiện đang có trong		
		hệ thống		
AD7	Xem chi tiết/Sửa/Xóa thông	Admin sẽ có quyền xem thông tin chi tiết và sửa thông tin của 1		
	tin loại nhà	loại nhà. Ngoài ra, admin có thể xóa thông tin nếu loại nhà đó		
		không còn hợp lệ (phải đảm bảo không còn nhà nào thuộc loại		
		nhà này)		
AD8	Xem danh sách chủ nhà	Admin có quyền xem thông tin các chủ nhà hiện đang có trong		
	,	hệ thống		
AD9	Xem chi tiết/Sửa/Xóa thông	Admin sẽ có quyền xem thông tin chi tiết và sửa thông tin của 1		
	tin chủ nhà	chủ nhà. Ngoài ra, admin có thể xóa thông tin nếu chủ nhà đó vi		
		phạm điều khoản cho thuê nhà		
AD10	Xem danh sách nhà	Admin có quyền xem thông tin các nhà hiện đang có trong hệ		
		thống		
AD11	Xem chi tiết/Sửa/Xóa thông	Admin sẽ có quyền xem thông tin chi tiết và sửa thông tin của 1		
	tin nhà	nhà. Ngoài ra, admin có thể xóa thông tin nếu nhà đó đã bị phá		
		hủy, di dời		

3) Phân hệ nhân viên

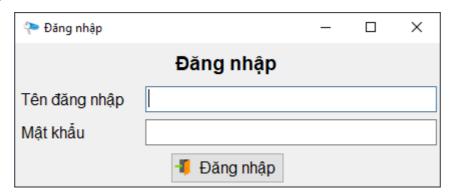
STT	Chức năng	Mô tả hoạt động		
NV1	Xem danh sách người thuê nhà	Nhân viên có quyền xem thông tin tất cả người thuê nhà		
		(đã được đăng ký tại chi nhánh hiện tại)		
NV2	Thêm thông tin người thuê nhà	Nhân viên sẽ có quyền thêm thông tin người thuê nhà (có		
		mã người thuê, thông tin để liên lạc (tên, địa chỉ, điện		
		thoại), có thông tin về loại nhà yêu cầu thuê, có khả năng		
	,	thuê)		
NV3	Xem chi tiết/Sửa thông tin người	Nhân viên có quyền xem chi tiết/sửa thông tin của một		
	thuê nhà	người thuê nhà đang hiện có trong hệ thống của chi nhánh		
		hiện tại		
NV4	Xem danh sách nhà	Nhân viên có quyền xem danh sách nhà của chi nhánh hiện		
		tại		
NV5	Thêm thông tin nhà	Nhân viên có quyền thêm 1 nhà mới thuộc sự quản lí của		
	,	chi nhánh hiện tại		
NV6	Xem chi tiết/Sửa thông tin nhà	Nhân viên có quyền xem chi tiết/sửa thông tin của một nhà		
		đang hiện có trong hệ thống của chi nhánh hiện tại		
NV7	Gửi mail cho khách hàng khi có	Nhân viên có trách nhiệm gửi mail (thông báo) cho khách		
	nhà phù hợp yêu cầu khách hàng	hàng (người thuê nhà) khi có nhà phù hợp với yêu cầu của		
		họ		
NV8	Ghi nhận thông tin nhận xét của	Nhân viên phải thêm thông tin nhận xét (feedback) của		
	khách hàng (người thuê nhà) với	khách hàng đối với một nhà bất kỳ hiện có trong hệ thống		
	một nhà bất kỳ	của chi nhánh hiện tại		
NV9	Lập hợp đồng thuê nhà	Nhân viên có trách nhiệm lập hợp đồng khi khách hàng		
		(người thuê nhà) đồng ý với nhà mà chi nhánh muốn cho		
		thuê		

II) Xác định tình huống tranh chấp

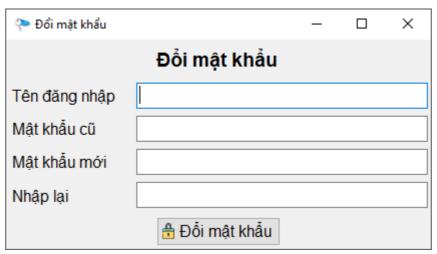
STT	Chức năng 1	Người dùng	Chức năng 2	Người dùng	Lỗi tranh chấp
1	Sửa thông tin nhân viên/ khách hàng/ nhà	Tất cả	Sửa thông tin nhân viên/ khách hàng/ nhà	Tất cả	Lost update
2	Xem chi tiết khách hàng/ nhân viên/ nhà	Tất cả	Xoá khách hàng/ nhân viên/ nhà	Tất cả	Unrepeatable read, phantom read
3	Sửa thông tin nhân viên/ khách hàng/ nhà	Tất cả	Xem chi tiết khách hàng/ nhân viên/ nhà	Tất cả	Dirty read (Xem dữ liệu commit bị rollback), Unrepeatable read (Xem 2 lần khác nhau)

III) Thiết kế giao diện chức năng

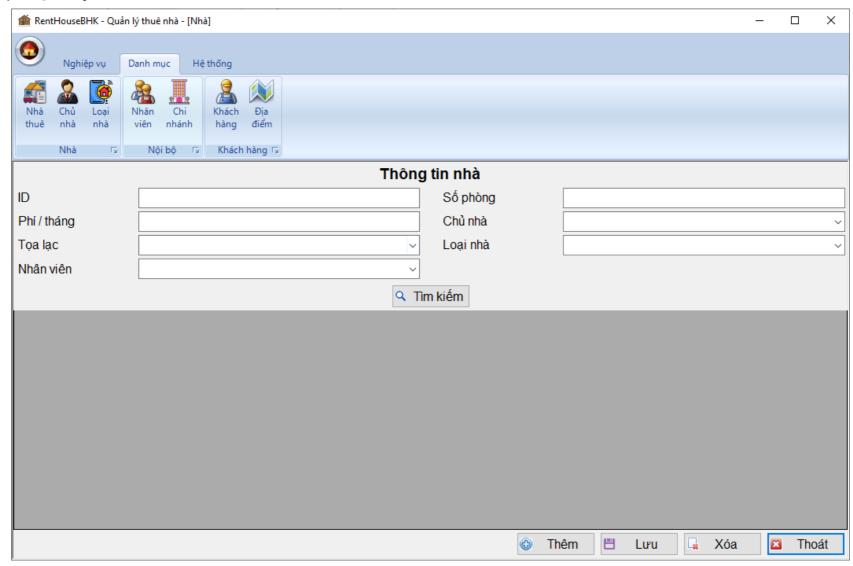
1) Chức năng đăng nhập:



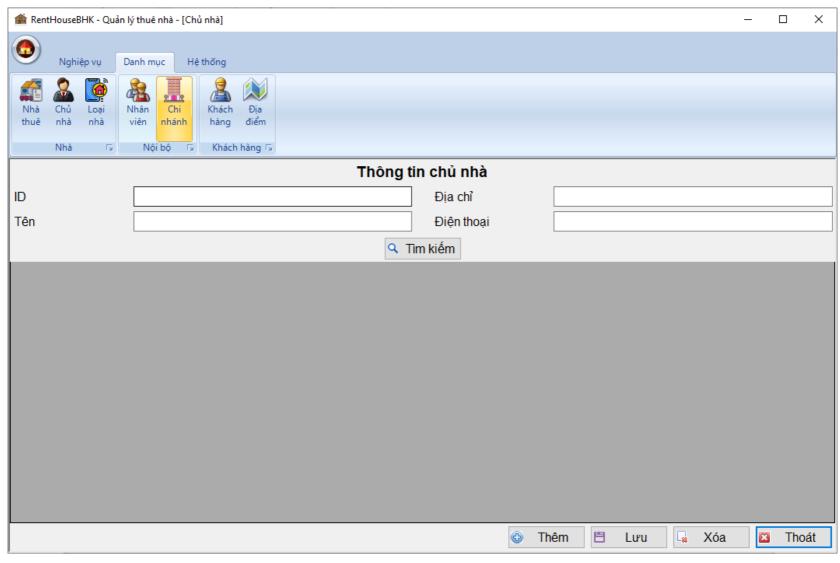
2) Chức năng đổi mật khẩu



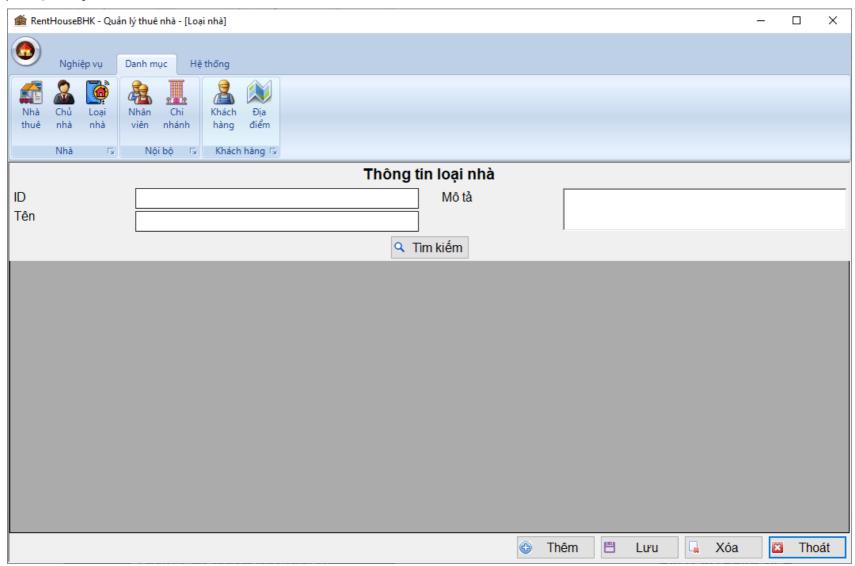
3) Quản lý nhà:



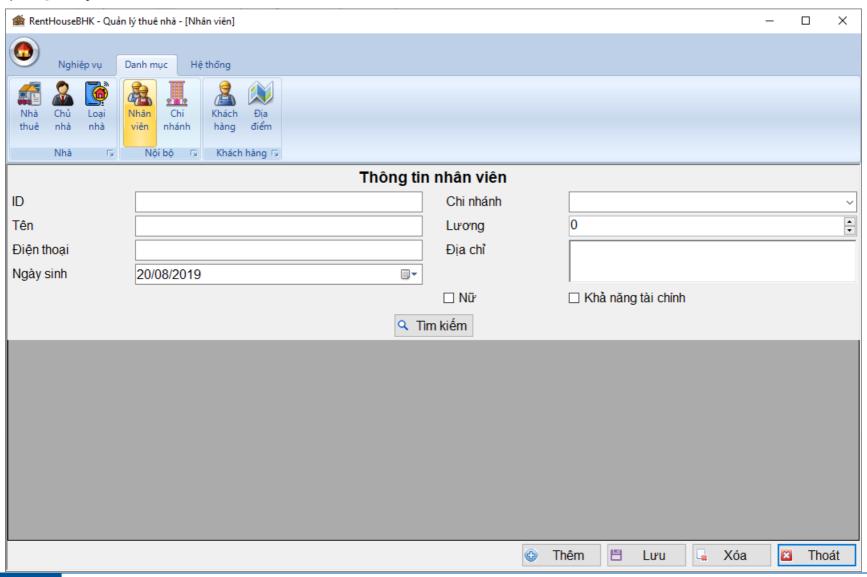
4) Quản lý thông tin chủ nhà:



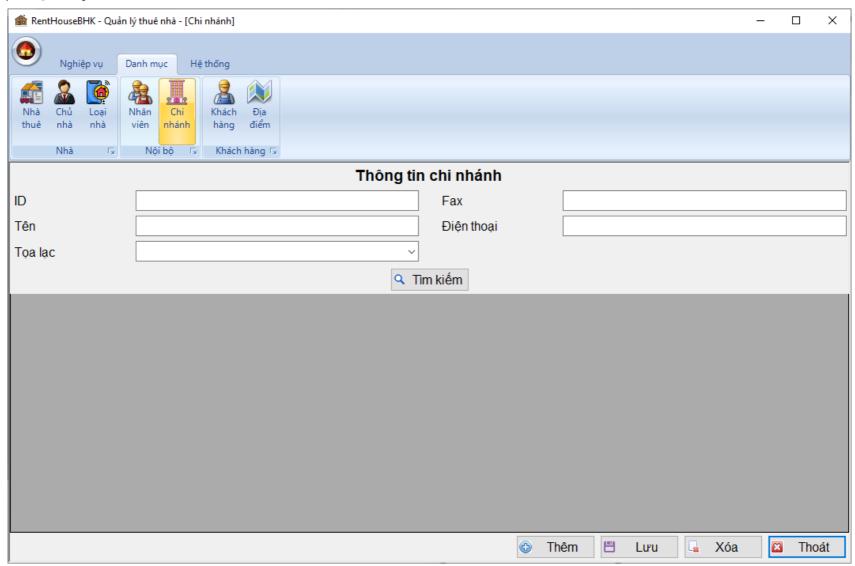
5) Quản lý loại nhà:



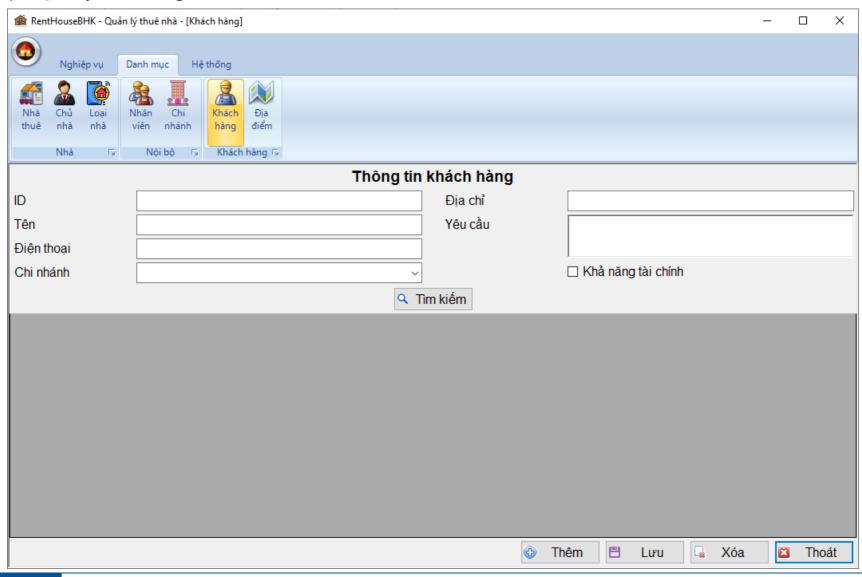
6) Quản lý nhân viên:



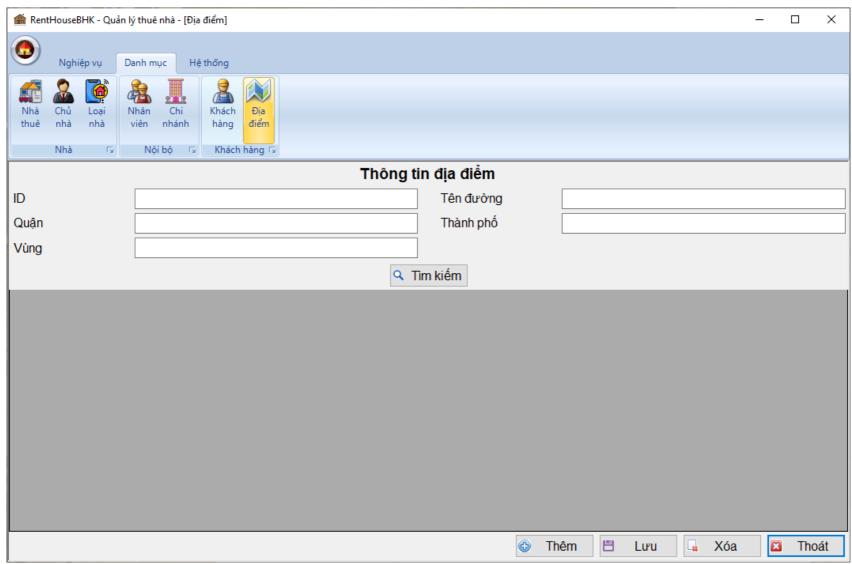
7) Quản lý chi nhánh:



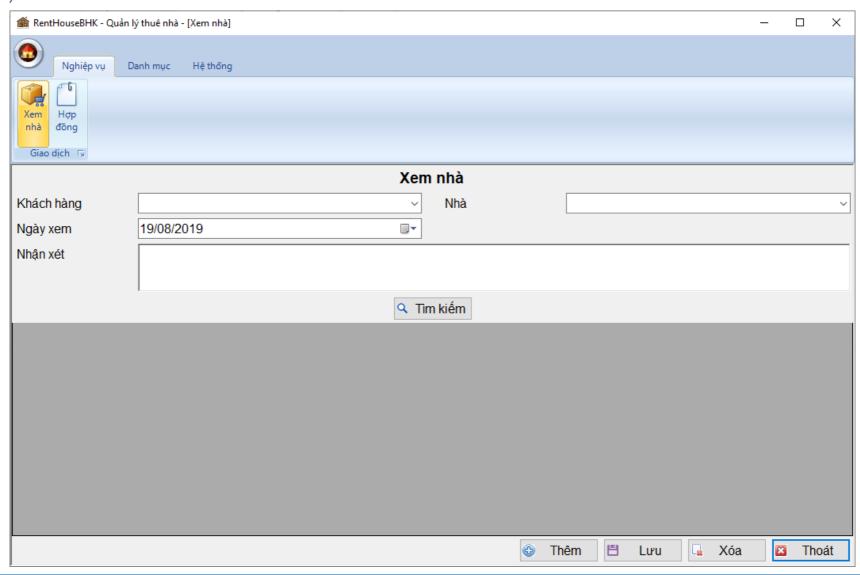
8) Quản lý khách hàng:



9) Quản lý địa điểm:



10) Xem nhà:



11) Thuê nhà:

