

Dự án quản lý quán Cafe





Nhóm 9



- 1. Lâm Văn Tuấn PH22106**
- 2. Vũ Đình Minh PH21979**
- 3. Hoàng Trung Hiếu PH21976**
- 4. Phan Tiến Đạt PH28141**

Nội dung chính

- Phần 1: Giới thiệu đề tài - hệ thống
- Phần 2: Phân tích và thiết kế
- Phần 3: DATABASE, CLASSDGRAM
- Phần 4: Các chức năng
- Phần 5: Tổng kết
- Phần 6: Yêu cầu khác



PHẦN 1: Giới thiệu đề tài - hệ thống

• Lý do chọn đề tài

- Vấn đề
- Việc quản lý thông tin được sử dụng bằng giấy tờ, sổ sách.
- Tình trạng các thông tin quan trọng bị thất lạc, sổ sách bị mất cắp.
- Khách hàng phải đợi lâu hoặc các món đồ uống không được pha chế đúng yêu cầu khách hàng.



Cách giải quyết

- Xây dựng phần mềm quản lý quán cà phê :
- Giúp bạn lưu trữ các dữ liệu an toàn hơn
- Mọi phần mềm đều được thiết kế thêm các công cụ tìm kiếm, tính toán giảm thiểu tối đa sai sót liên quan.

Mục tiêu đề tài

- Đáp ứng tối đa nhu cầu trong việc quản lý và vận hành quán cà phê.
- Dễ dàng quản lý và sử dụng
- Chính xác đầy đủ các yêu cầu khách hàng
- Nhanh chóng và hiệu quả



Phạm vi đề tài

- Quản lý bán hàng
- Quản lý khách hàng
- Quản lý nhân viên
- Quản lý hàng hóa
- quản lý loại hàng hóa
- quản lý lương nhân viên
- Thống kê

Khảo sát

- Hình thức khảo sát trực tiếp



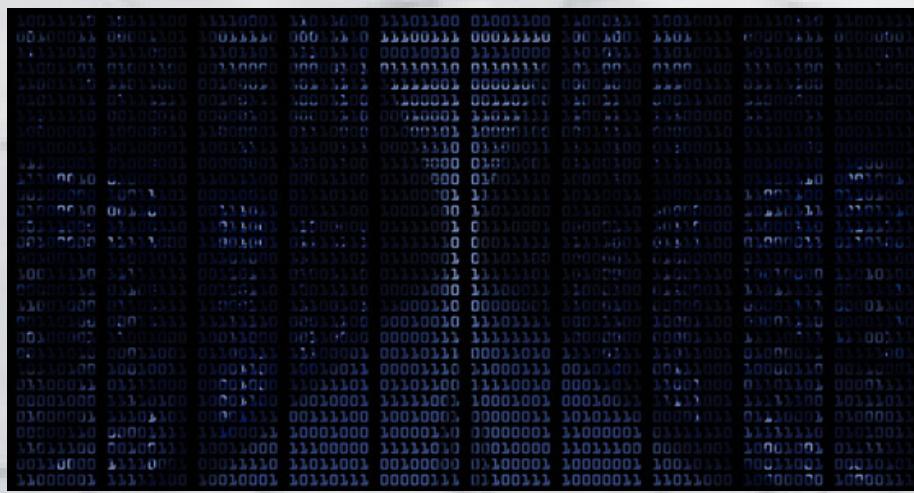
Kết luận khảo sát

Database



- 1.Nhân Viên
- 2,Khách Hàng
- 3,Loại Hàng hóa
- 4, Hàng hóa
- 5, Ca làm
- 6, Khu Vực

Phương pháp



nghiệp vụ

Đối tượng



- 1, nhân viên
- 2, quản lý

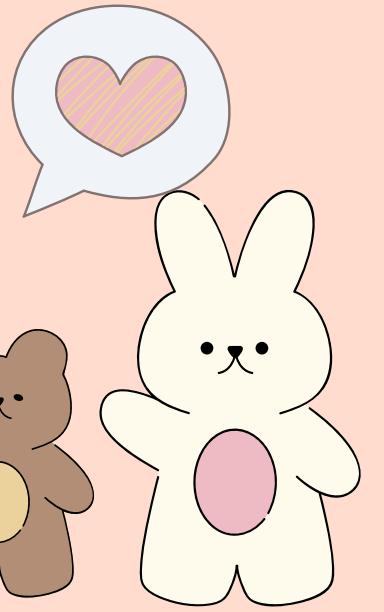
Các chức năng

- 1.Bán hàng
- 2.Giao diện khách hàng
- 3.Chức năng menu
- 4.Chức năng hóa đơn
- 5.Chức năng quản lý nhân viên
- 6.Chức năng thống kê

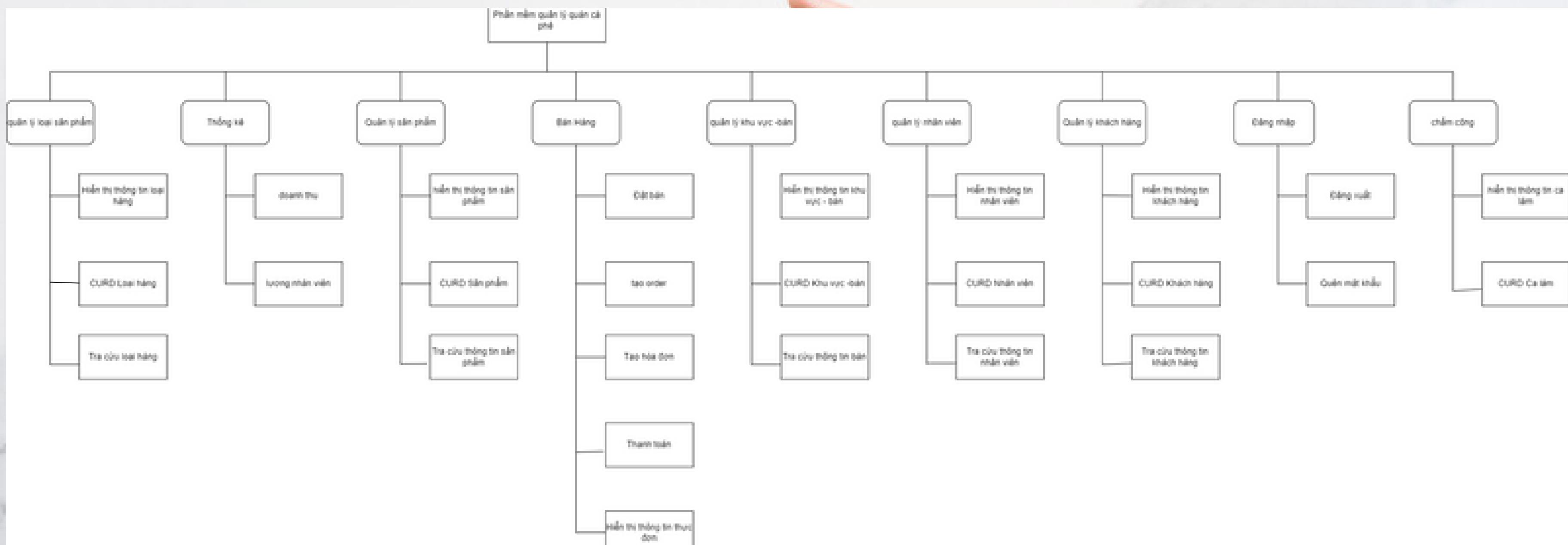


Khởi tạo kế hoạch

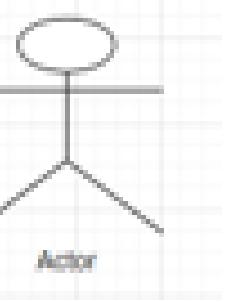
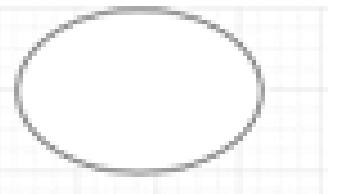
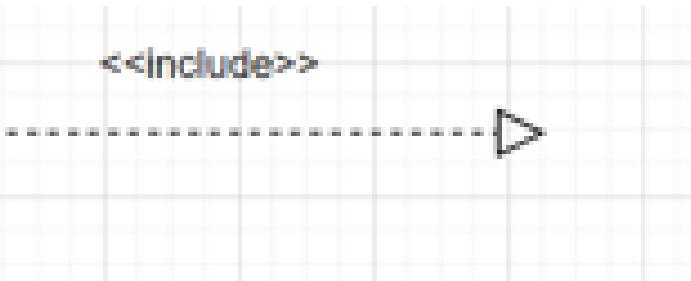
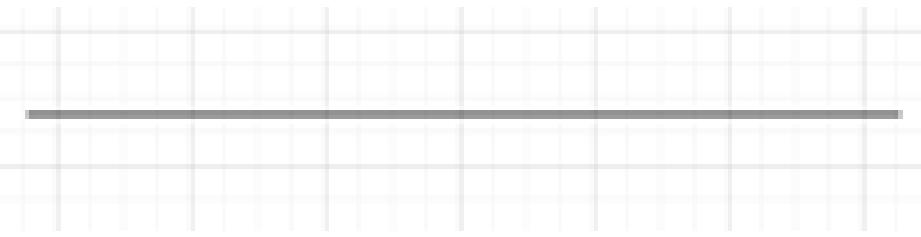
stt	Tên thành viên	Công việc
1	Lâm Văn Tuấn	test
2	Vũ Đình Minh	Dev
3	Hoàng Trung Hiếu	Dev
4	Phan Tiến Đạt	test
Thời gian phát hàng dự án		Tổng kết
Từ ngày bắt đầu	đến ngày kết thúc	Mức độ hoàn thành dự án 80% hoàn thành tất cả các mục tiêu đề ra
13/09/2022	14/10/2022	



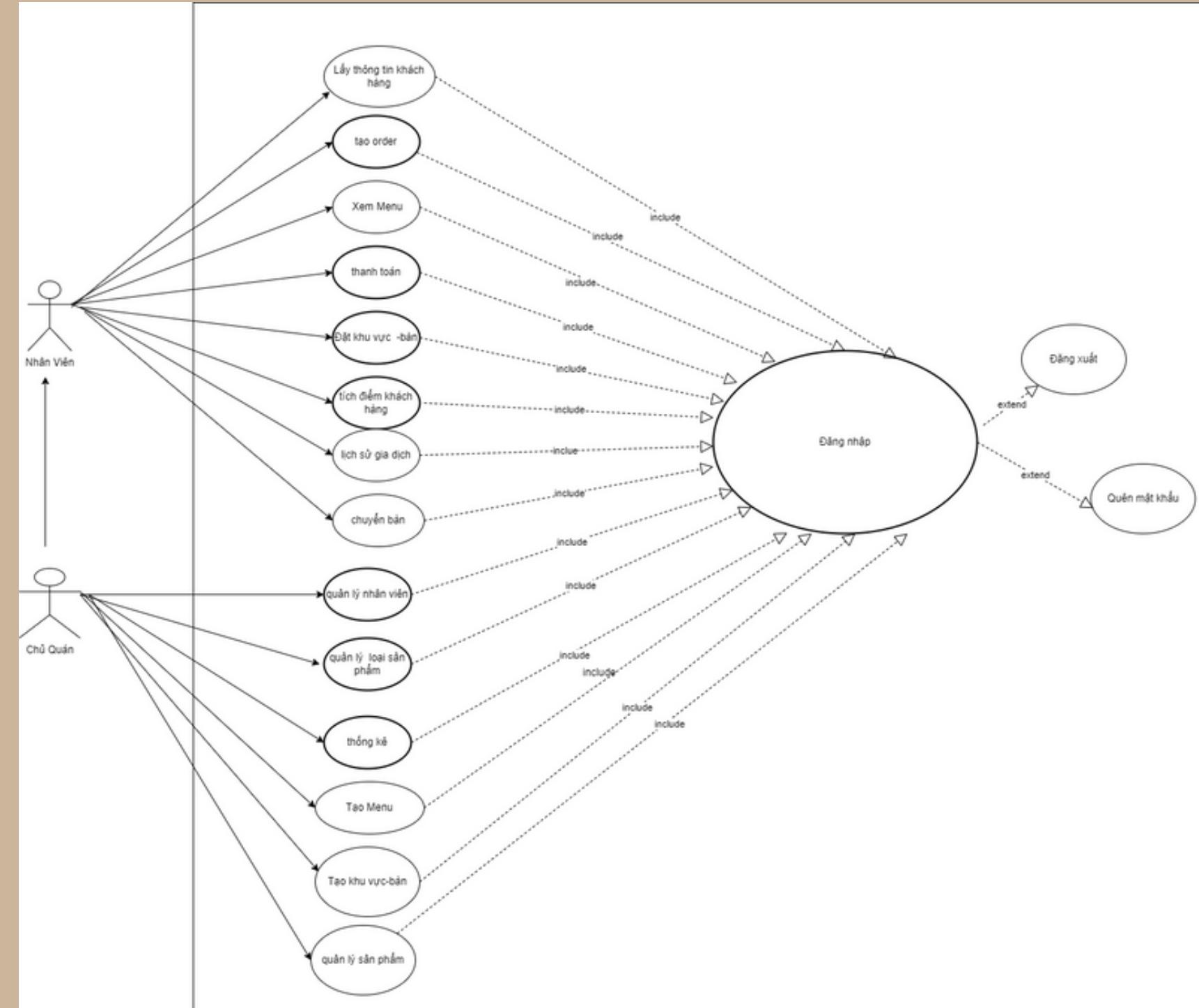
Các chức năng sản phẩm



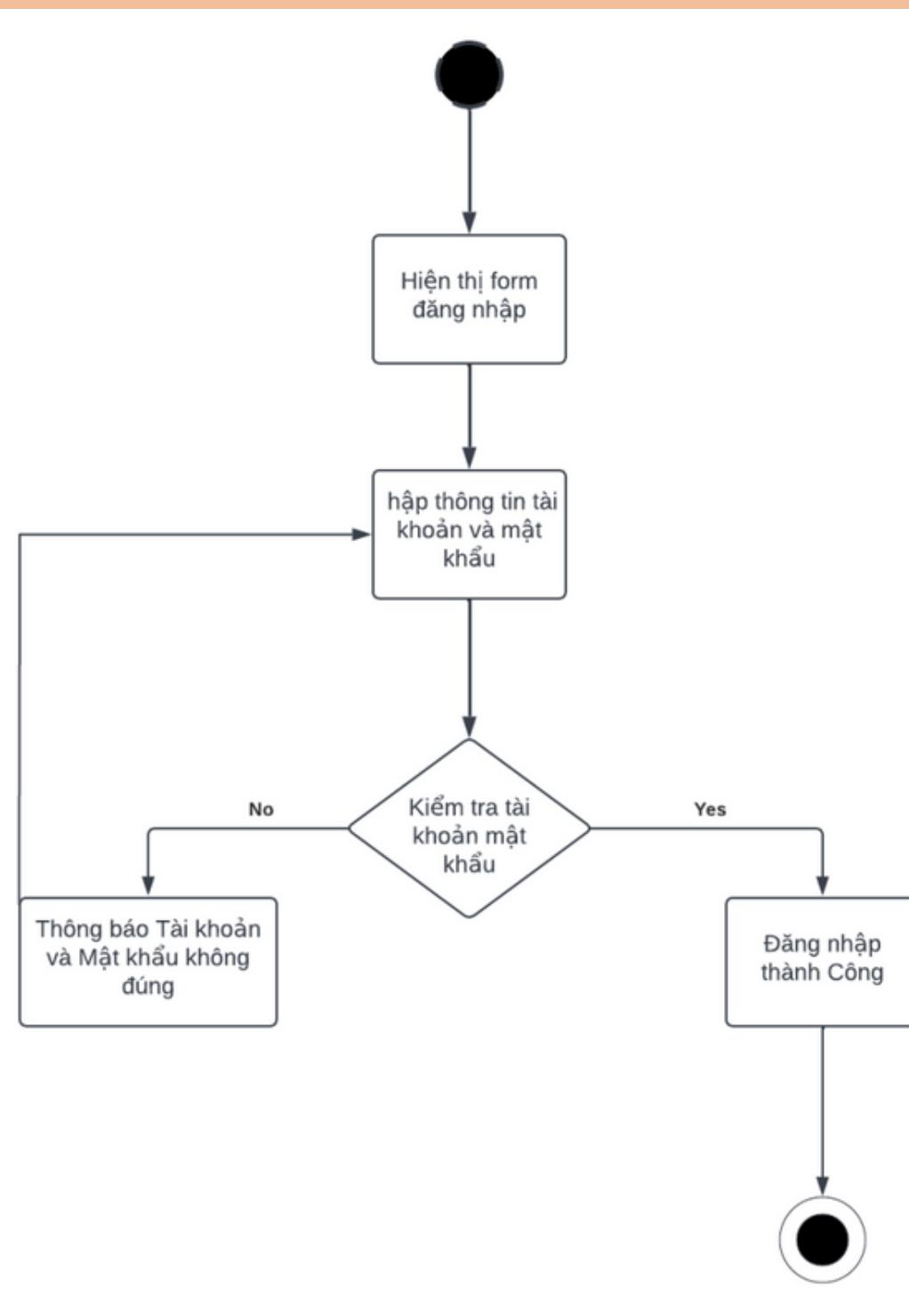
Phần 2: Phân tích và thiết kê

Ký Tự	Chú Giải
 Actor	Đối Tượng sử dụng
	Thuộc Tính
	Bắt Buộc
	Mối quan hệ giữa actor và thực thể
	Mở Rộng

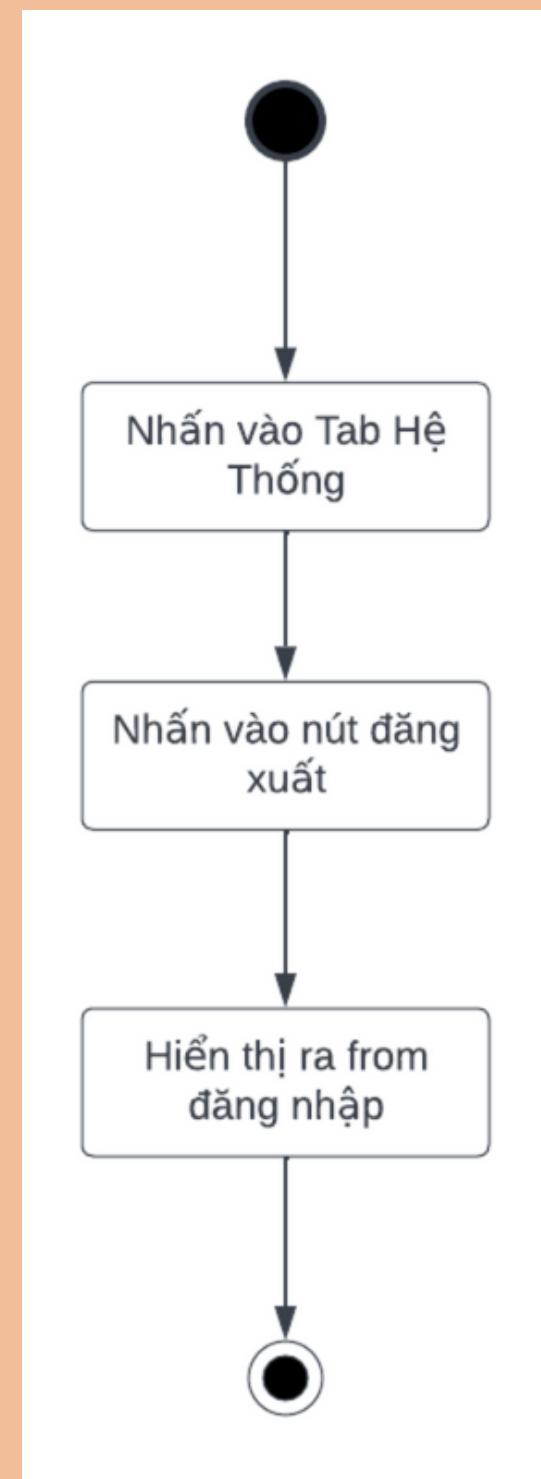
Use case



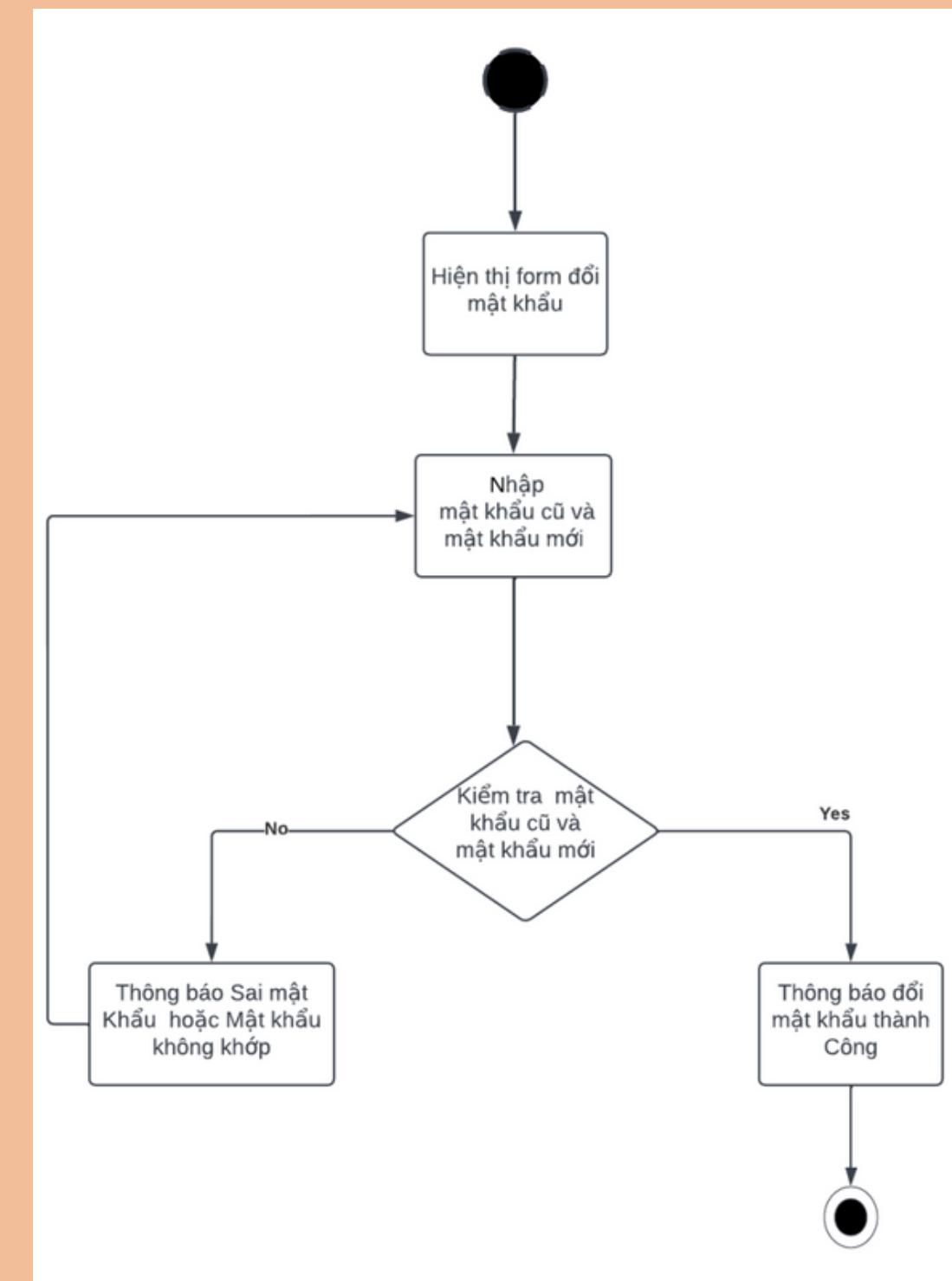
Activity diagram



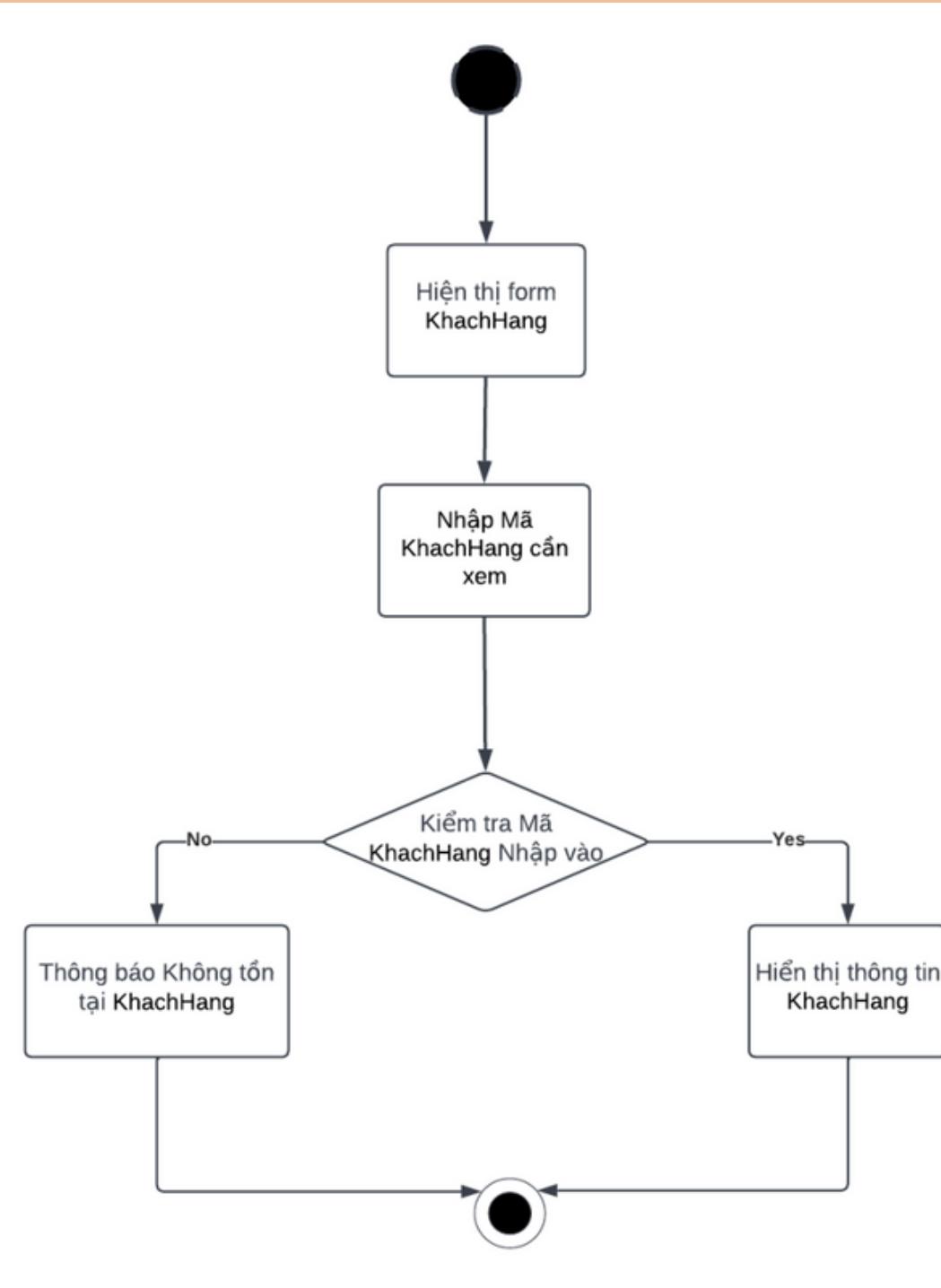
Đăng nhập



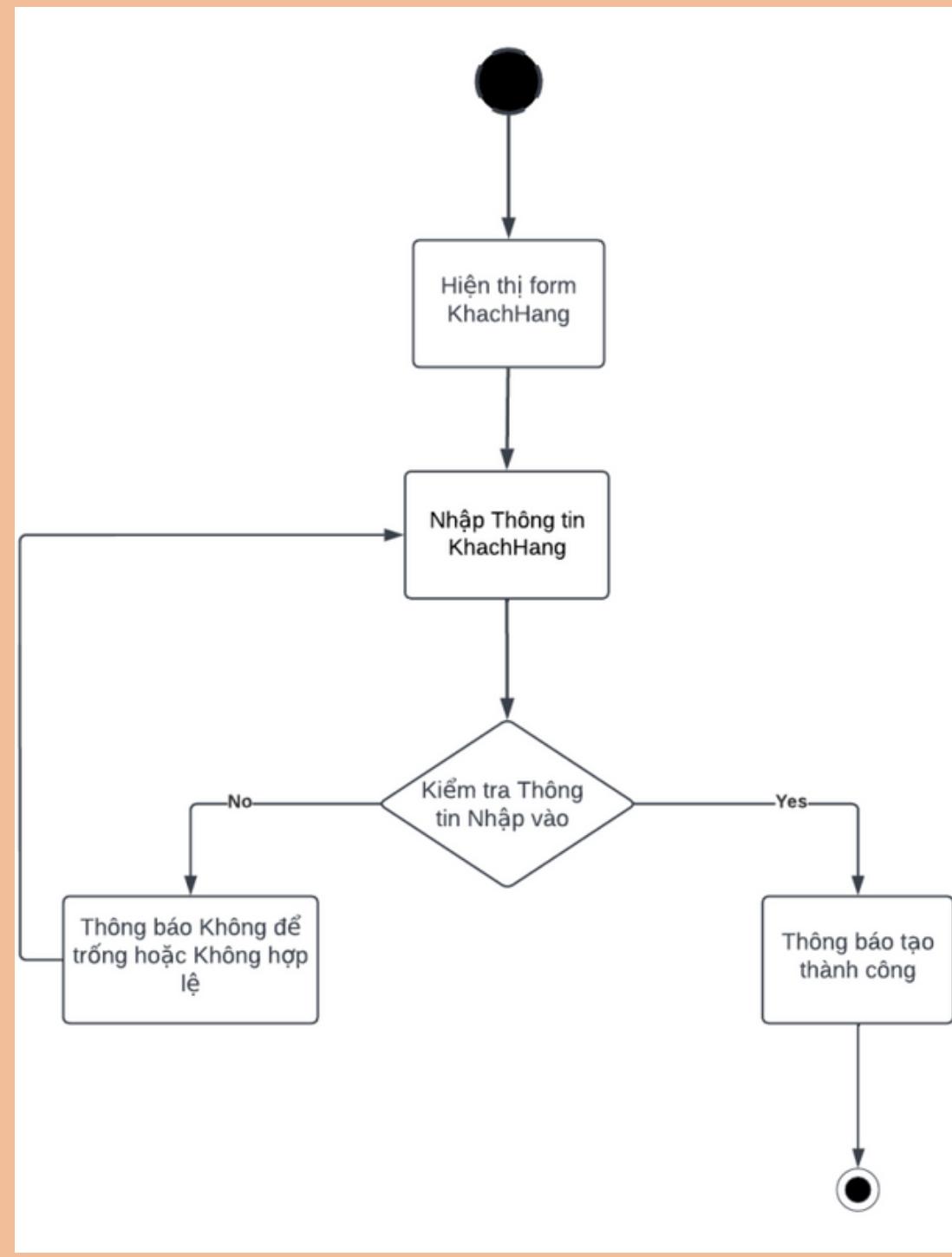
Đăng xuất



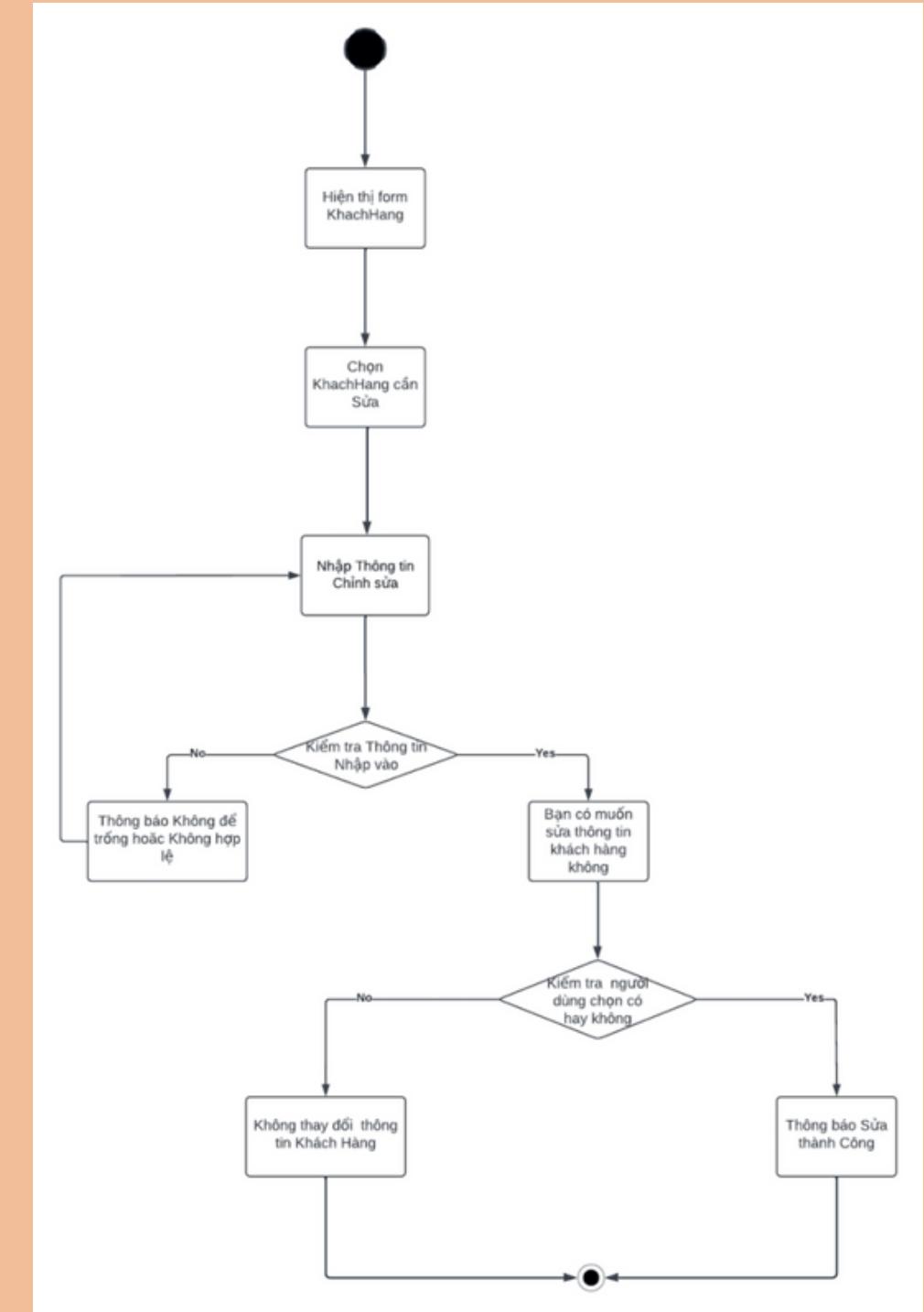
quên mật khẩu



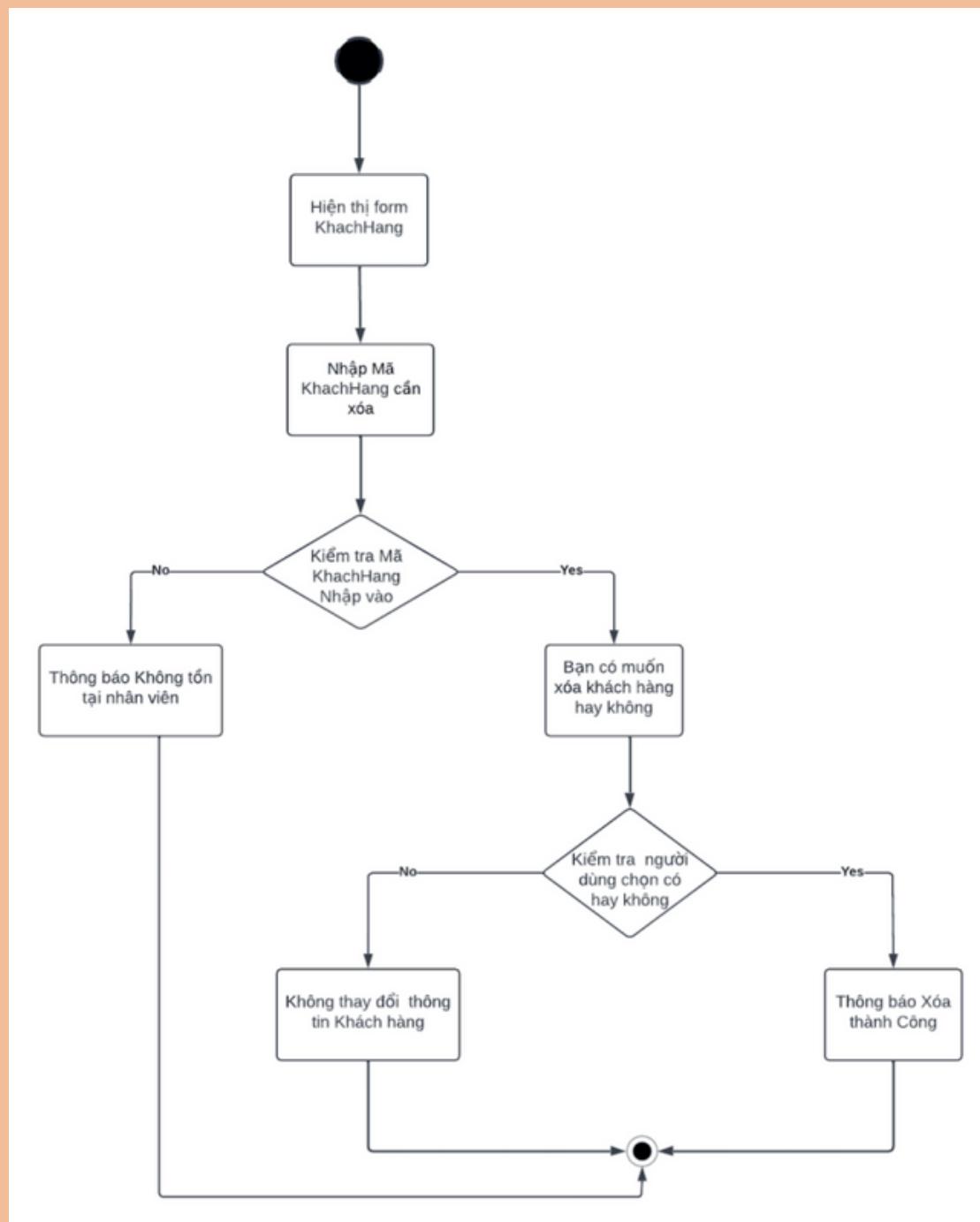
hiển thị khách hàng



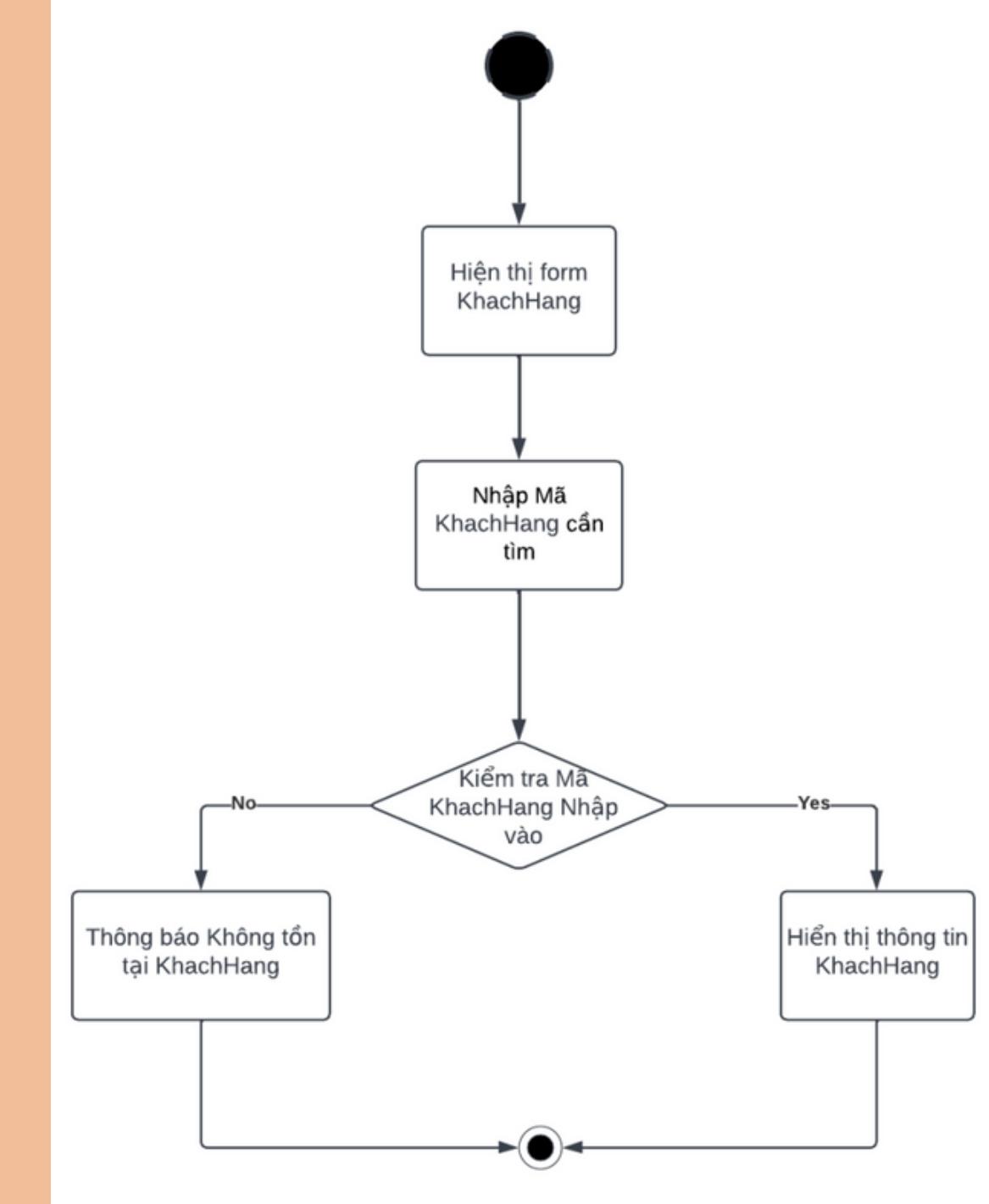
thêm thông tin khách hàng



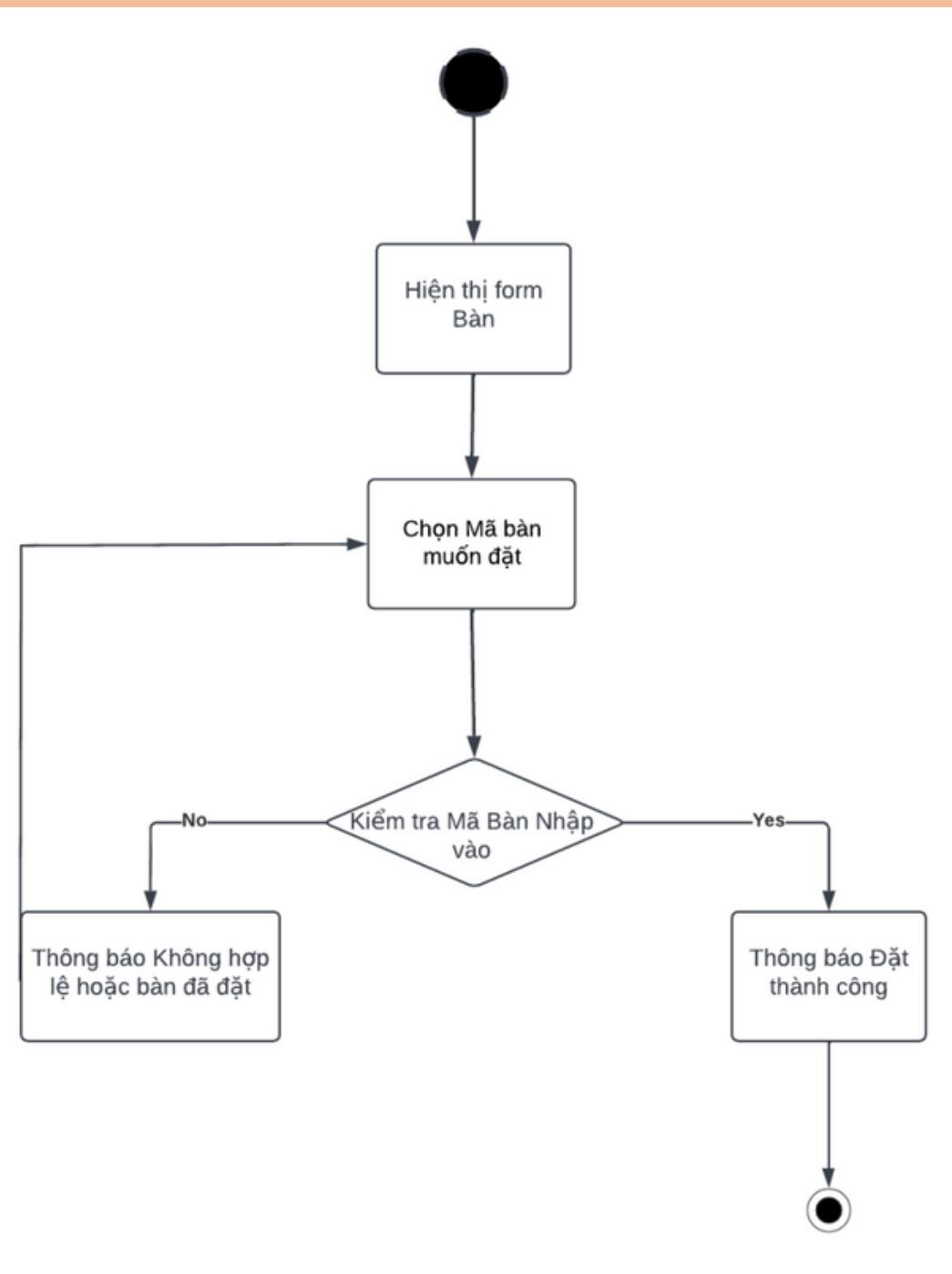
sửa thông tin khách hàng



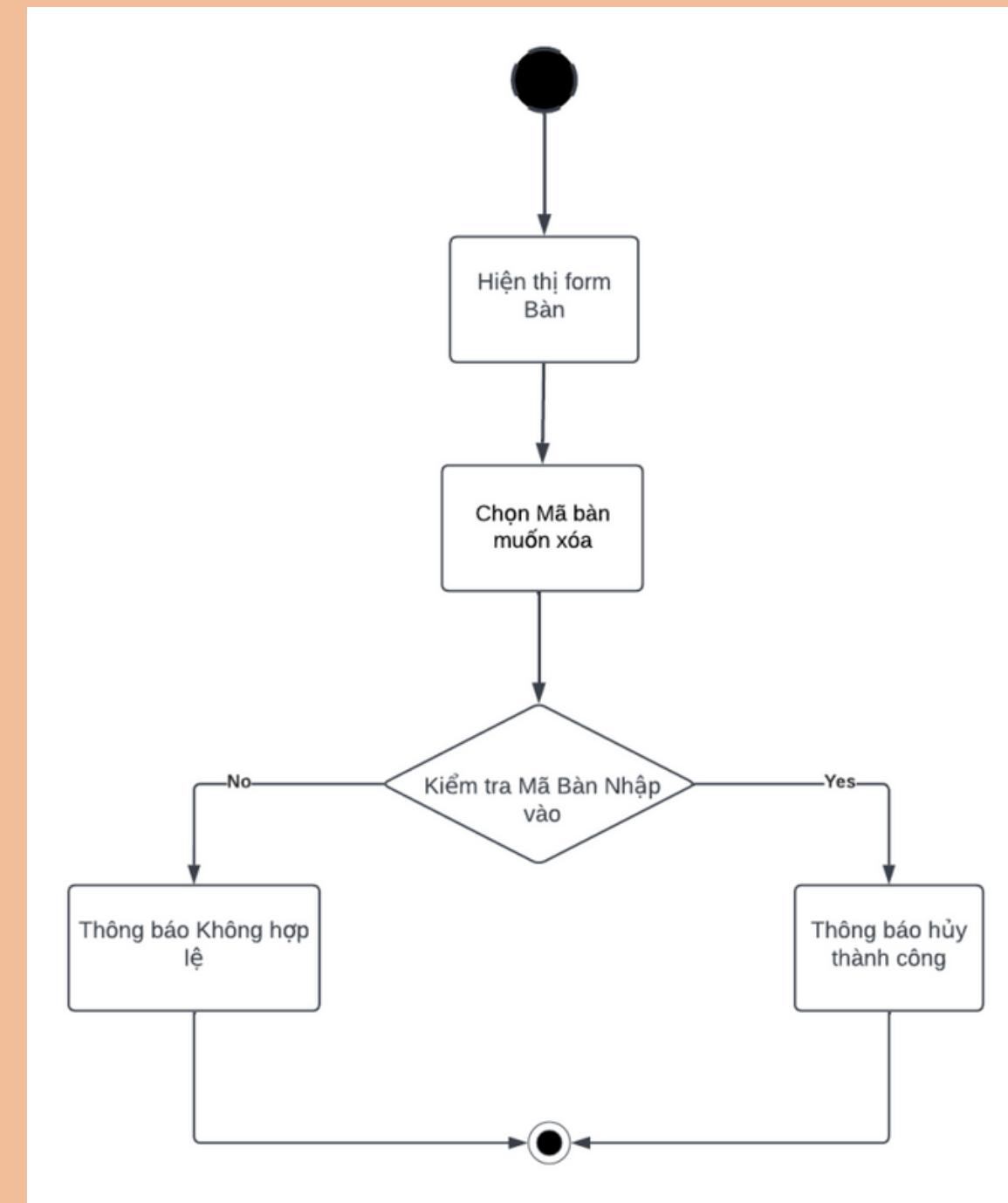
xóa thông tin khách hàng



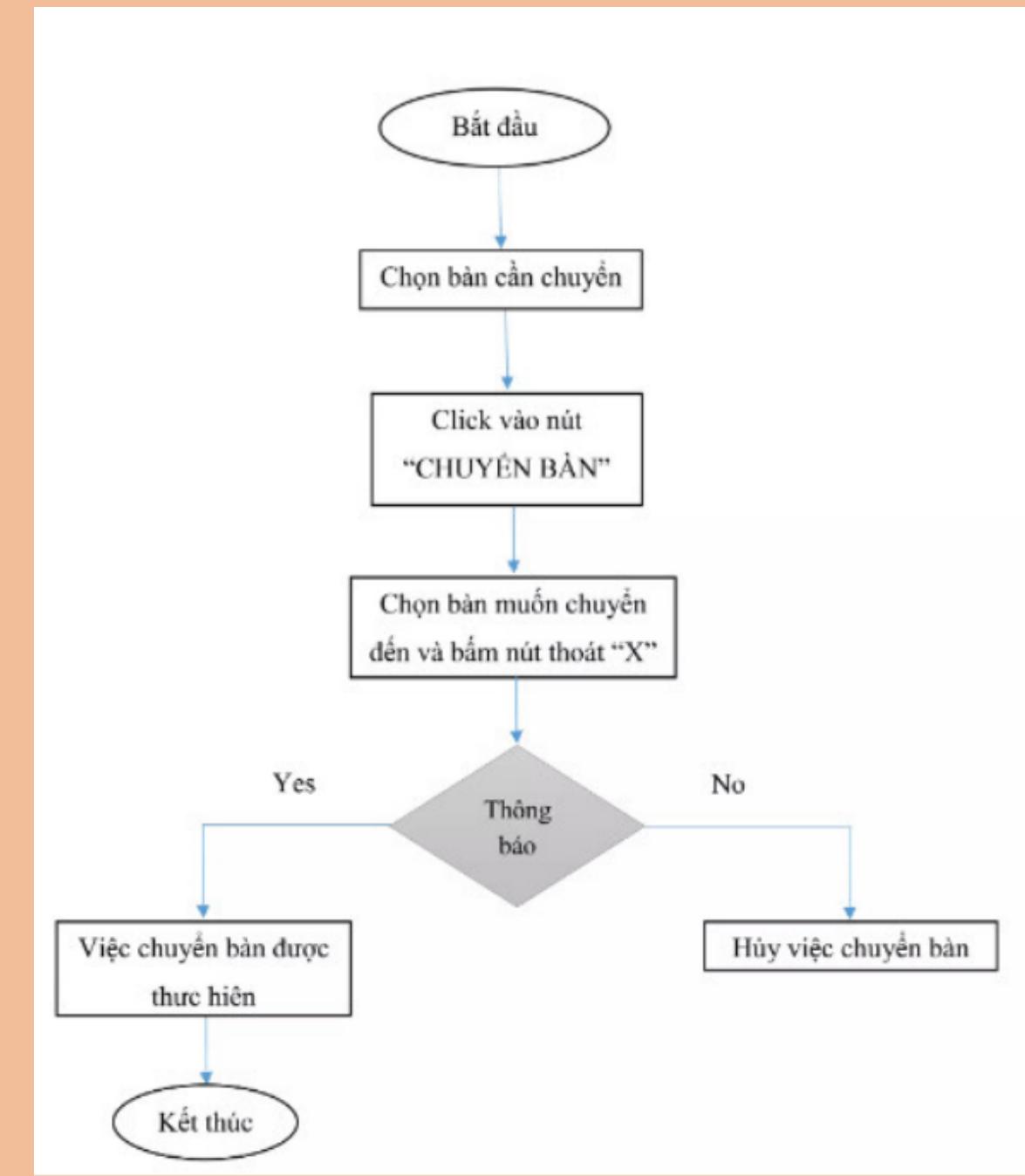
tìm kiếm thông tin khách hàng



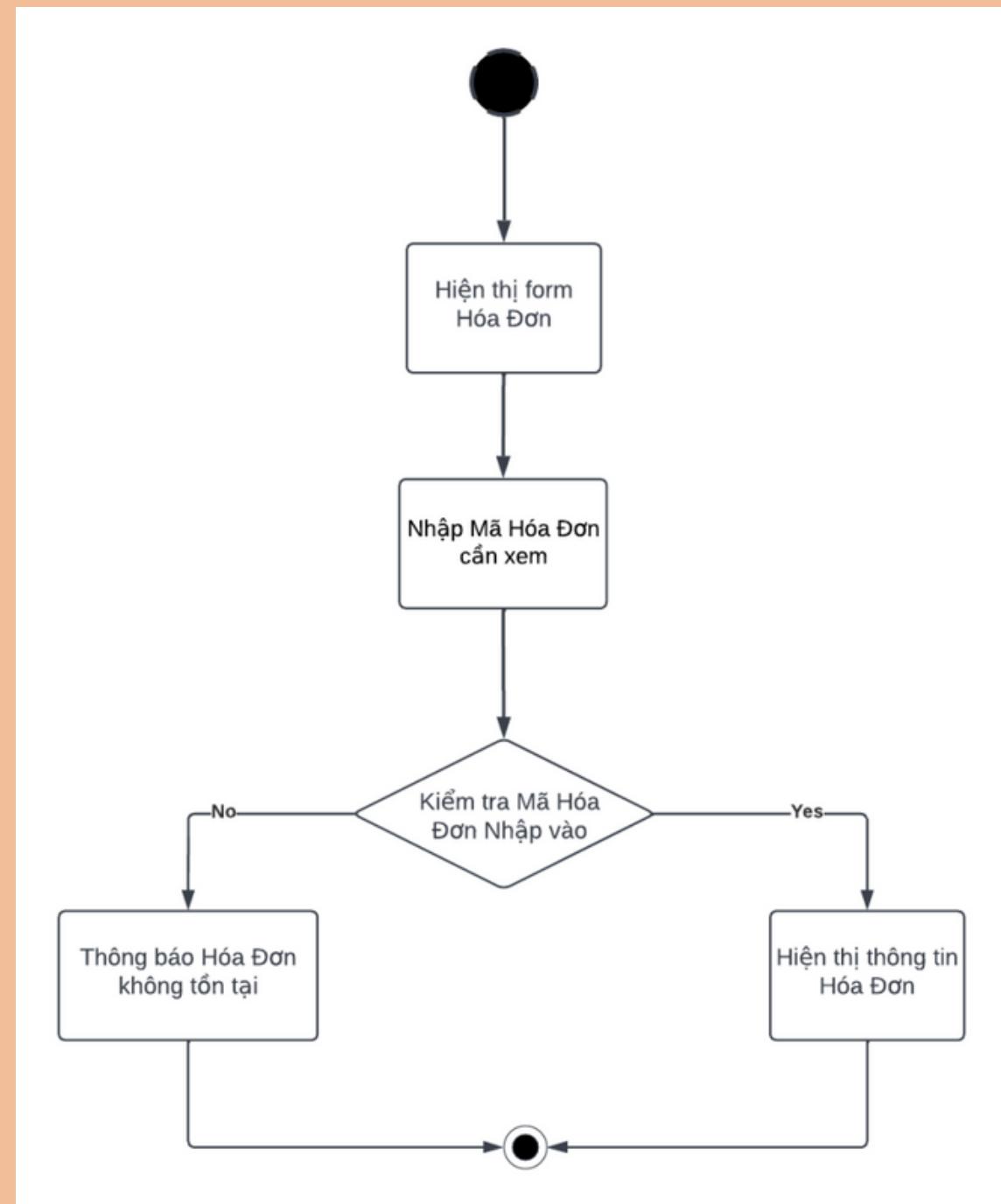
đặt bàn



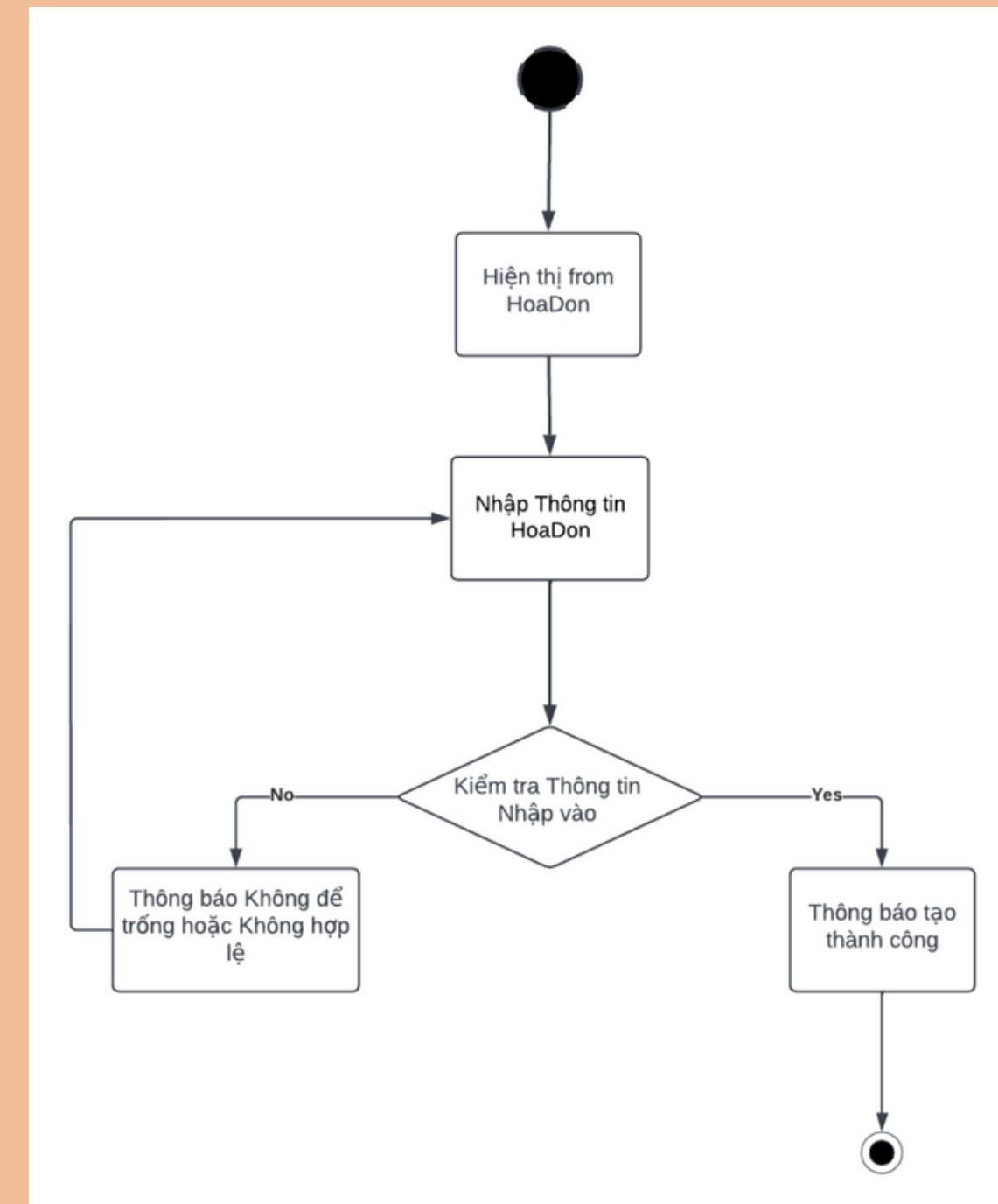
Hủy Bàn



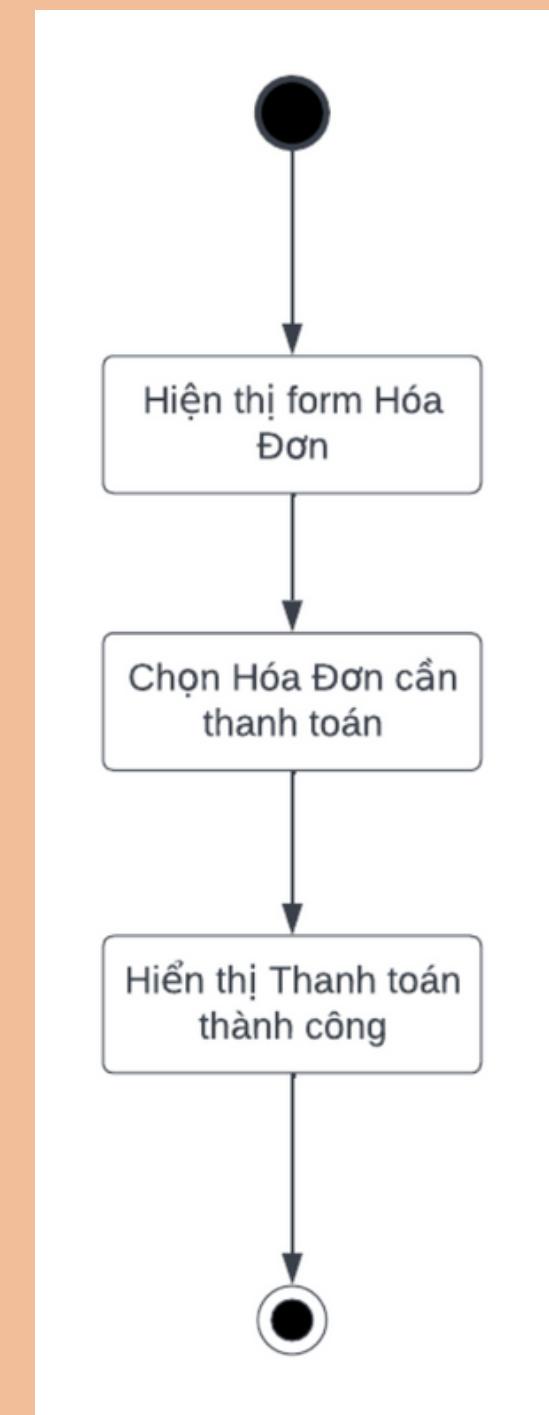
Chuyển bàn



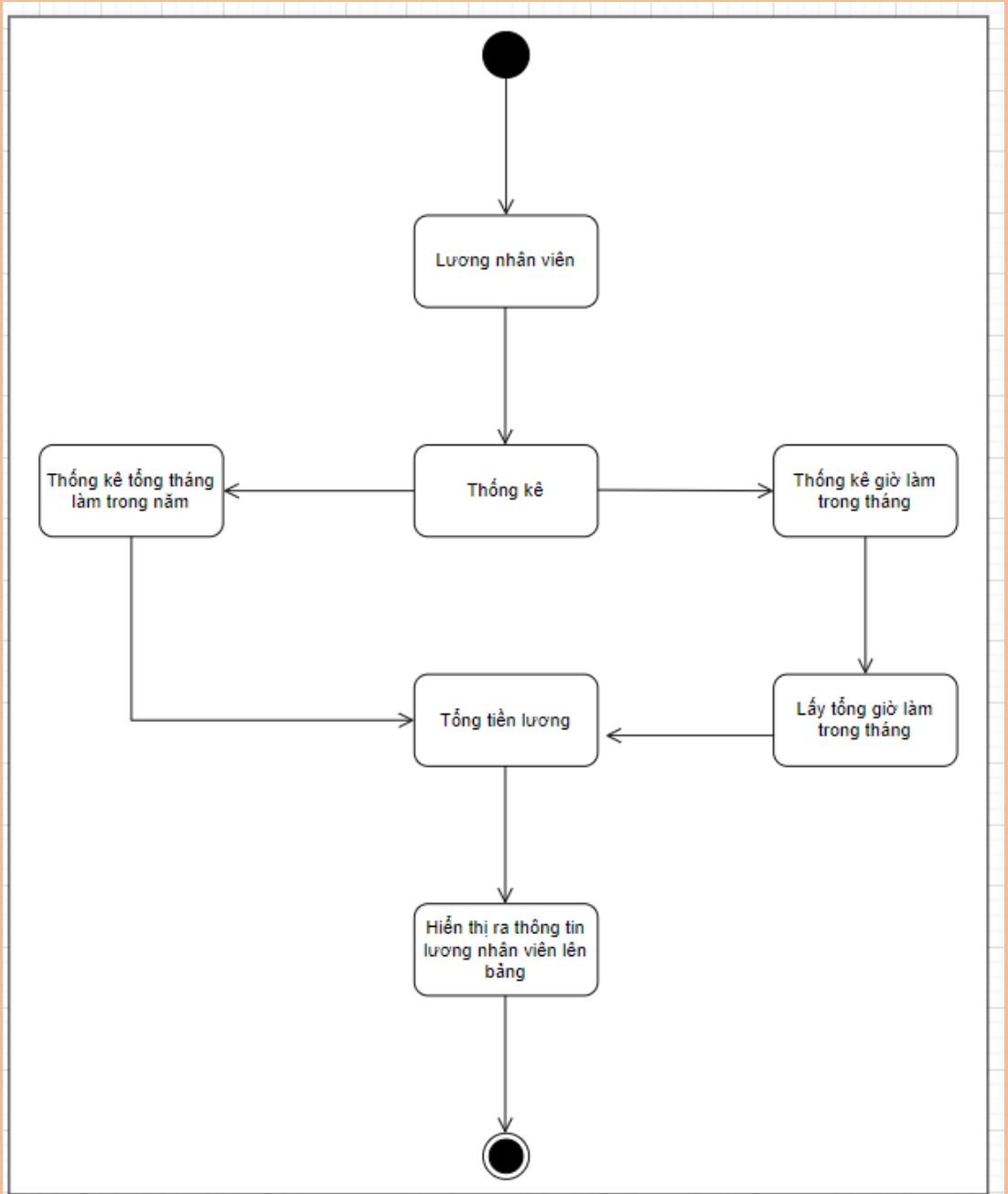
Hiển thị hóa đơn



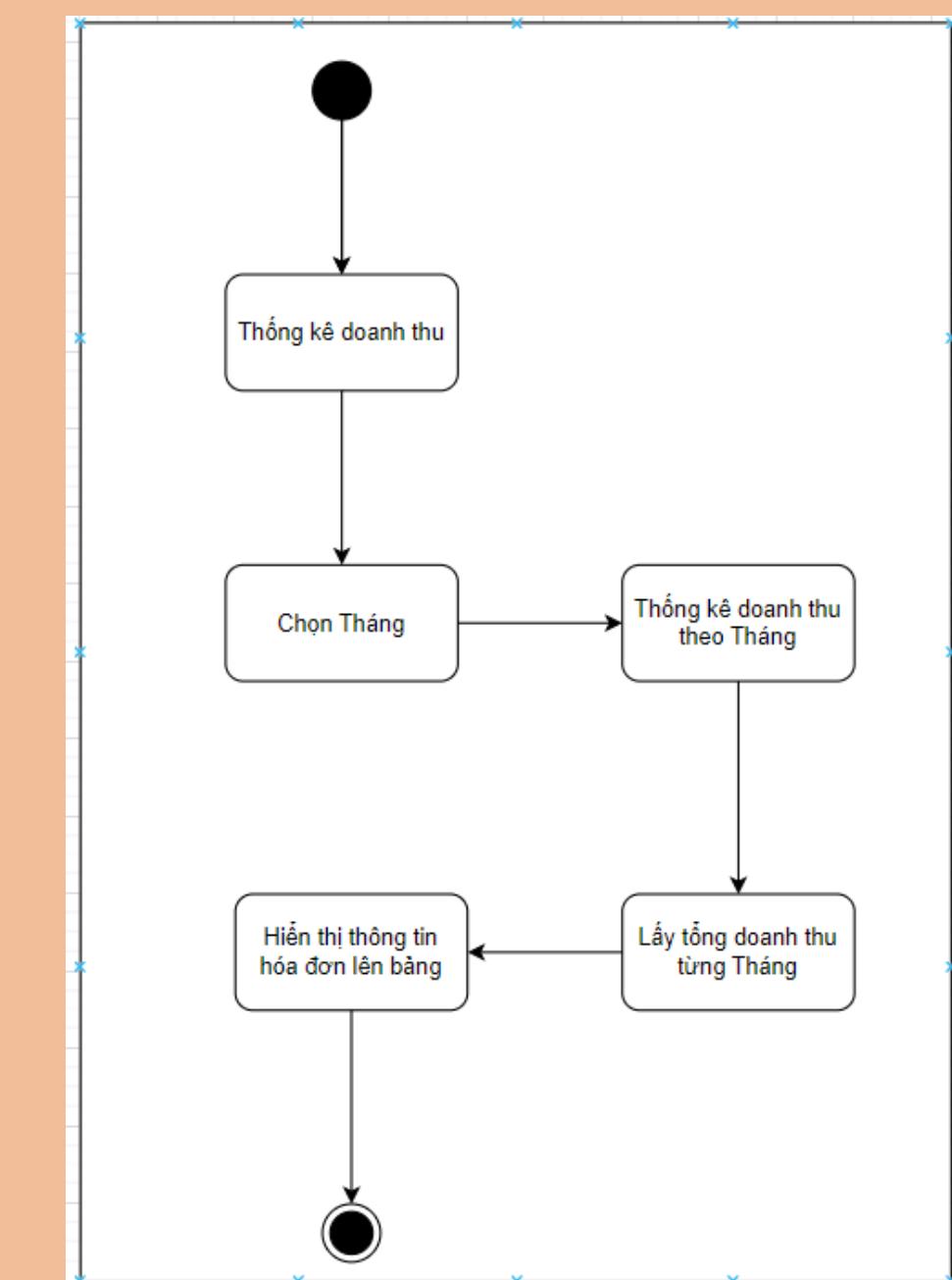
Tạo hóa đơn



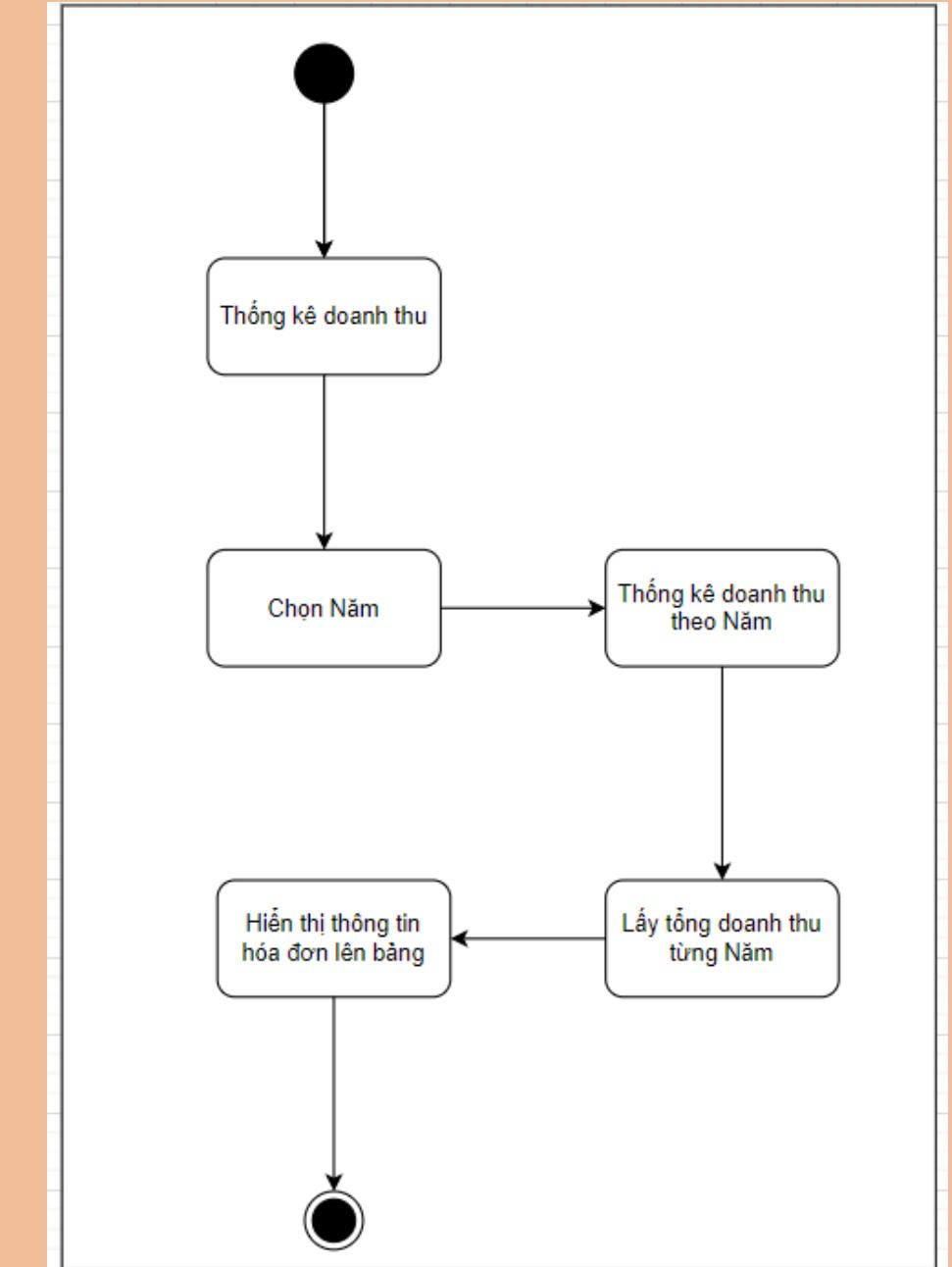
Thanh Toán



thống kê lương nhân
viên



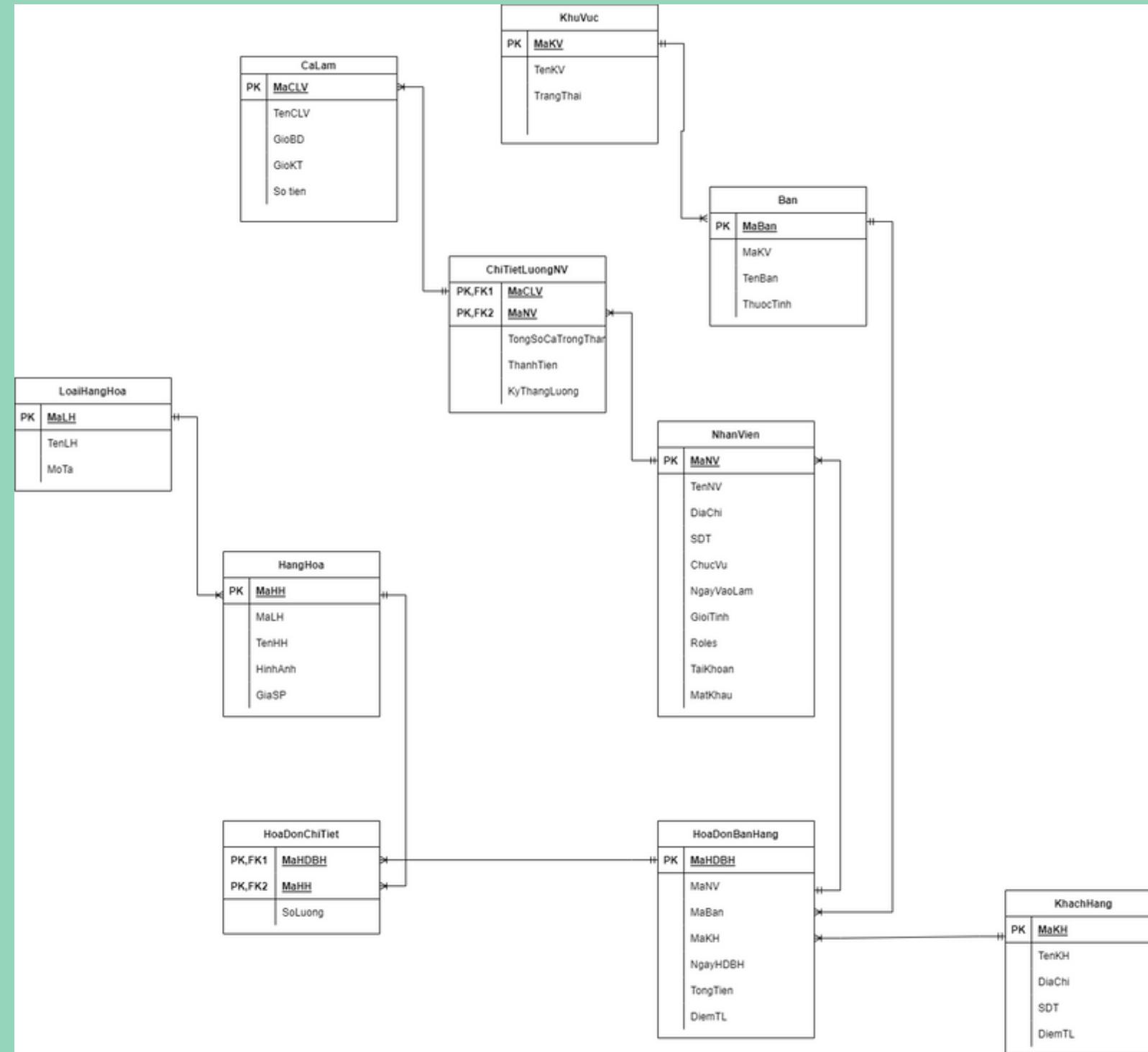
thống kê theo tháng



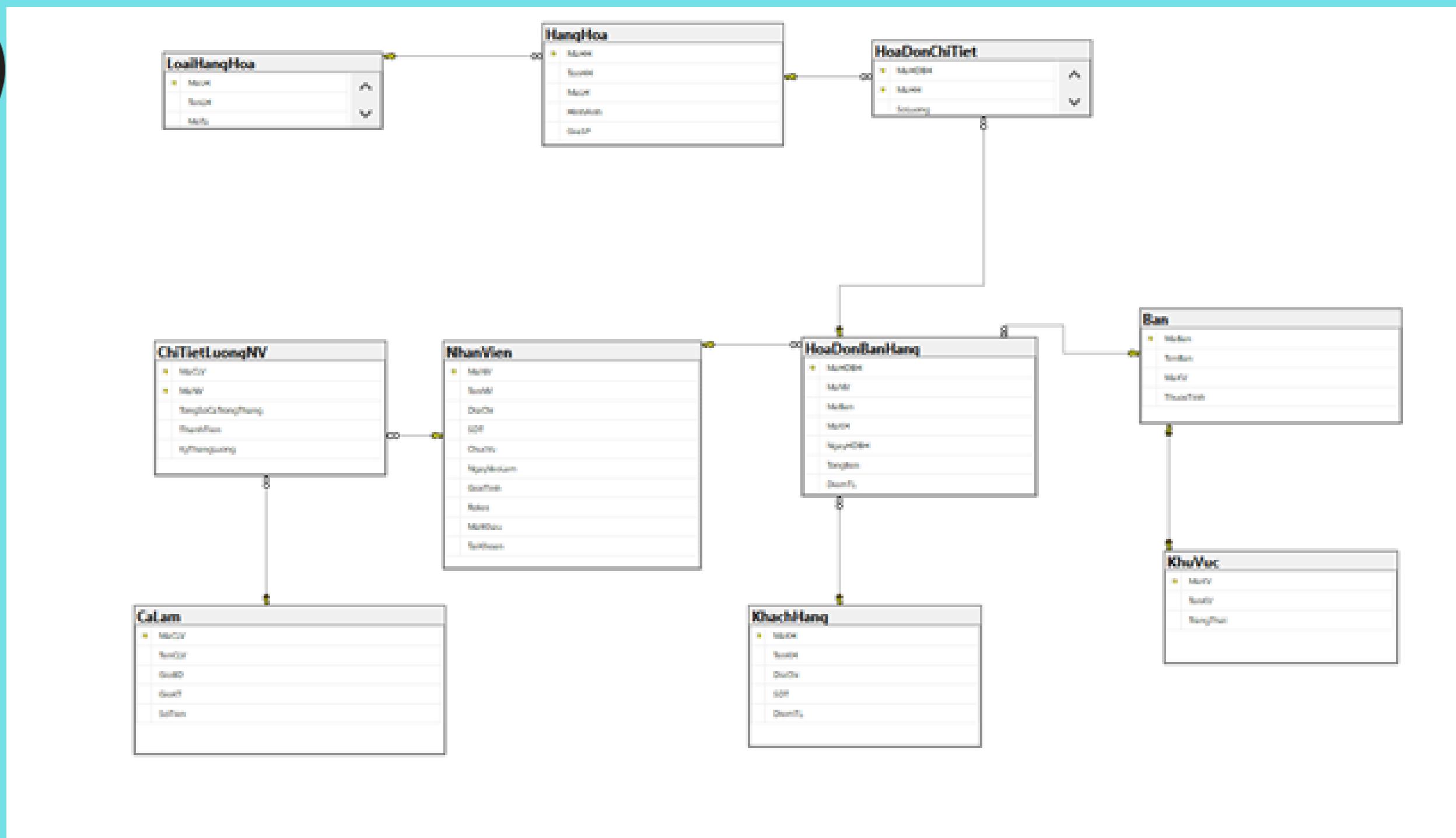
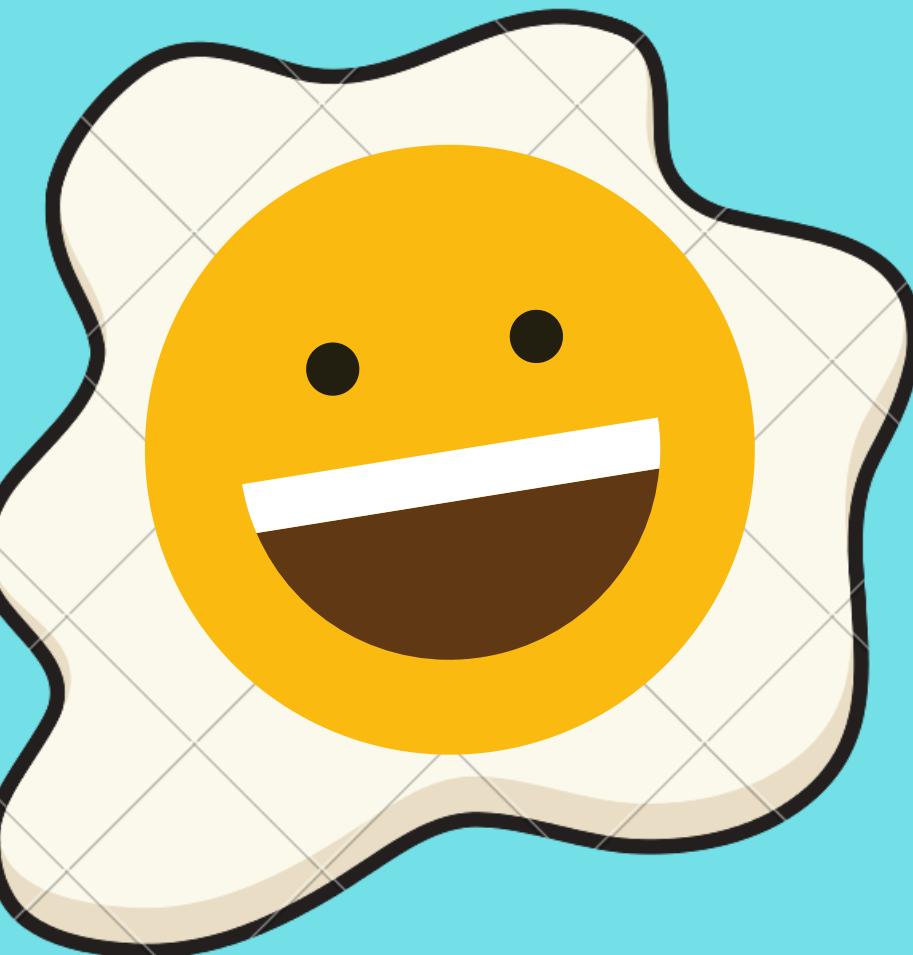
thống kê theo năm

Phần 2: ERD, DATABASE, CLASSDGRAM

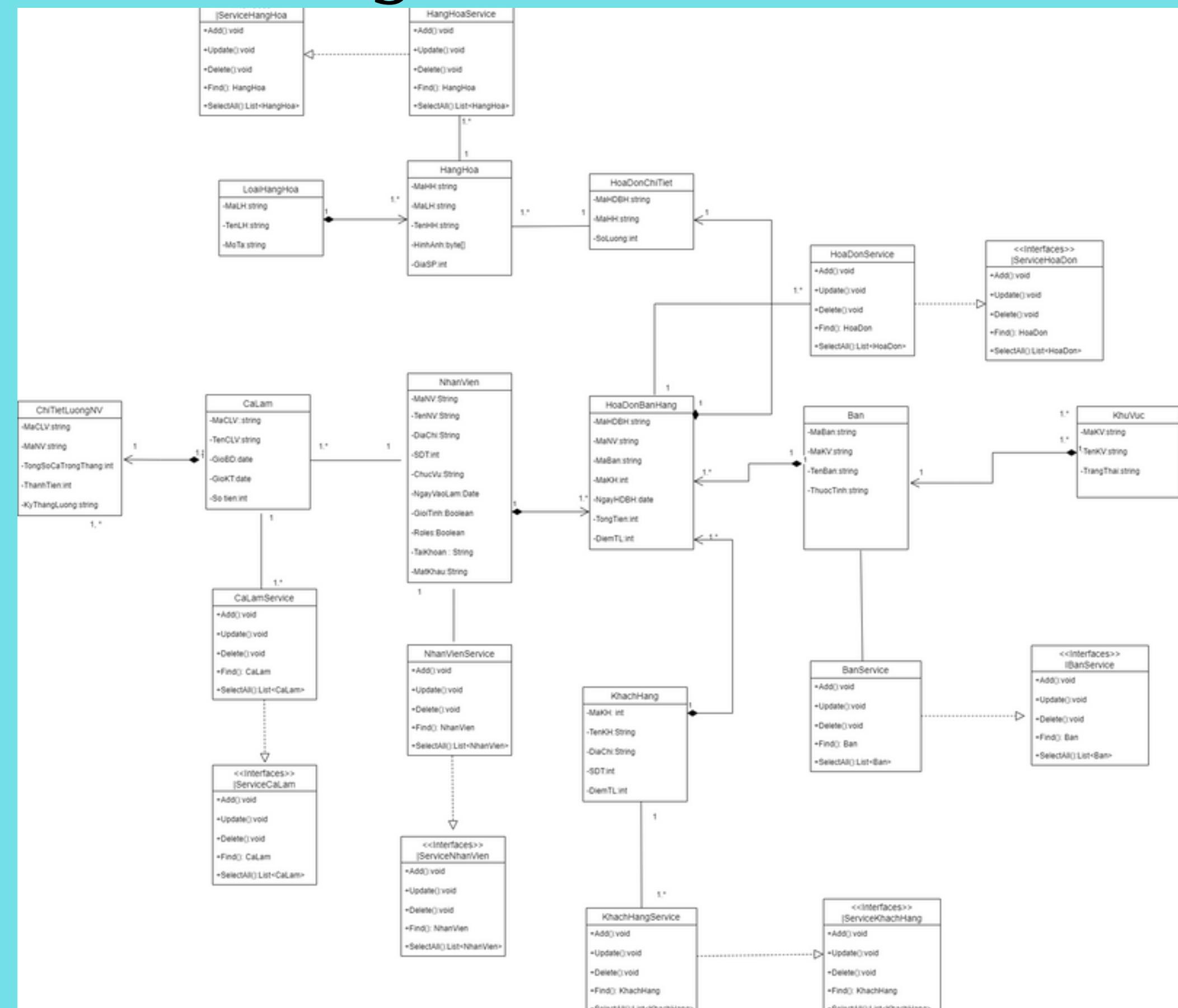
ERD



Database diagram



Class Diagram



Thiết kế giao diện



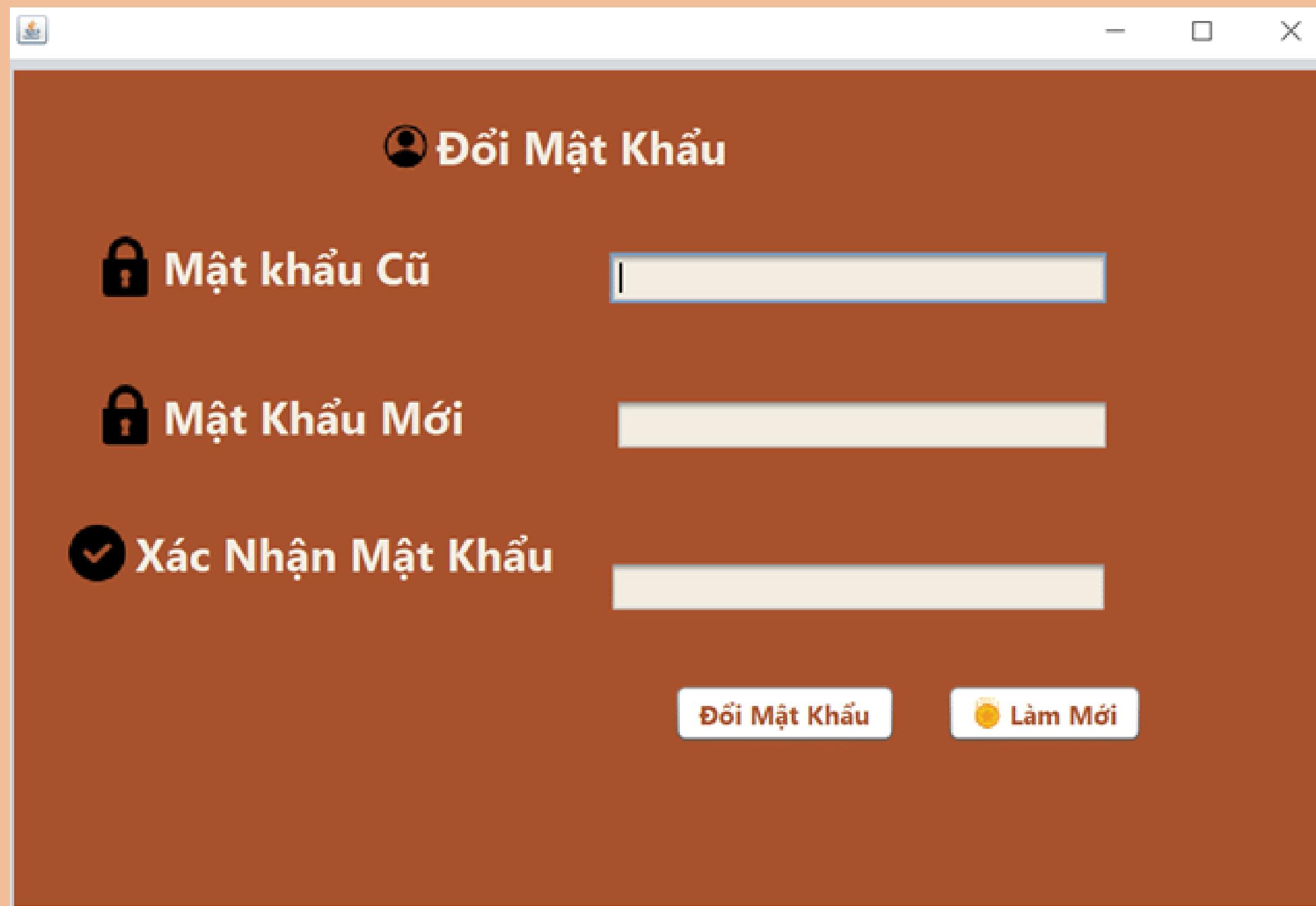
1.Trang chủ



Đăng nhập



đổi mật khẩu



Giao diện bán hàng

Bán hàng

khu vực 1

số 1	số 2
số 3	số 4
số 5	

khu vực 2

số 1	số 2
số 3	số 4
số 5	

khu vực 3

số 1	số 2
số 3	số 4

Thực đơn

Tìm kiếm

Loại hàng: **đồ uống có ga**

STT	Tên hàng hóa	Giá tiền

Hóa đơn

Mã hóa đơn	Ngày bán	Mã nhân viên	Trạng thái
D1	2022-19-10	NV1	chờ thanh toán

Tạo order

giò hàng

Tên Món	Số lượng	Thành tiền

Xóa món

Thông tin bàn

Khu vực: ...

Tên bàn: ...

Tổng tiền: ...

Xóa bàn

Chuyển bàn

Thanh toán

Thanh Toán

Thanh toán

Mã hóa đơn

Khu vực

Tên bàn

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng

Quy đổi : 1 điểm = 10 VNĐ

tích lũy : 10000 VNĐ = 1 điểm

Mã nhân viên

Tổng điểm khách có

Tổng tiền

Trừ điểm

STT	Tên hàng hóa	Giá tiền

In hóa đơn

Giao diện khách hàng

Thông tin Khách hàng

Ma khach hang:
Ho ten:	<input type="text"/>
Gioi tinh	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Số điện thoại:	<input type="text"/>
Địa chỉ:	<input type="text"/>
Điểm tích luy	<input type="text"/>

Lịch sử giao dịch

Mã Giao dịch	Mã nhân viên	Ngày giao dịch	Tổng tiền

Thao tác:

Thêm **Cập nhập** **Xóa** **New**

Giao diện khu vực - bàn

Khu vực

Mã Khu

Tên :

Trạng Thái

Mã Khu	Tên Khu	Trạng Thái

Thông Tin Bàn

Tên Khu Vực

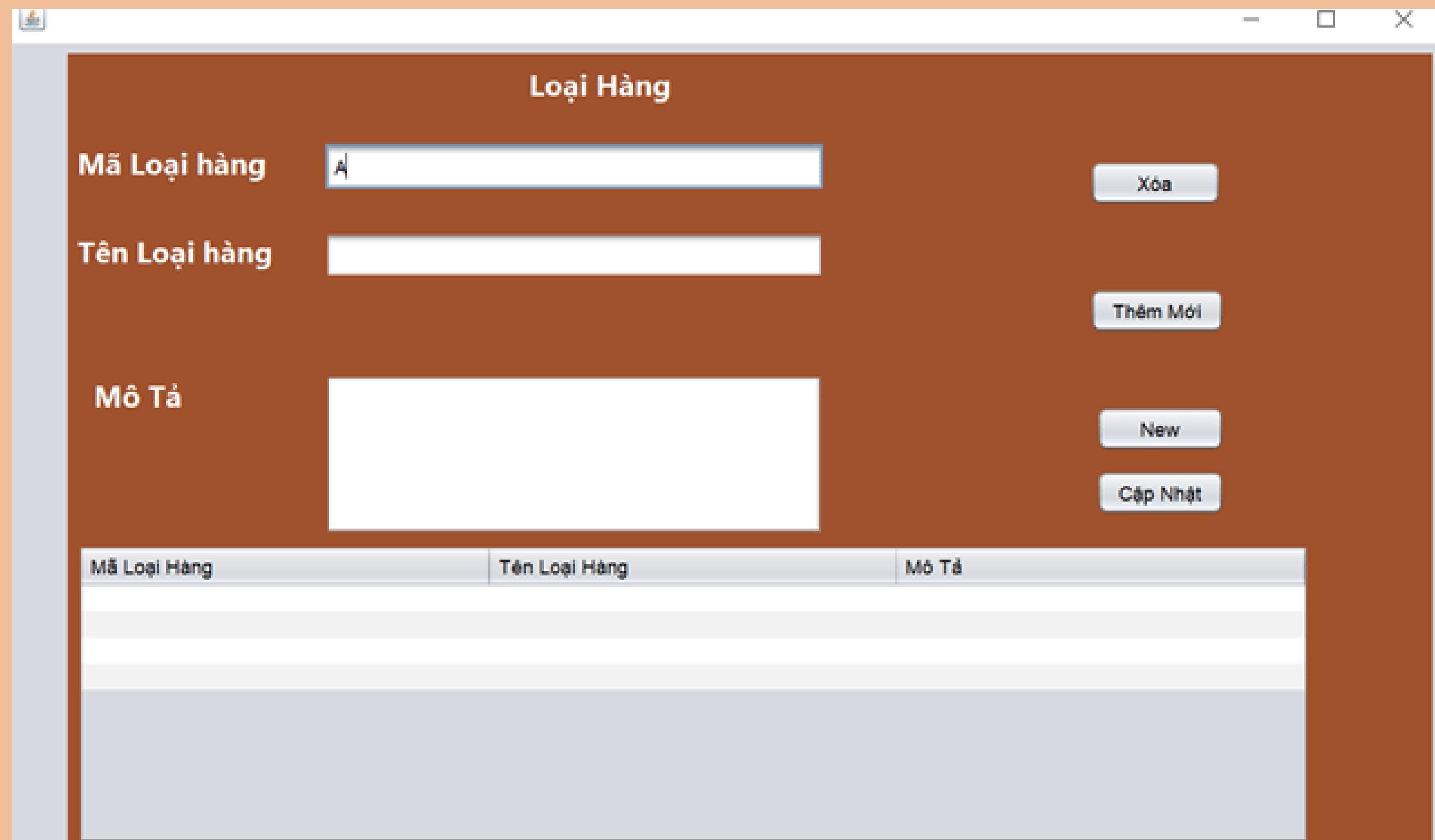
Mã Bàn

Tên Bàn

Trạng Thái

Mã Khu	Mã Bàn	Tên Bàn	Trạng Thái

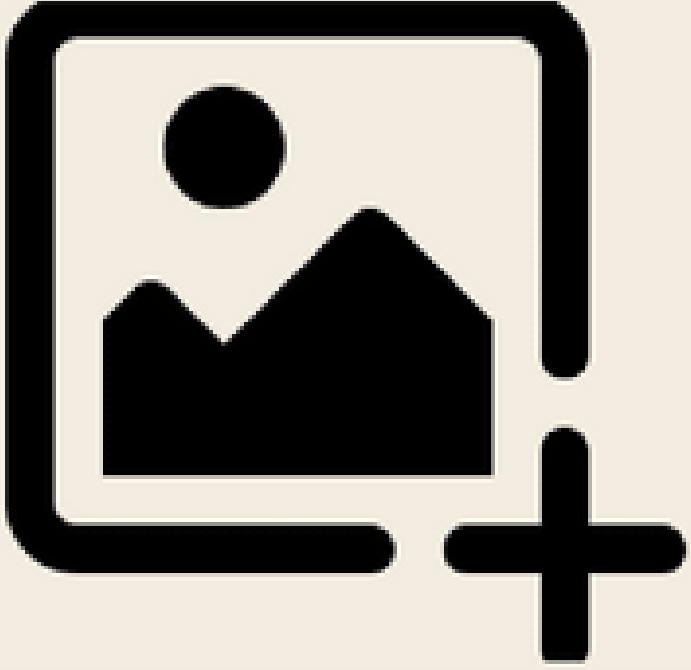
Giao diện Loại hàng hóa



Giao diện hàng hóa

Bảng Thông Tin Hàng Hóa

Tên Loại Hàng	Đồ uống lạnh
Mã Hàng hóa	<input type="text"/>
Tên hàng hóa	<input type="text"/>
Đơn Giá	<input type="text"/>
File Anh	 Upload



Làm Mới Sửa
Thêm Xóa

Bảng Thông Tin Sản Phẩm

Ma hàng hóa	Ten hàng hóa	Don Gia	So Luong	Gioi Thieu

Giao diện nhân viên

BẢNG THÔNG TIN NHÂN VIÊN

Ma nhân viên: Chức vụ:

Họ tên: Ngày vào làm:

Giới tính: Nam Nữ

Số điện thoại: Tài Khoản:

Địa chỉ: Mật Khẩu:

DANH SÁCH NHÂN VIÊN

Ma nhân viên	Ten nhan vien	Giới tính	Chức vụ	Số điện thoại	Địa chỉ	Ngày vào làm

Lương nhân viên

Quản lý ca làm

Mã Ca:

Tên Ca:

Giờ bắt đầu:

Giờ hết ca:

Lương 1 ca:

Mã Ca	Tên Ca	Giờ bắt đầu	Giờ tan	Tiền ca
CA1	Ca Sáng	07:00	09:30	300 000

Tính Lương

Kỳ Lương:

Mã Nhân viên:

Ca Làm:

Tiền Lương:

Kỳ Lương Tháng	Mã Ca	Mã Nhân Viên	Số ca làm	Tiền Lương
08/2020	CA1	NV1 -Nguyễn Nam	1	300 000

Thống kê

THONG KE

THONG KE THEO THANG

Thang

Thang	So hoa don	Tong tien

THONG KE THEO NAM

Nam bat dau Lọc

Nam ket thuc: Thong ke

Nam	So hoa don	Tong tien

THONG KE

THONG KE LUONG NV

Tháng Lương

Tháng 7

In Thông kê

Nhân Viên

NV1-Nguyễn Nam

Xem

Mã NV	Tên NV	Tổng số ca làm	Thanh Toán

 Thoát

PHẦN 4: CÁC CHỨC NĂNG

1. Bán hàng



- nhân viên có thể mở bàn khi có khách ,thêm thức uống vào hóa đơn ,chuyển bàn ,xóa món đã gọi ,xóa bàn và thanh toán ,xuất hóa đơn

2.Chức năng menu



- Mô tả chi tiết: giúp nhân viên có thể xem được tên hàng hóa ,đơn giá,... của mỗi hàng hóa từ đó có thể biết chi tiết về thông tin của hàng hóa đó

3, Chức năng thống kê



- Chức năng thống kê được sử dụng để thống kê lại tất cả hàng hóa đã nhập , doanh thu , lương nhân viên của cửa hàng

4, quản lý nhân viên



- quản lý thông tin nhân viên. liệt kê danh sách nhân viên, xem thông tin chi tiết của mỗi nhân viên, thêm mới, cập nhật thông tin hoặc xóa nhân viên đã tồn tài.

4, quản lý Giao diện khách hàng nhân viên



1. giúp doanh nghiệp có thể có
được dữ liệu mua hàng , có
thể biết được tần suất mua
hàng, khách hàng hay mua
sản phẩm nào giúp doanh
nghiệp dễ dàng đưa ra các
chiến lược tiếp thị hiệu quả

Phần 5: Tổng kết

1

2

3

4

1.Thời gian phát triển dự án

Thời gian phát triển dự án : Từ ngày 13/09/2022 đến ngày 14/10/2022

2,Mức độ hoàn thành dự án

Mức độ hoàn thành dự án 80% ,hoàn thành tất cả các mục tiêu đề ra

3,Những khó khăn rủi ro gặp phải và cách giải quyết

Những khó khăn

- Nhân lực thành viên hạn chế
- thiếu kinh nghiệm với 1 dự án thực tế.
- Một số thành viên còn yếu trong code.

- Cùng nhau giúp đỡ người code yếu.
- Đẩy nhanh tiến độ, ít nhất là phải kịp tiến độ đề ra trong bảng kế hoạch.

4,Những bài học rút ra sau khi làm dự án

- Xây dựng một kế hoạch dự án chỉnh chu nhất, rõ ràng.
- -Phải chuẩn bị kỹ càng cho những khó khăn, rủi ro trong thời gian làm dự án
- Làm rõ các vấn đề xung quanh chức năng và yêu cầu của khách hàng.

Phần 6 : Các yêu cầu khác kế hoạch trong tương lai

- Quản lý kho
- Thẻ khách hàng thân thiết
- Chức năng giao hàng

جَاهِلَةٌ