

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC & KỸ THUẬT MÁY TÍNH



CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM (CO3001)

BÀI TẬP LỚN: Đề tài

RESTAURANT POS 2.0

Giảng viên hướng dẫn: Lê Đình Thuận

Nhóm thực hiện:	Nguyễn Hoài Thương	1912184
	Nguyễn Hồng Dân	1910916
	Nguyễn Duy Uyên	1912410
	Trương Việt Hoàng	1911207
	Lê Mạnh Hùng	1911283
	Trương Gia Thịnh	1915329
	Trần Văn Thái	1915121

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 9/2021

Table of Contents

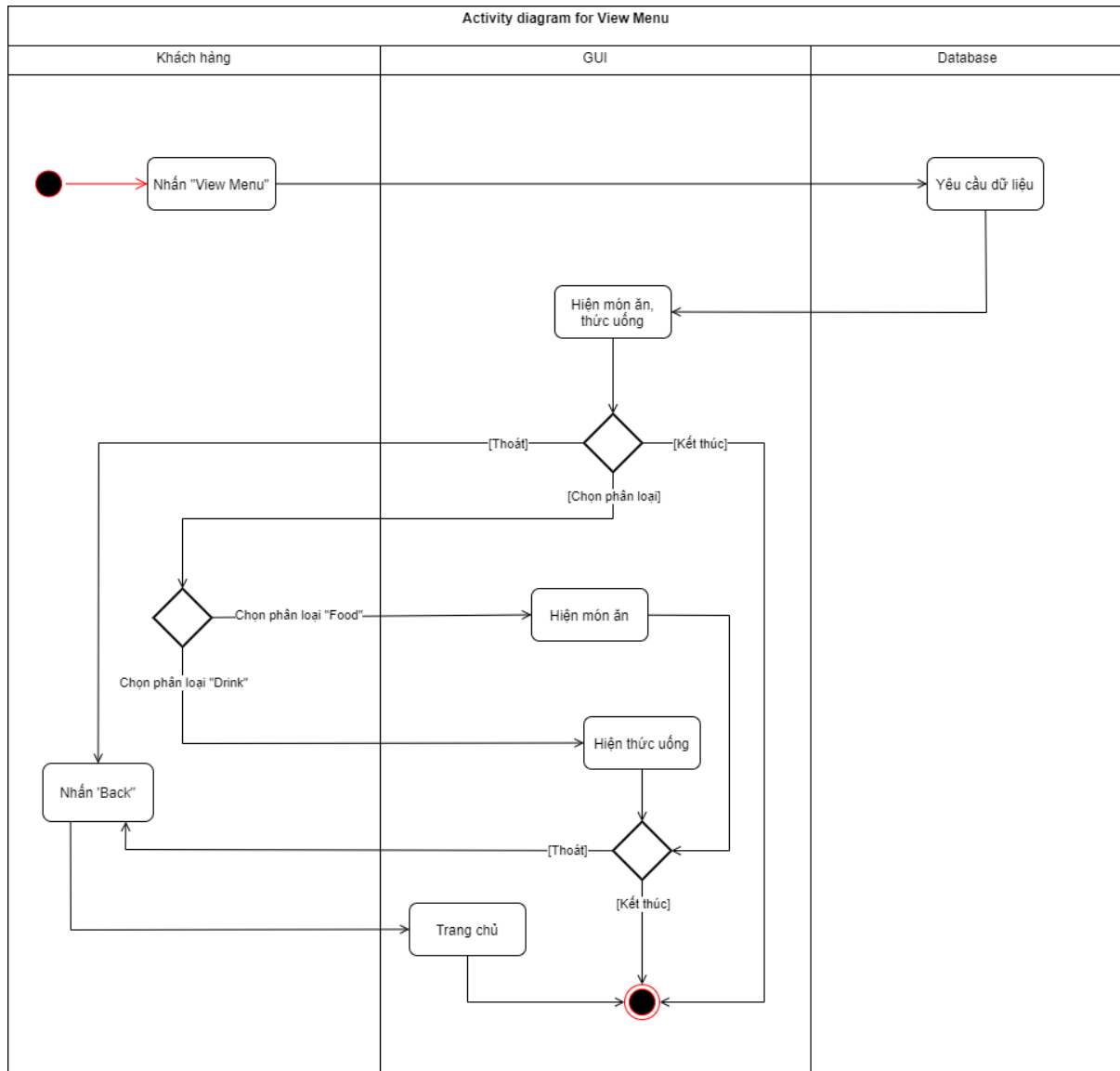
Phân chia công việc.....	3
Task 2.1. Draw an activity diagram to capture Major (not all) functional requirements of the desired system.....	4
1. Activity diagram cho xem menu	4
2. Activity diagram cho chọn món	5
3. Activity diagram cho xem và xác nhận đơn hàng đã hoàn tất.....	6
4. Activity diagram cho chỉnh sửa menu.....	7
5. Activity diagram cho xem giỏ hàng và thanh toán bằng ví điện tử.....	8
6. Activity diagram cho xác thực các loại tài khoản	9
a. Activity diagram cho đăng nhập trang khách	9
b. Activity diagram cho tạo tài khoản khách hàng.....	10
c. Activity diagram cho đăng nhập trang Admin/Dashboard (trang nội bộ)	11
d. Activity diagram cho tạo tài khoản nhân viên (Bếp trưởng, Nhân viên phục vụ)	12
e. Activity diagram cho tạo tài khoản quản lý	13
Task 2.2. Draw a sequence diagram for use-case in Task 1.3.	14
1. Sequence diagram cho xem menu.....	14
2. Sequence diagram cho chọn món	15
3. Sequence diagram cho xem và xác nhận đơn hàng đã hoàn tất	16
4. Sequence diagram cho chỉnh sửa menu	17
a. Insert item.....	17
b. Update item.....	18
c. Delete item	19
5. Sequence diagram cho xem giỏ hàng và thanh toán bằng ví điện tử	20
6. Sequence diagram cho xác thực các loại tài khoản.....	21
a. Sequence diagram cho đăng nhập trang khách	21
b. Sequence diagram cho tạo tài khoản khách hàng	22
c. Sequence diagram cho đăng nhập trang Admin/Dashboard (trang nội bộ) ..	23
d. Sequence diagram cho tạo tài khoản nhân viên (Bếp trưởng, Nhân viên phục vụ)	24
e. Sequence diagram cho tạo tài khoản quản lý.....	25
Task 2.3. Draw a class diagram.....	26

Phân chia công việc

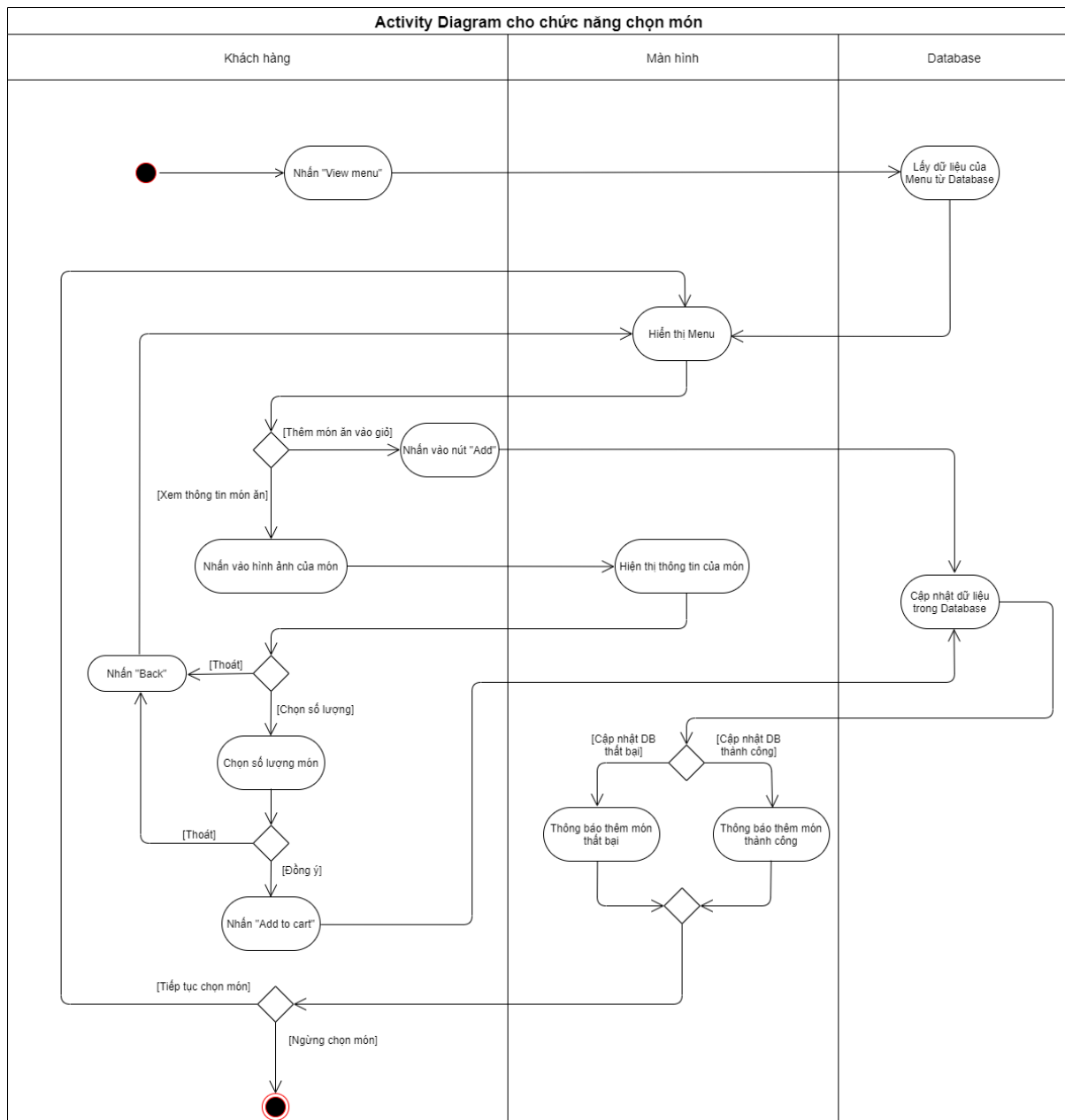
Họ, tên	Sequence và Activity Diagram
Nguyễn Hoài Thương	Xem menu, tạo tài khoản khách hàng
Trương Việt Hoàng	Chọn món
Nguyễn Duy Uyên	Xem và xác nhận đơn hàng đã hoàn tất
Nguyễn Hồng Dân	Chỉnh sửa menu
Trần Văn Thái	Xem giỏ hàng và thanh toán bằng ví điện tử
Trương Gia Thịnh, Lê Mạnh Hùng	Đăng nhập trang khách, Đăng nhập trang Admin/Dashboard (trang nội bộ), tạo tài khoản quản lý, tạo tài khoản nhân viên (nhân viên phục vụ, bếp trưởng)

Task 2.1. Draw an activity diagram to capture Major (not all) functional requirements of the desired system.

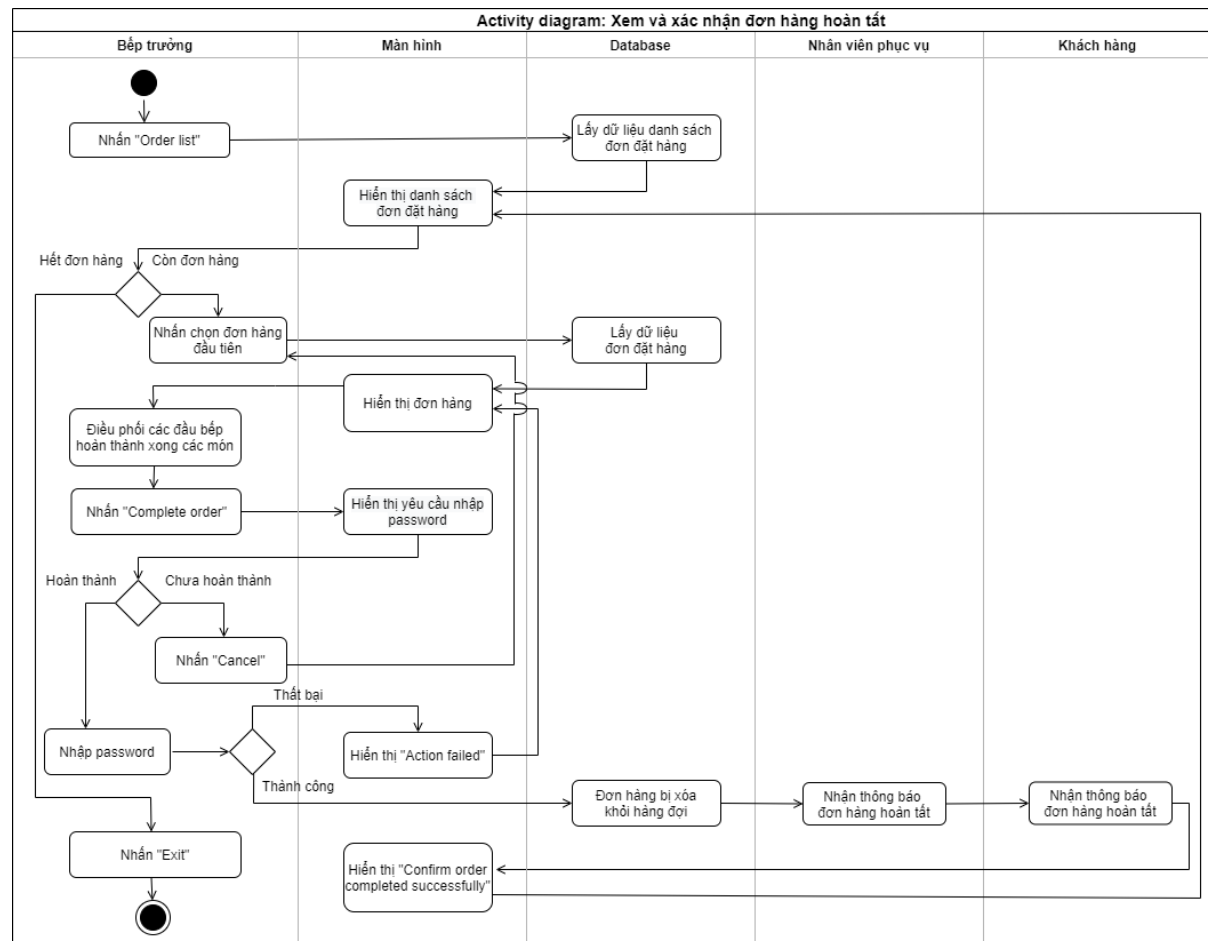
1. Activity diagram cho xem menu



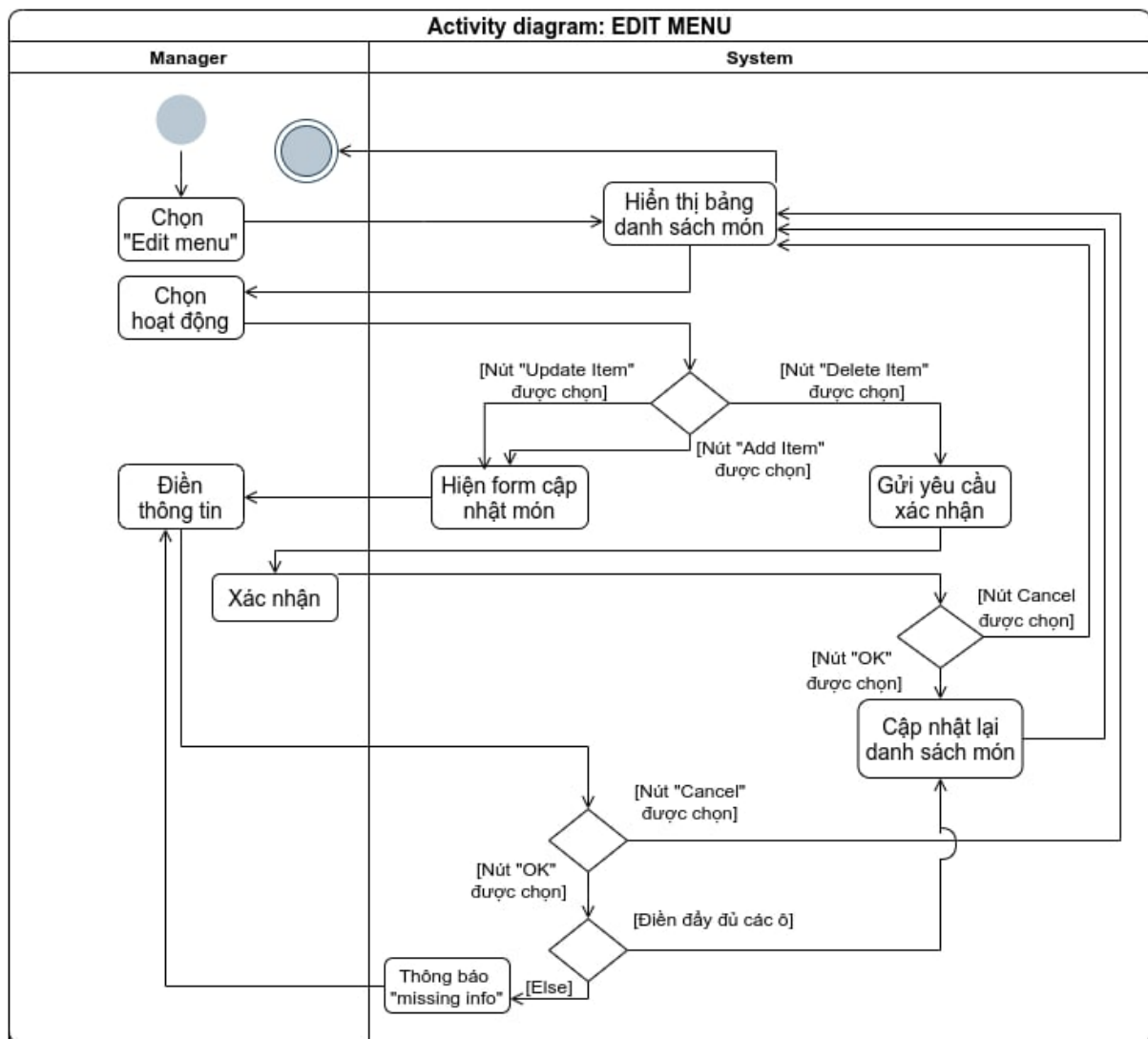
2. Activity diagram cho chọn món



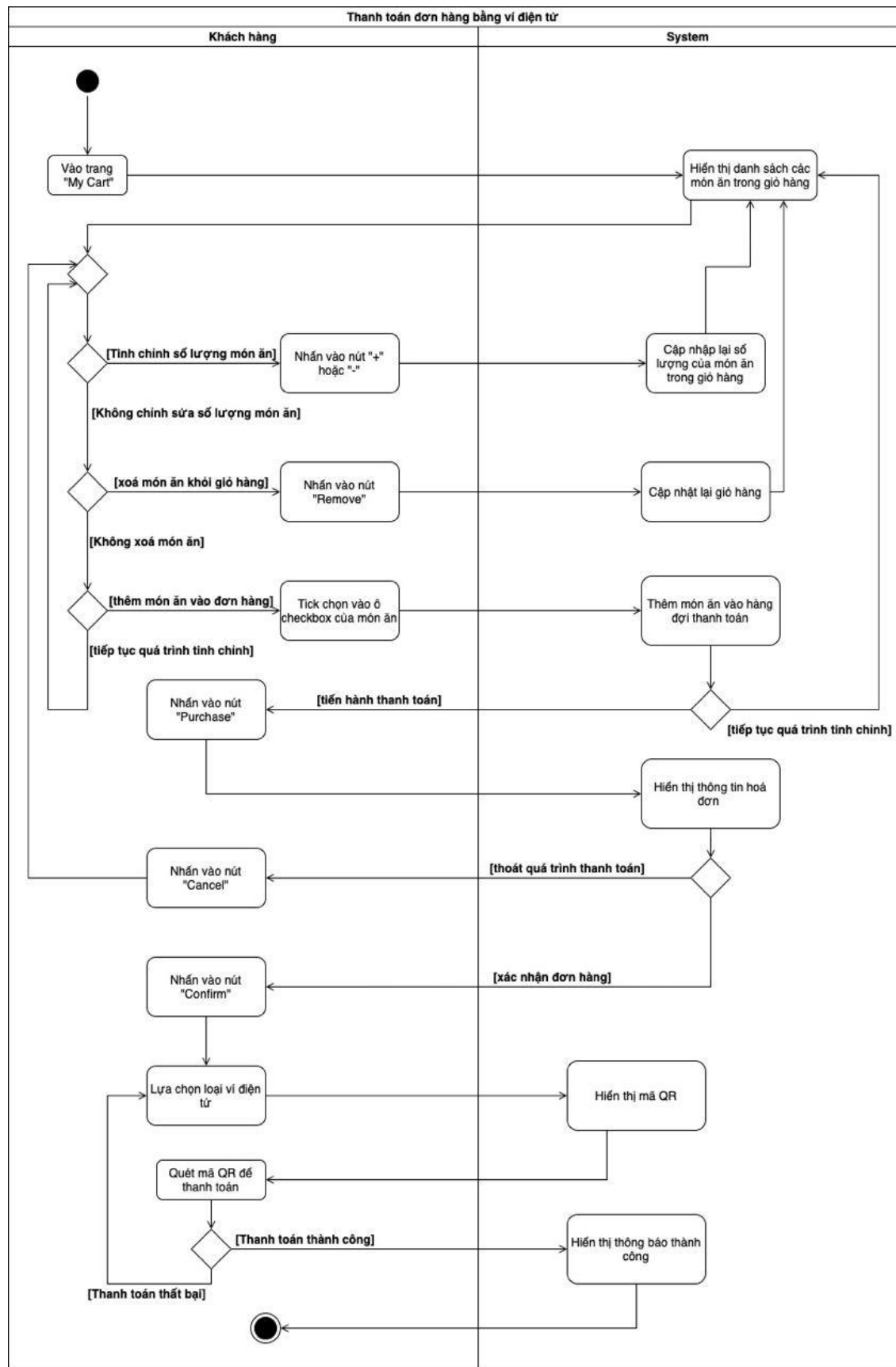
3. Activity diagram cho xem và xác nhận đơn hàng đã hoàn tất



4. Activity diagram cho chỉnh sửa menu

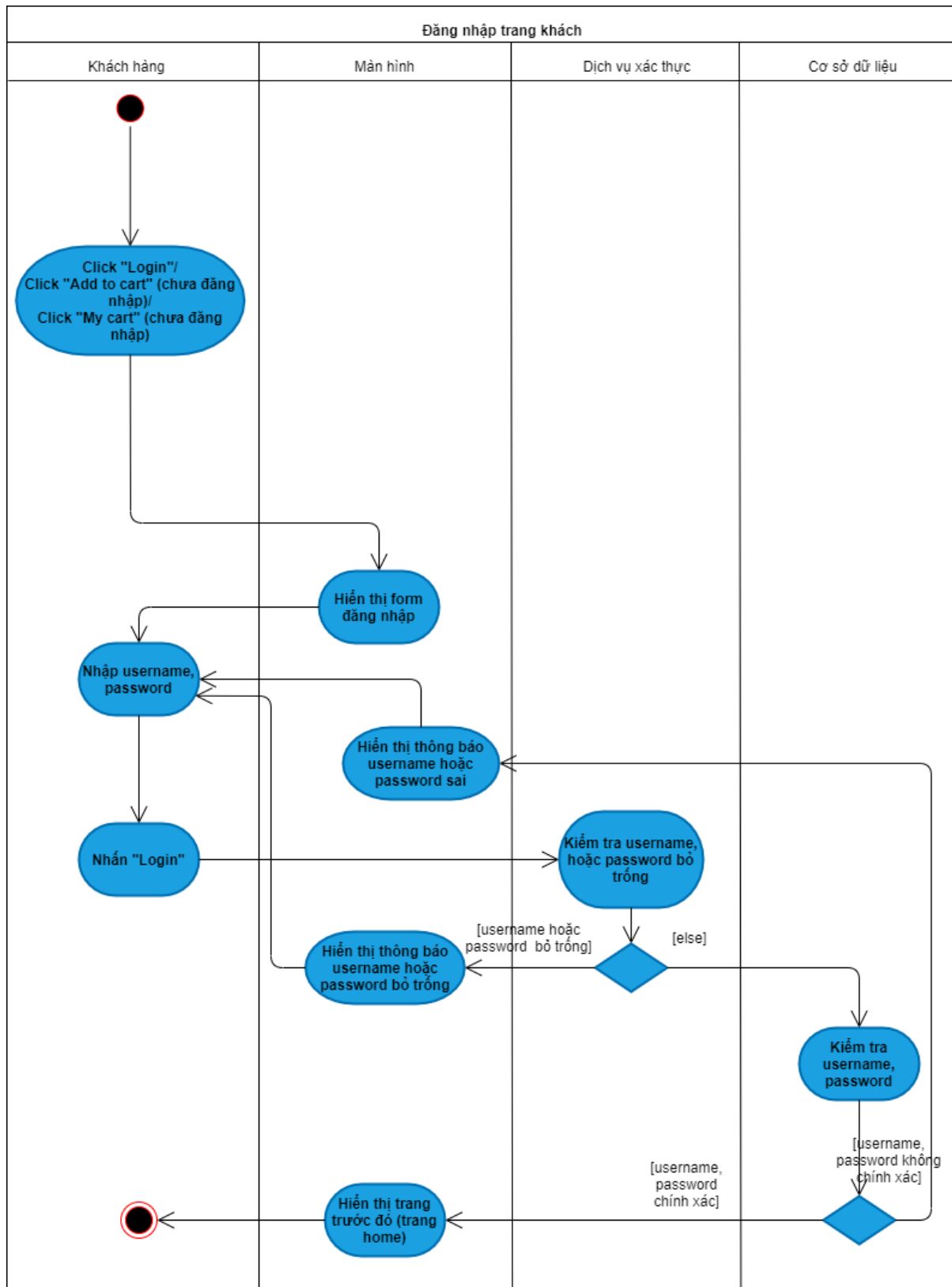


5. Activity diagram cho xem giỏ hàng và thanh toán bằng ví điện tử

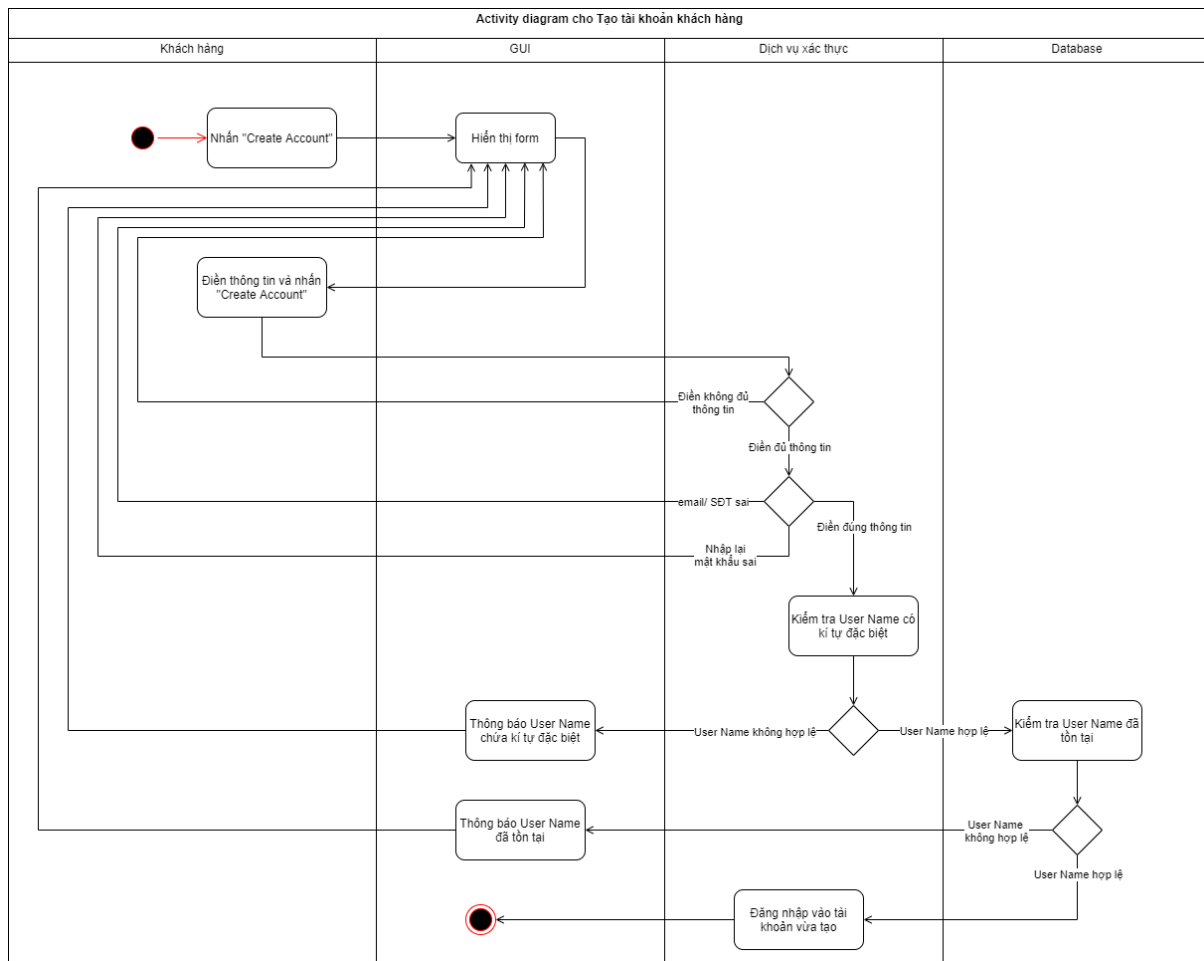


6. Activity diagram cho xác thực các loại tài khoản

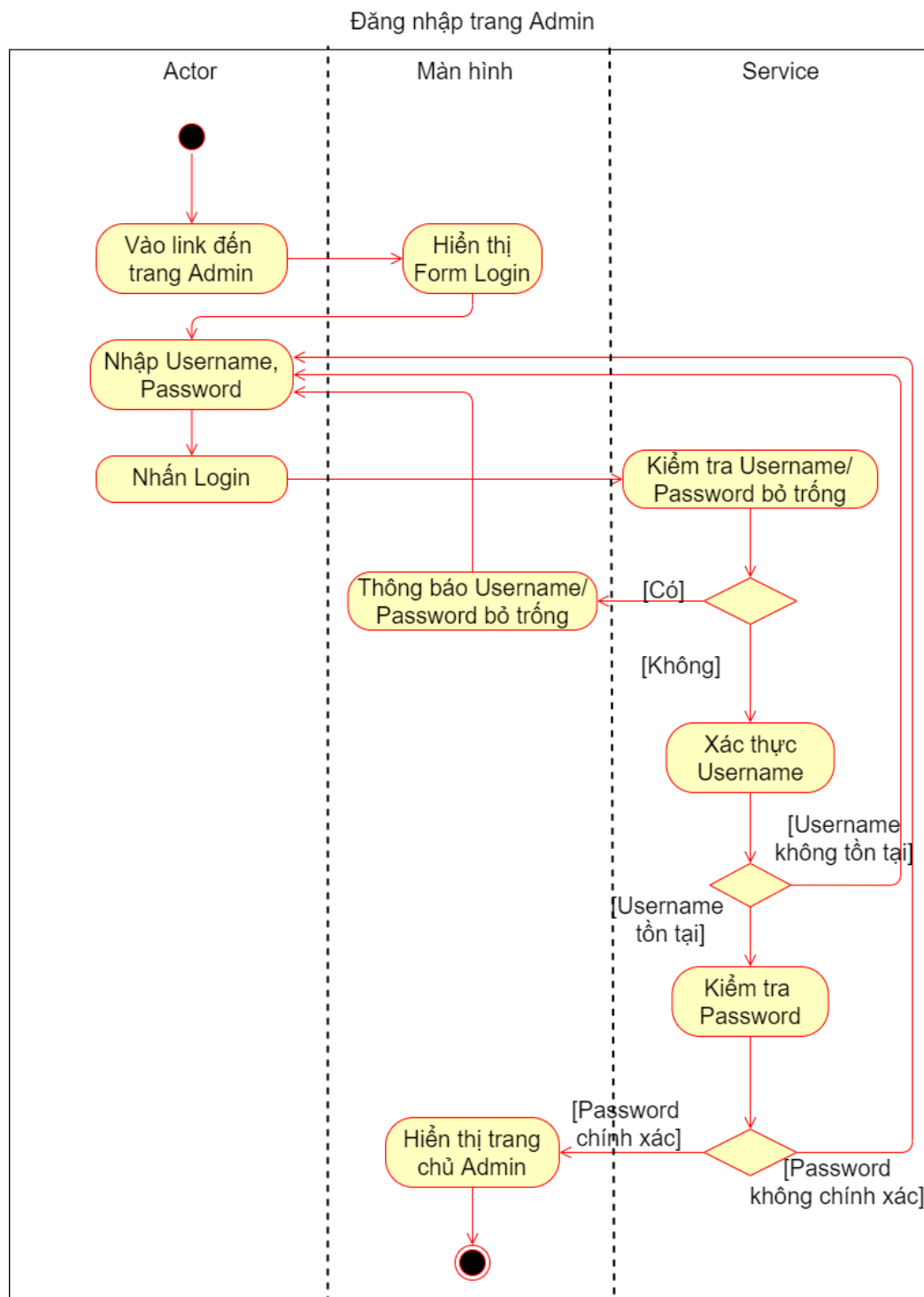
a. Activity diagram cho đăng nhập trang khách



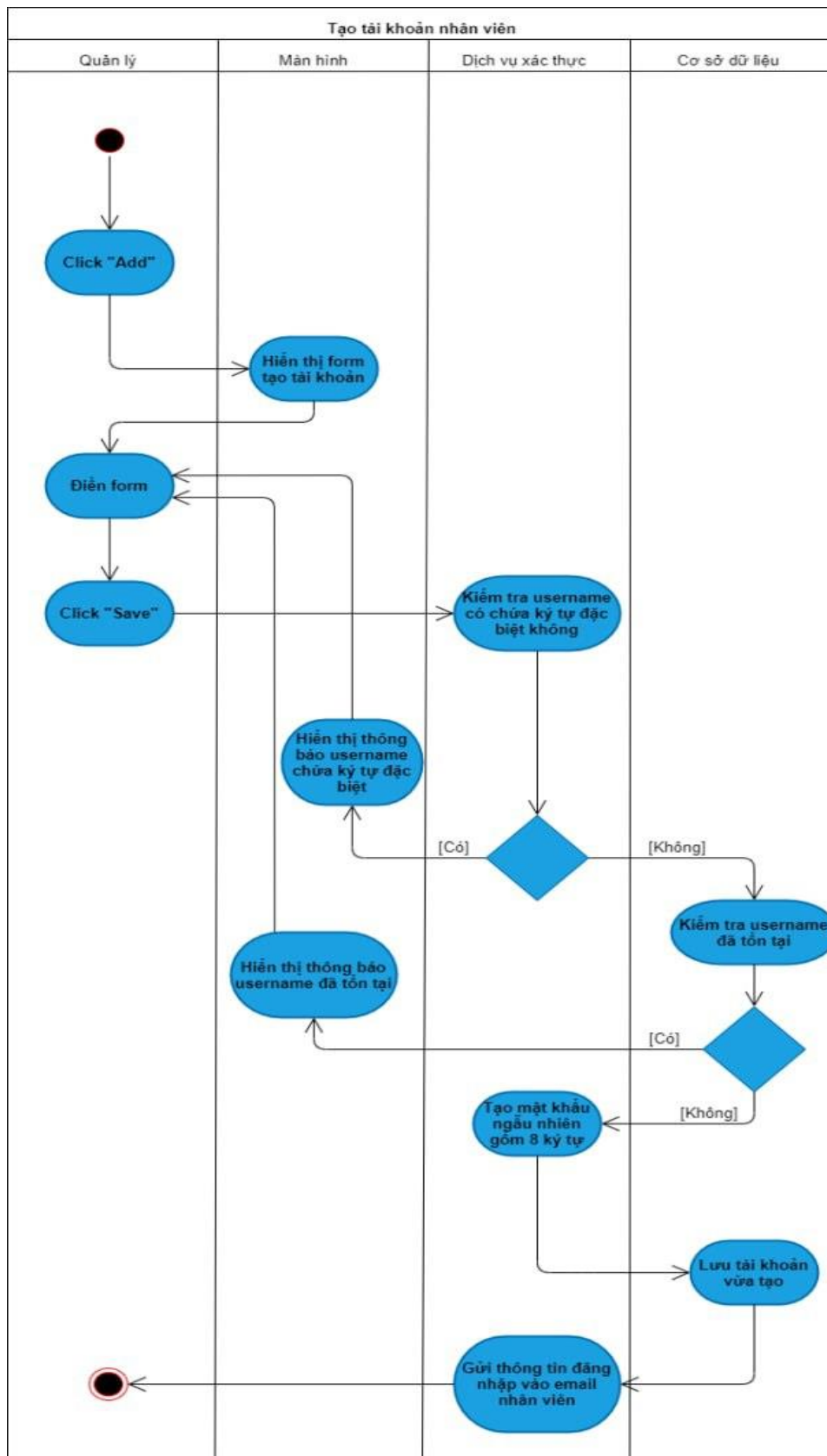
b. Activity diagram cho tạo tài khoản khách hàng



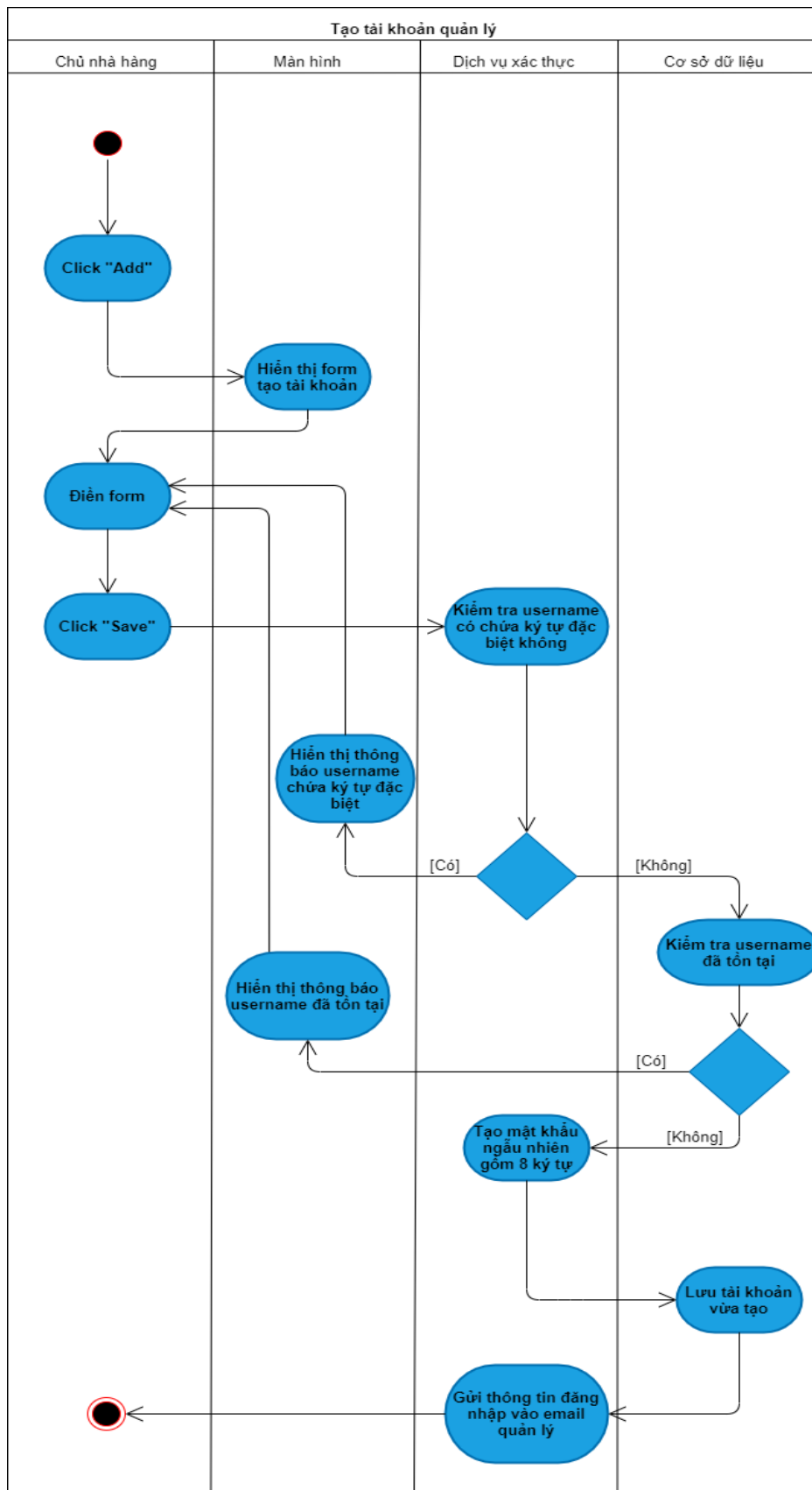
c. Activity diagram cho đăng nhập trang Admin/Dashboard (trang nội bộ)



d. Activity diagram cho tạo tài khoản nhân viên (Bếp trưởng, Nhân viên phục vụ)

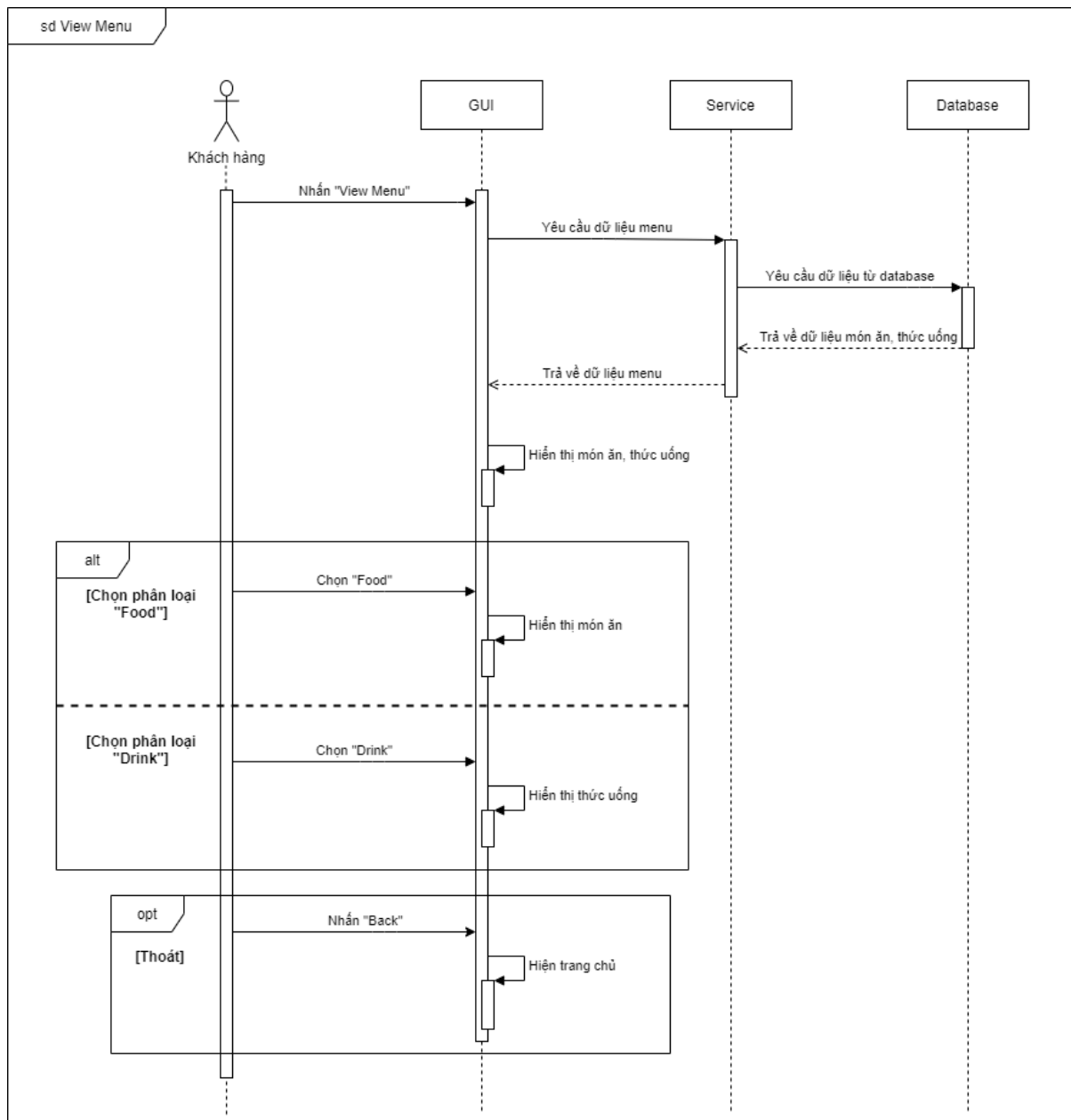


e. Activity diagram cho tạo tài khoản quản lý

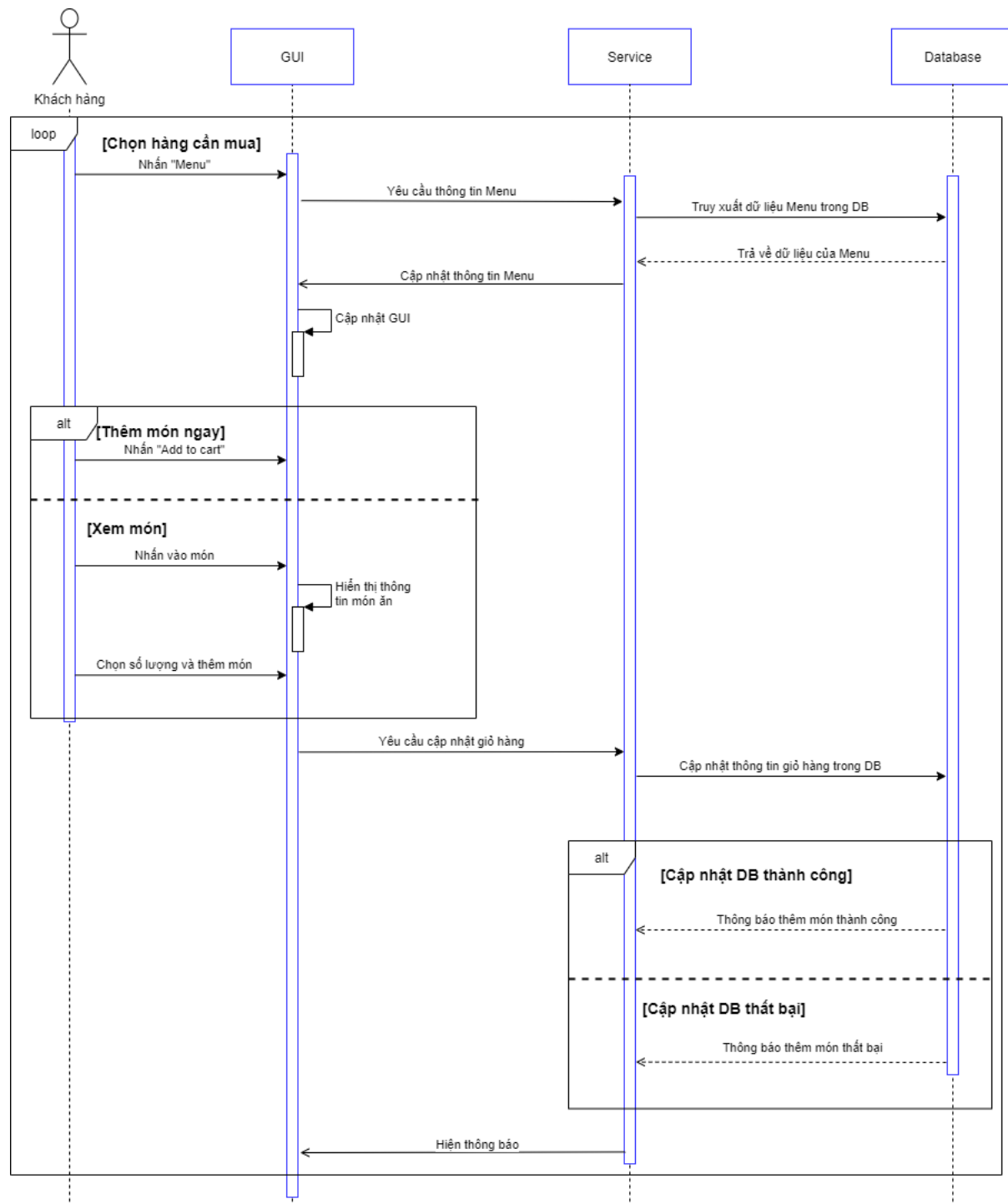


Task 2.2. Draw a sequence diagram for use-case in Task 1.3.

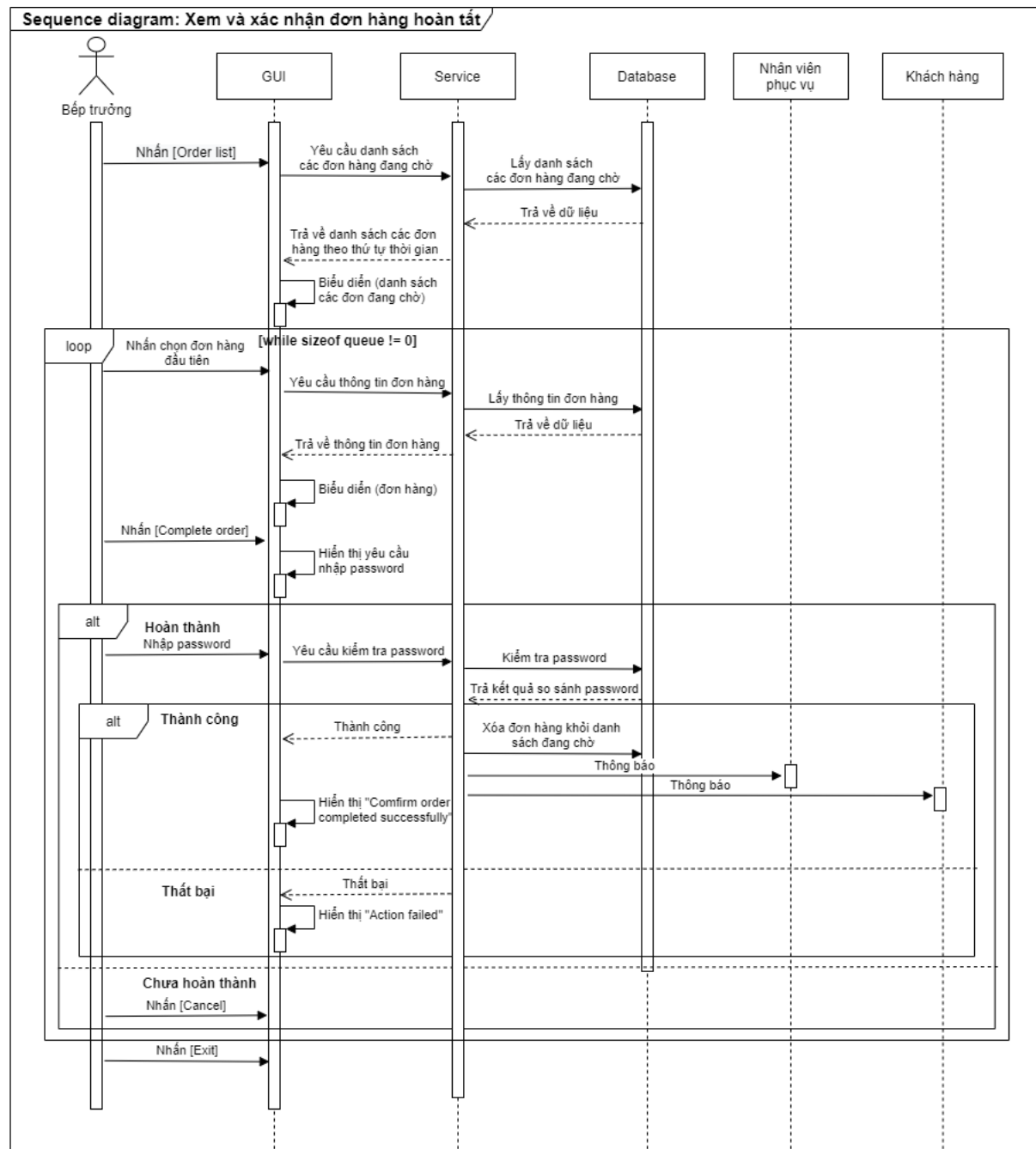
1. Sequence diagram cho xem menu



2. Sequence diagram cho chọn món

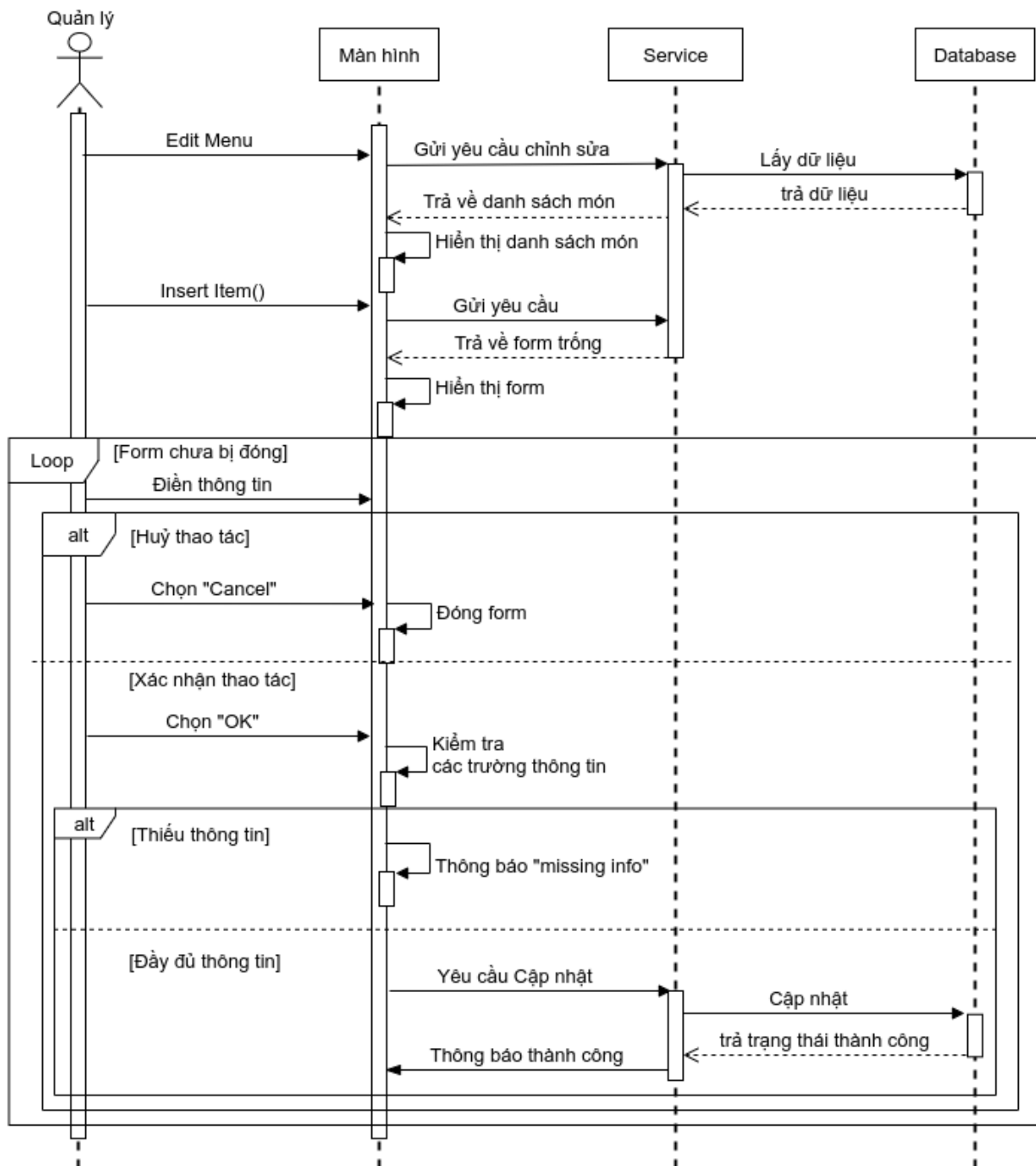


3. Sequence diagram cho xem và xác nhận đơn hàng đã hoàn tất

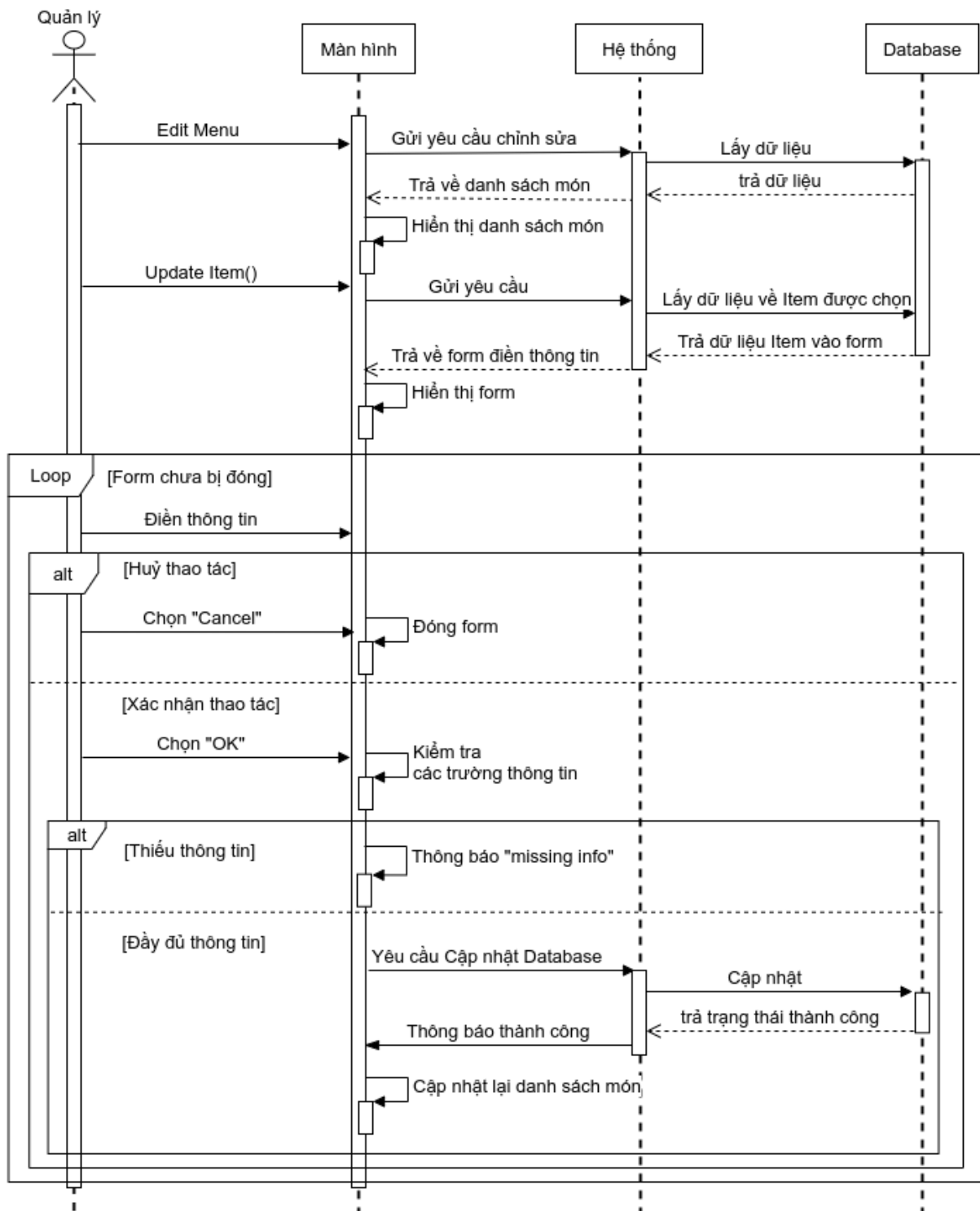


4. Sequence diagram cho chỉnh sửa menu

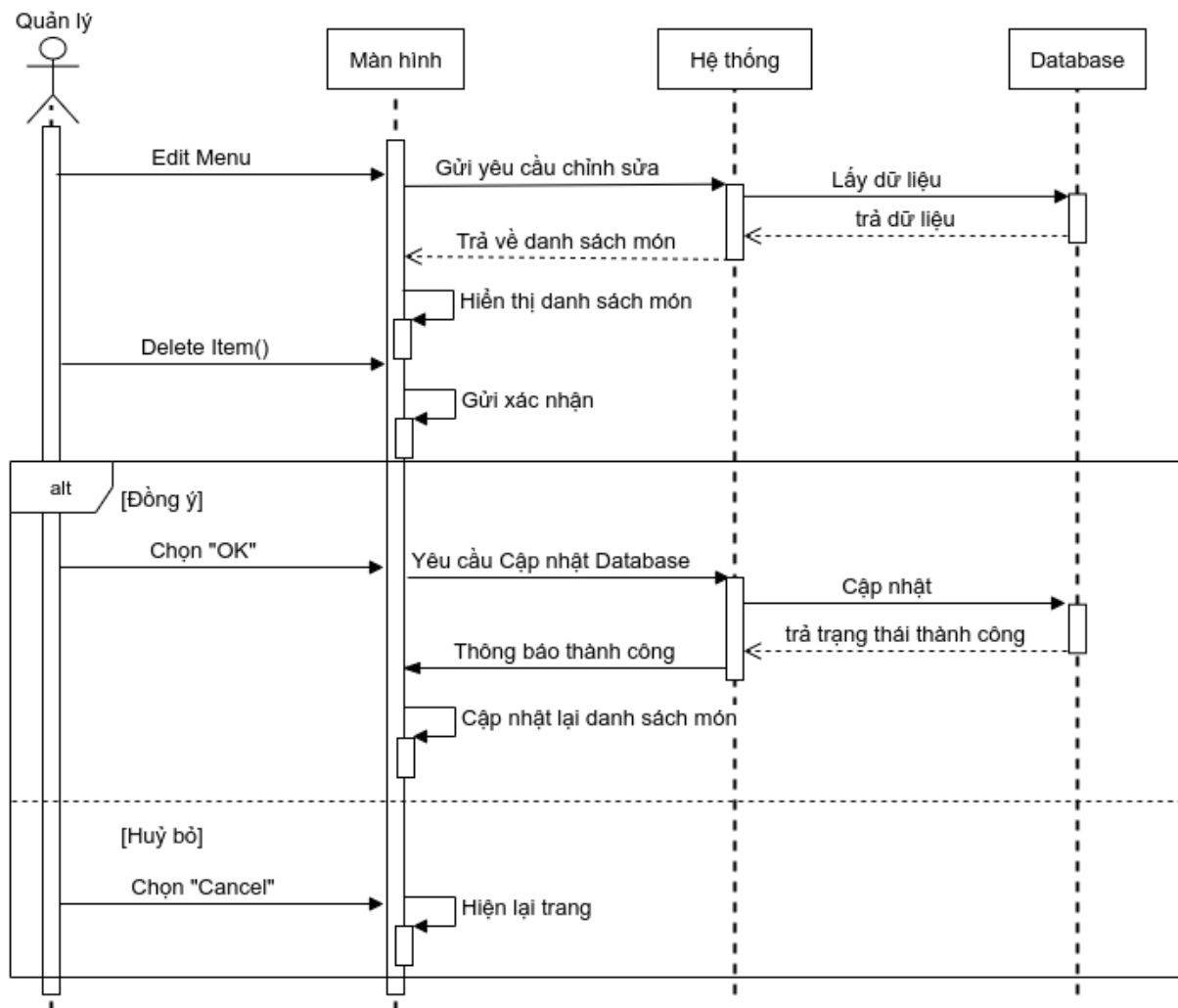
a. Insert item



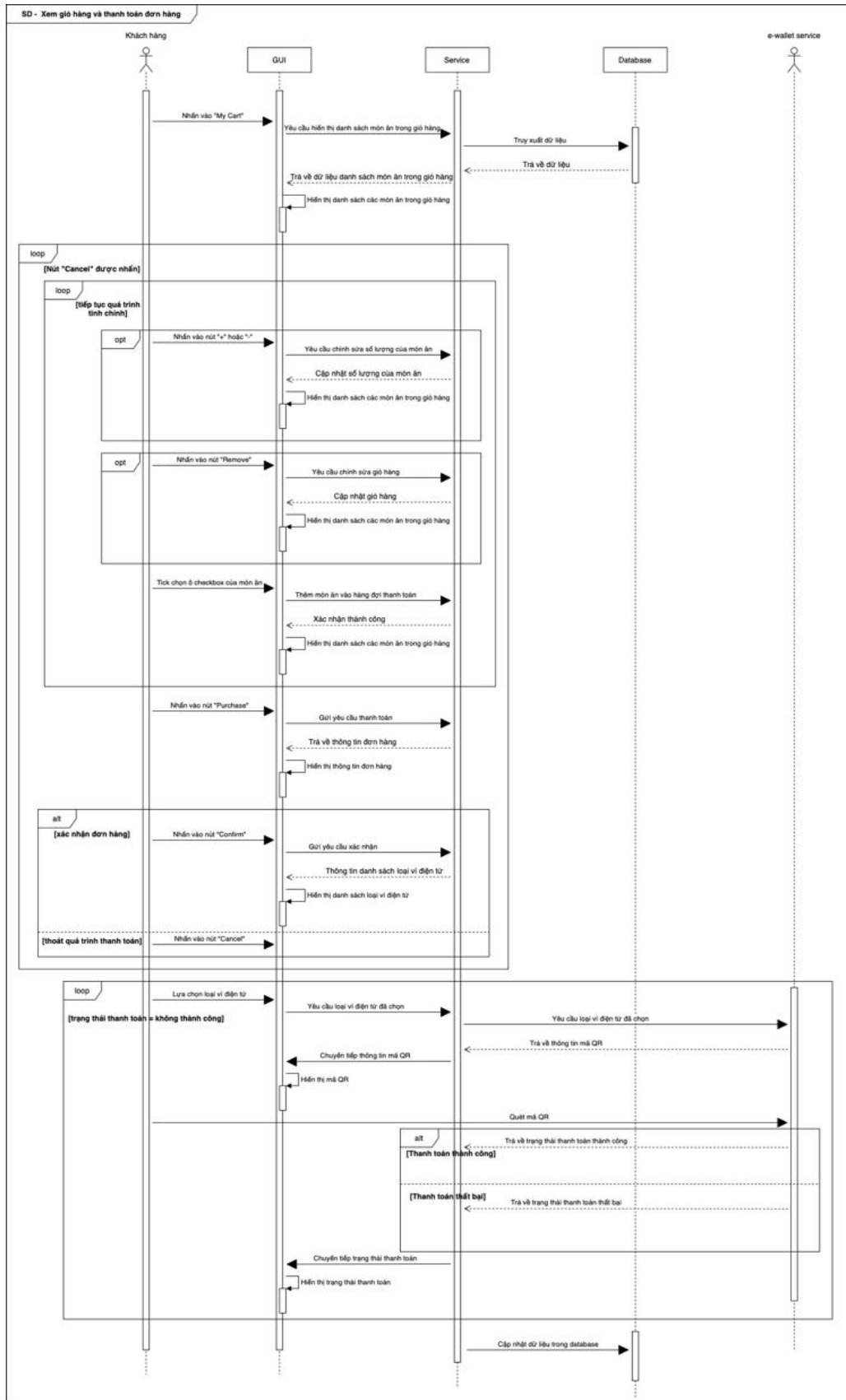
b. Update item



c. Delete item



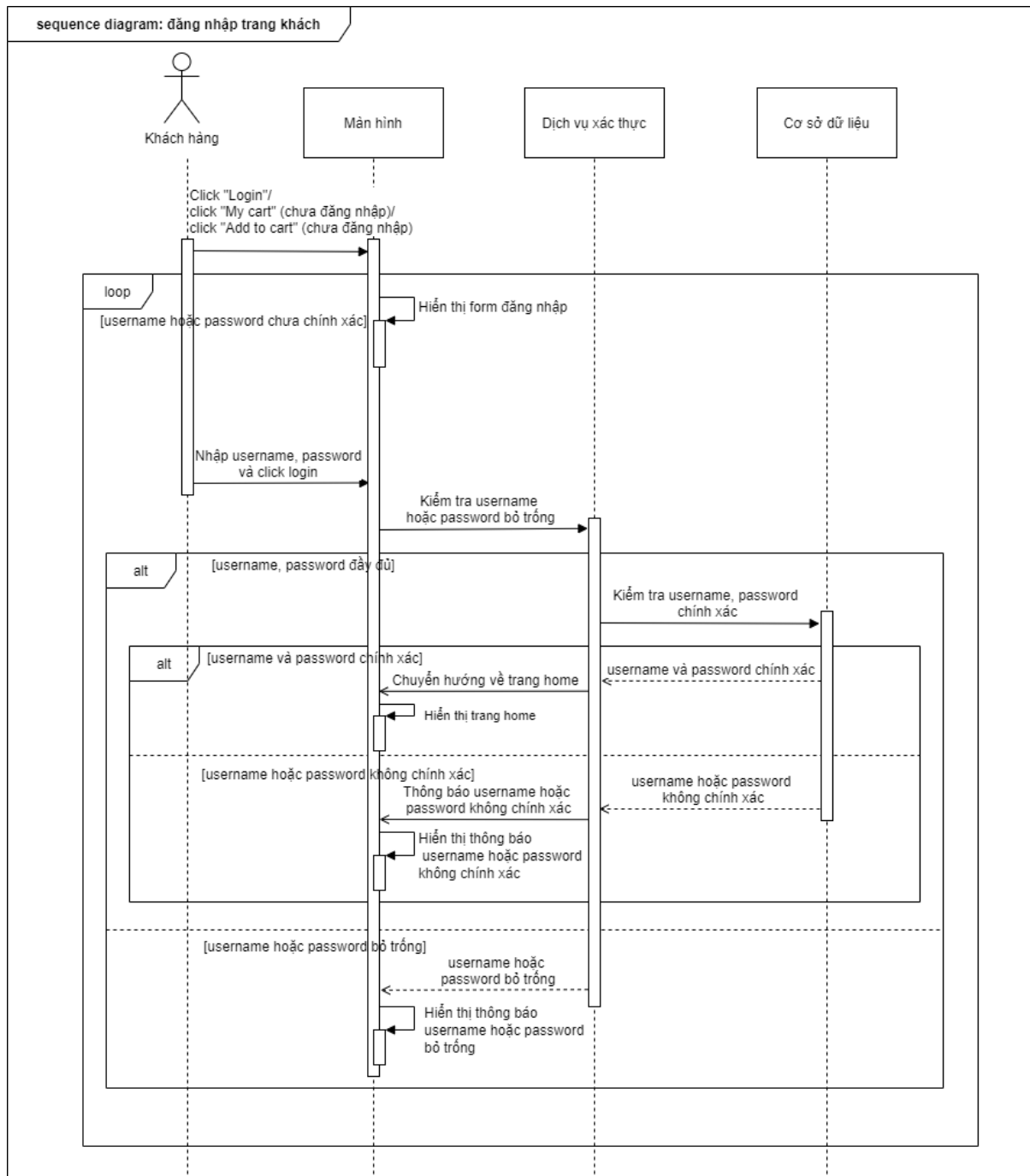
5. Sequence diagram cho xem giỏ hàng và thanh toán bằng ví điện tử



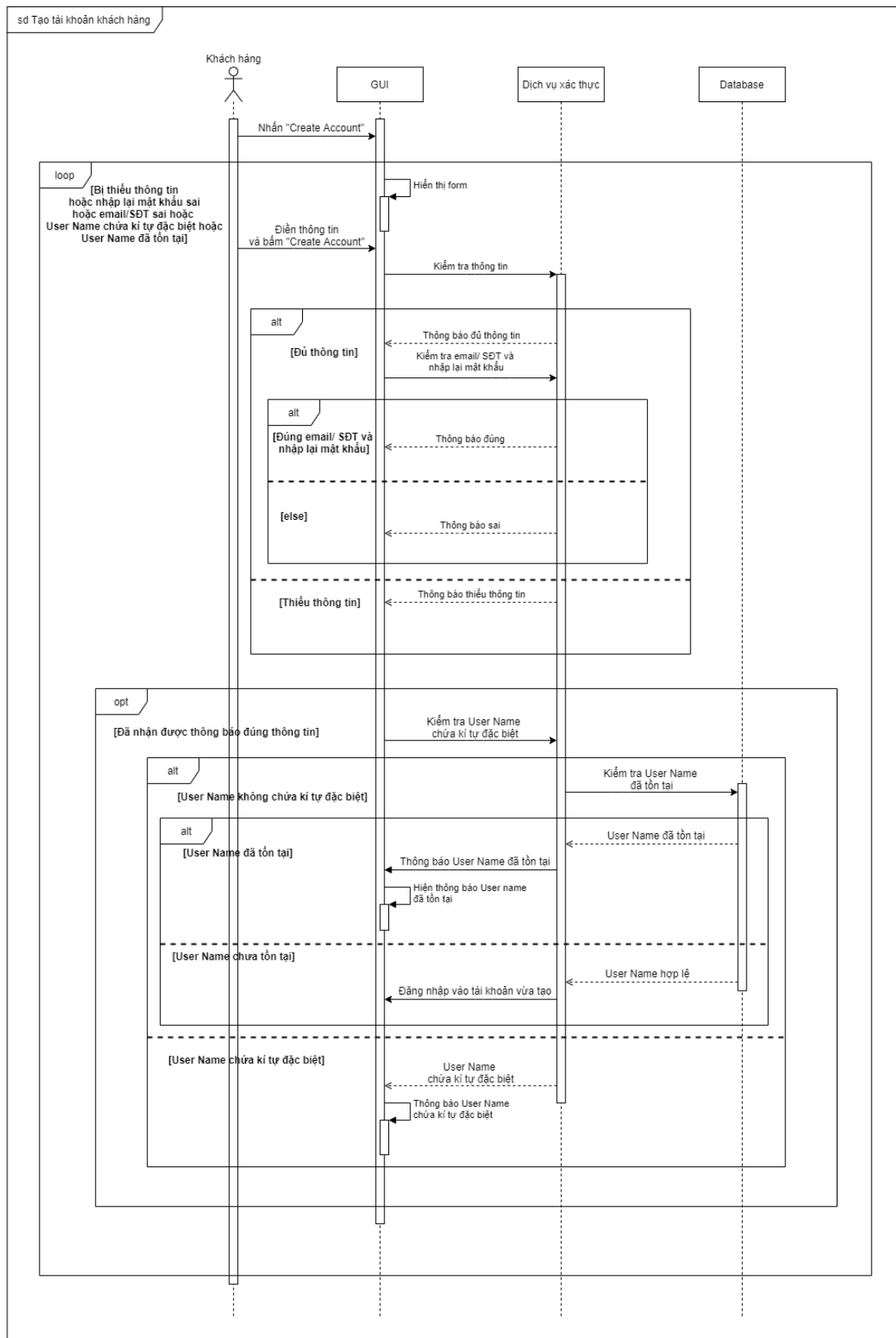
Link diagram: <https://tinyurl.com/sequencePurchase>

6. Sequence diagram cho xác thực các loại tài khoản

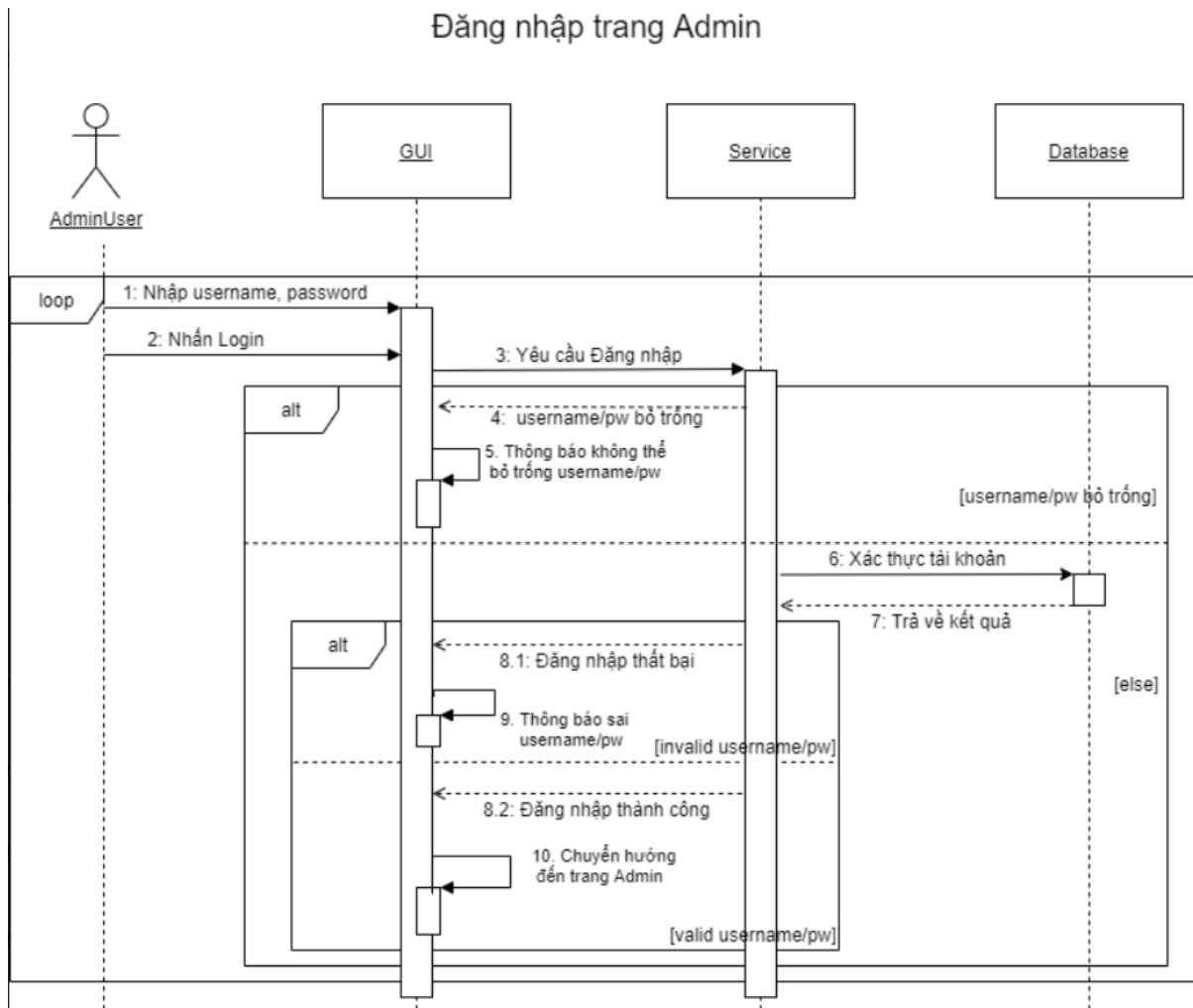
a. Sequence diagram cho đăng nhập trang khách



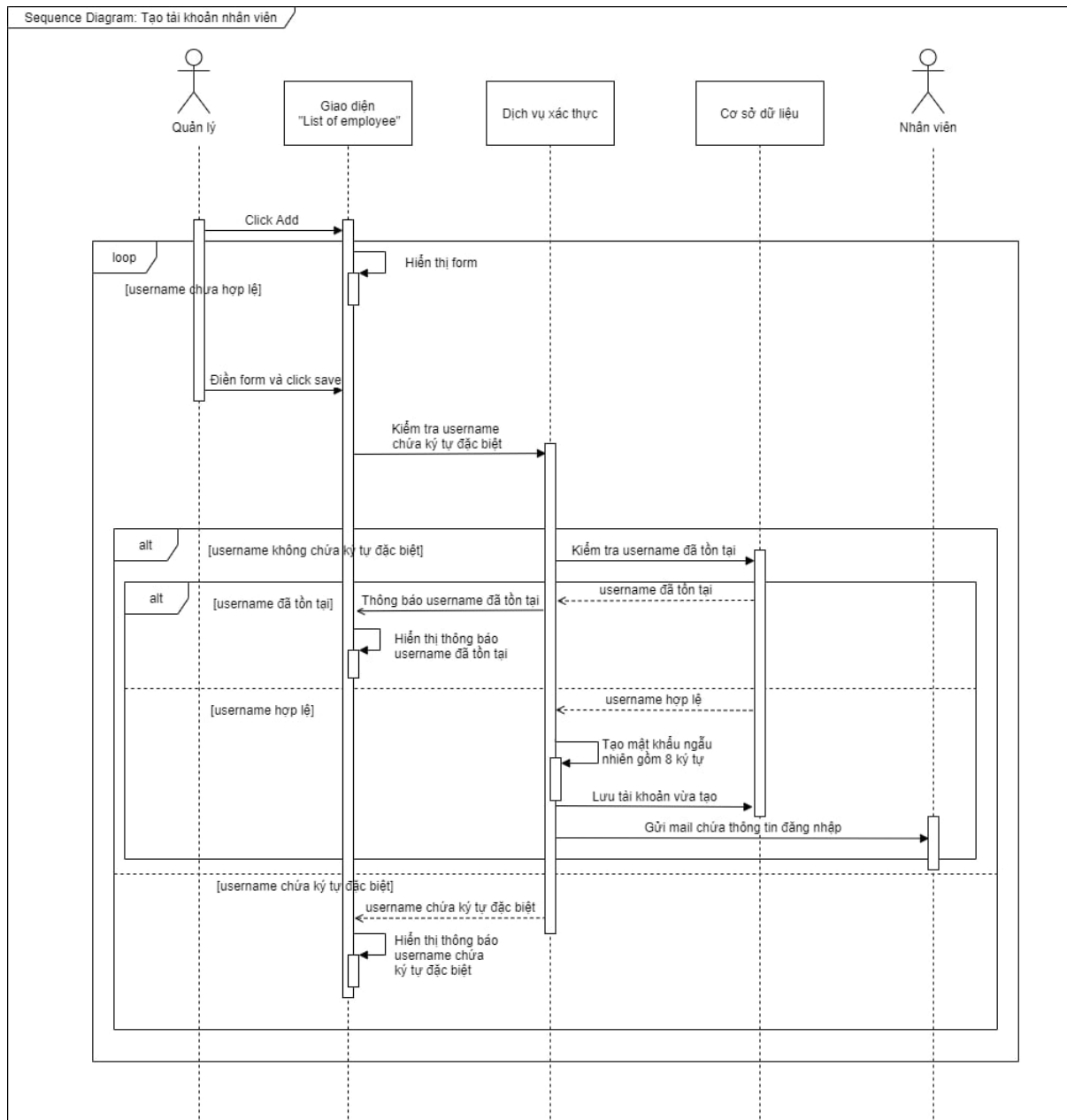
b. Sequence diagram cho tạo tài khoản khách hàng



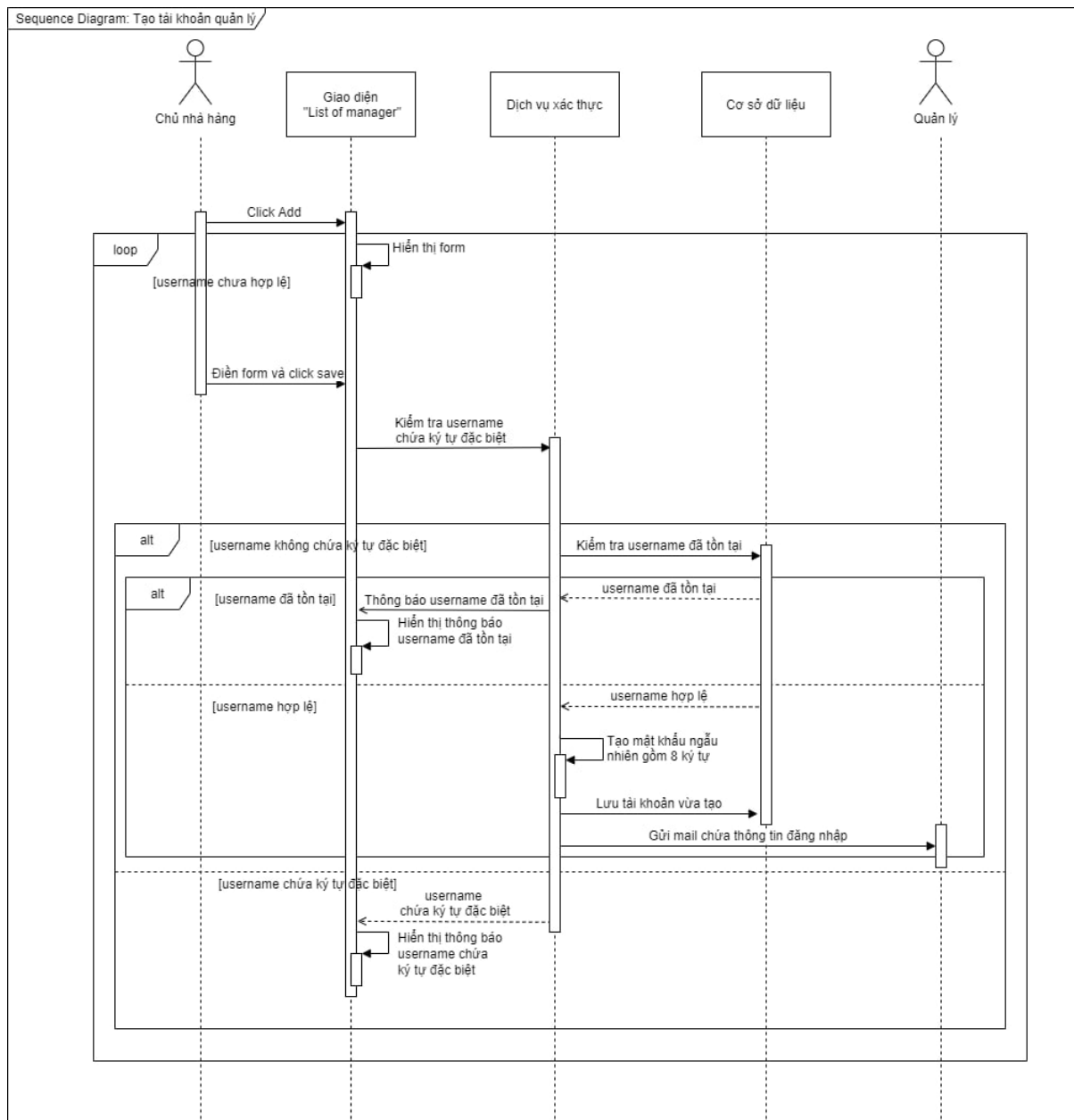
c. Sequence diagram cho đăng nhập trang Admin/Dashboard (trang nội bộ)



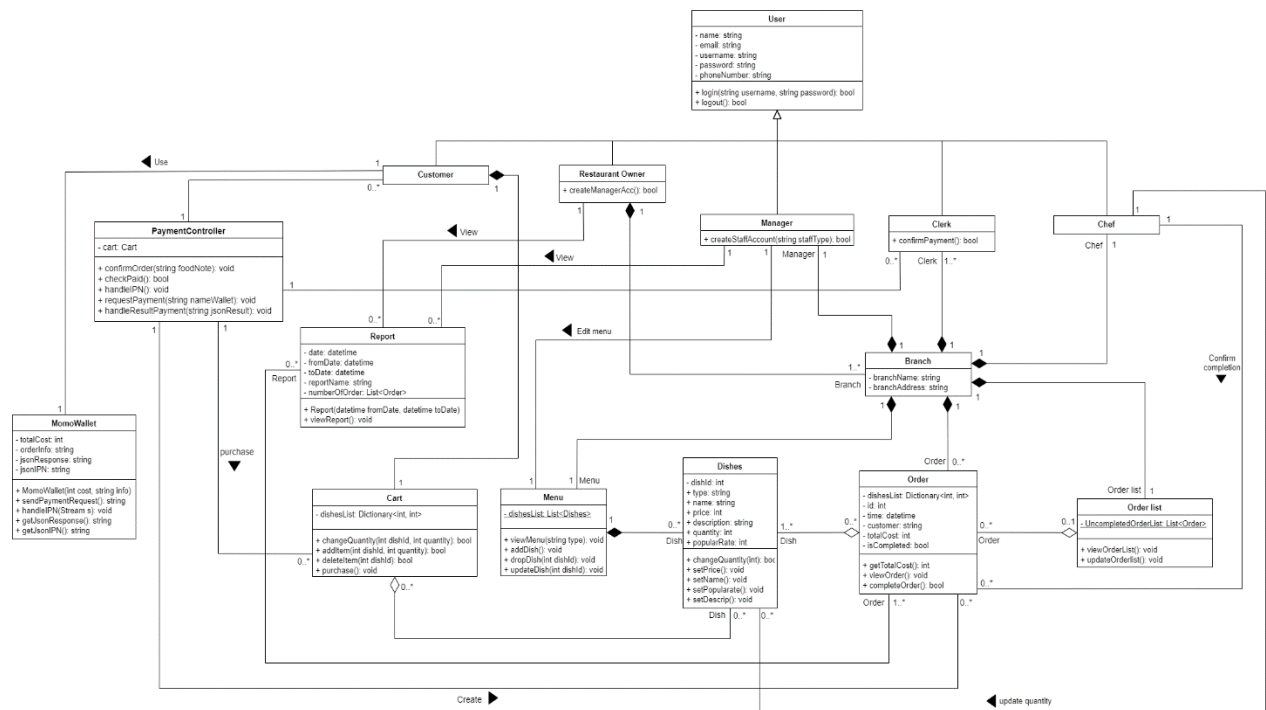
d. Sequence diagram cho tạo tài khoản nhân viên (Bếp trưởng, Nhân viên phục vụ)



e. Sequence diagram cho tạo tài khoản quản lý



Task 2.3. Draw a class diagram.



Link diagram: <https://tinyurl.com/task2diagram>