

CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Smurfs – Smart Universal Farm System

Project submission #2

GVHD: Lê Đình Thuận

Họ và tên: Nguyễn Linh Đăng Minh

MSSV: 1712177

Lớp: L01-B

Danh sách thành viên nhóm:

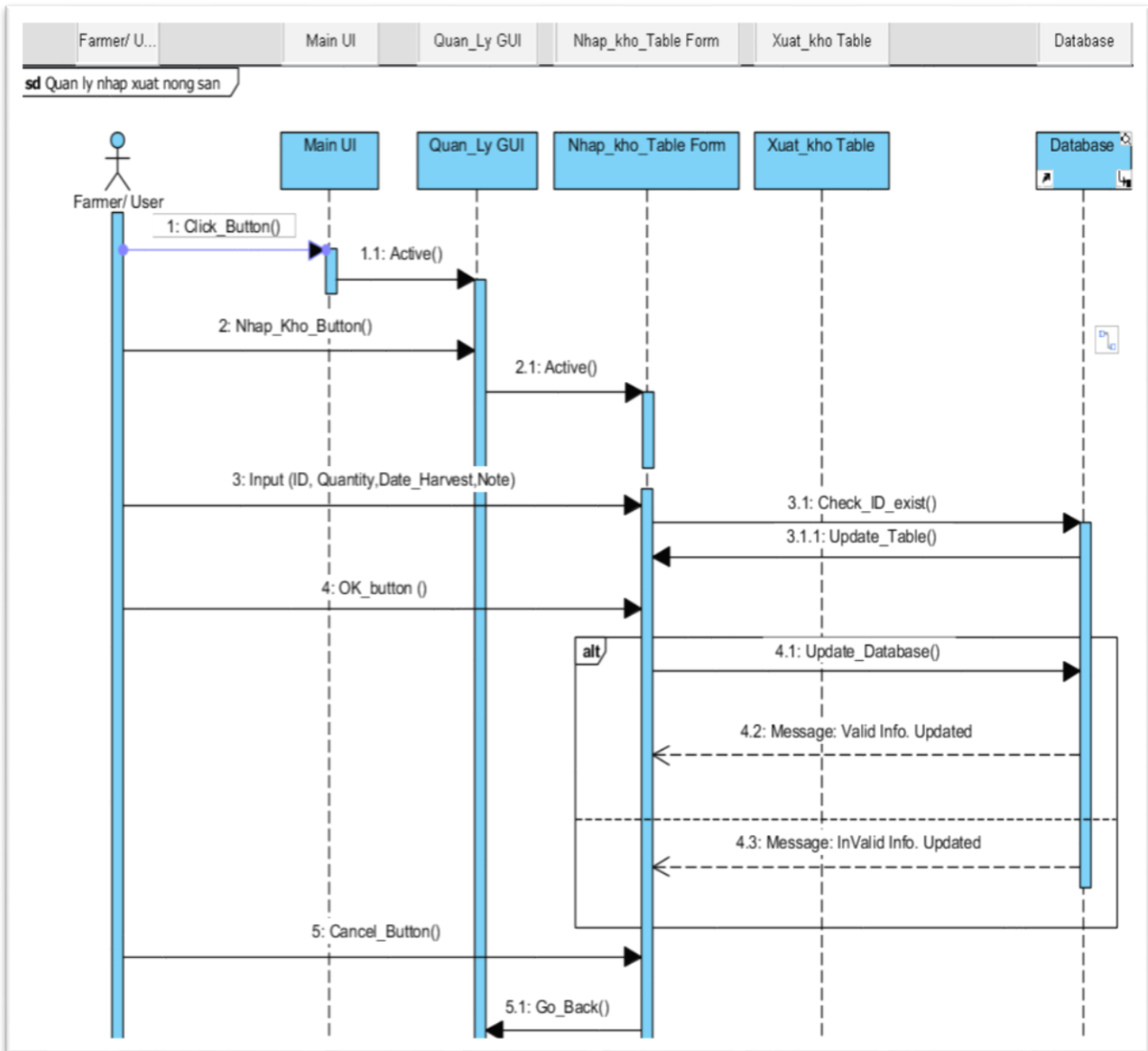
1. Nguyễn Linh Đăng Minh 1712177
2. Phạm Tấn Đại – 1710929
3. Đặng Thái San 1820057
4. Nguyễn Quốc Huy – 1511263
5. Nguyễn Lê Hoàng Hiệu -1711355
6. Đoàn Thế Minh Nhựt 1827024

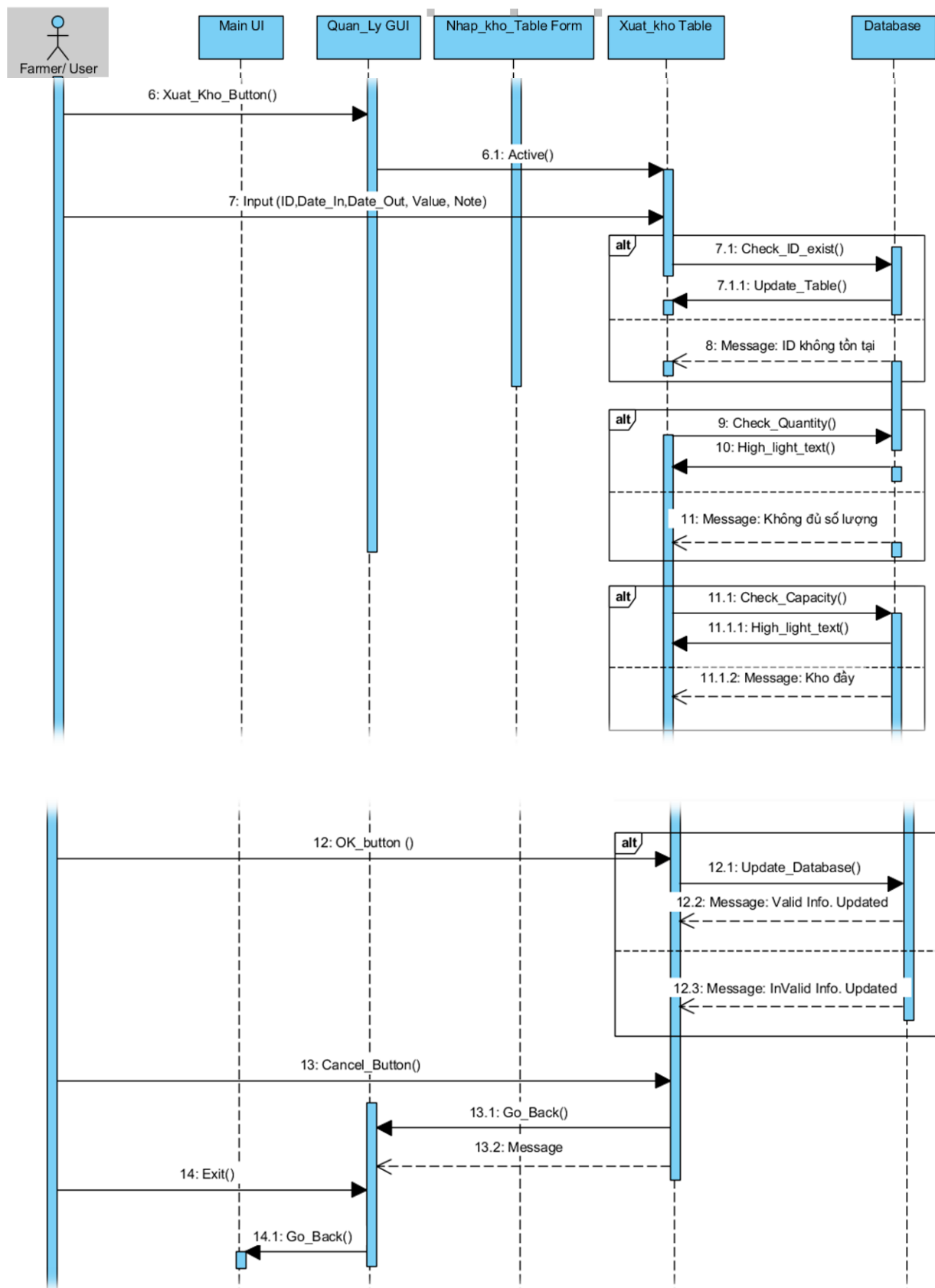
I. Quản lý sản lượng nông sản, Nhập, Xuất

1. Detailed use-case

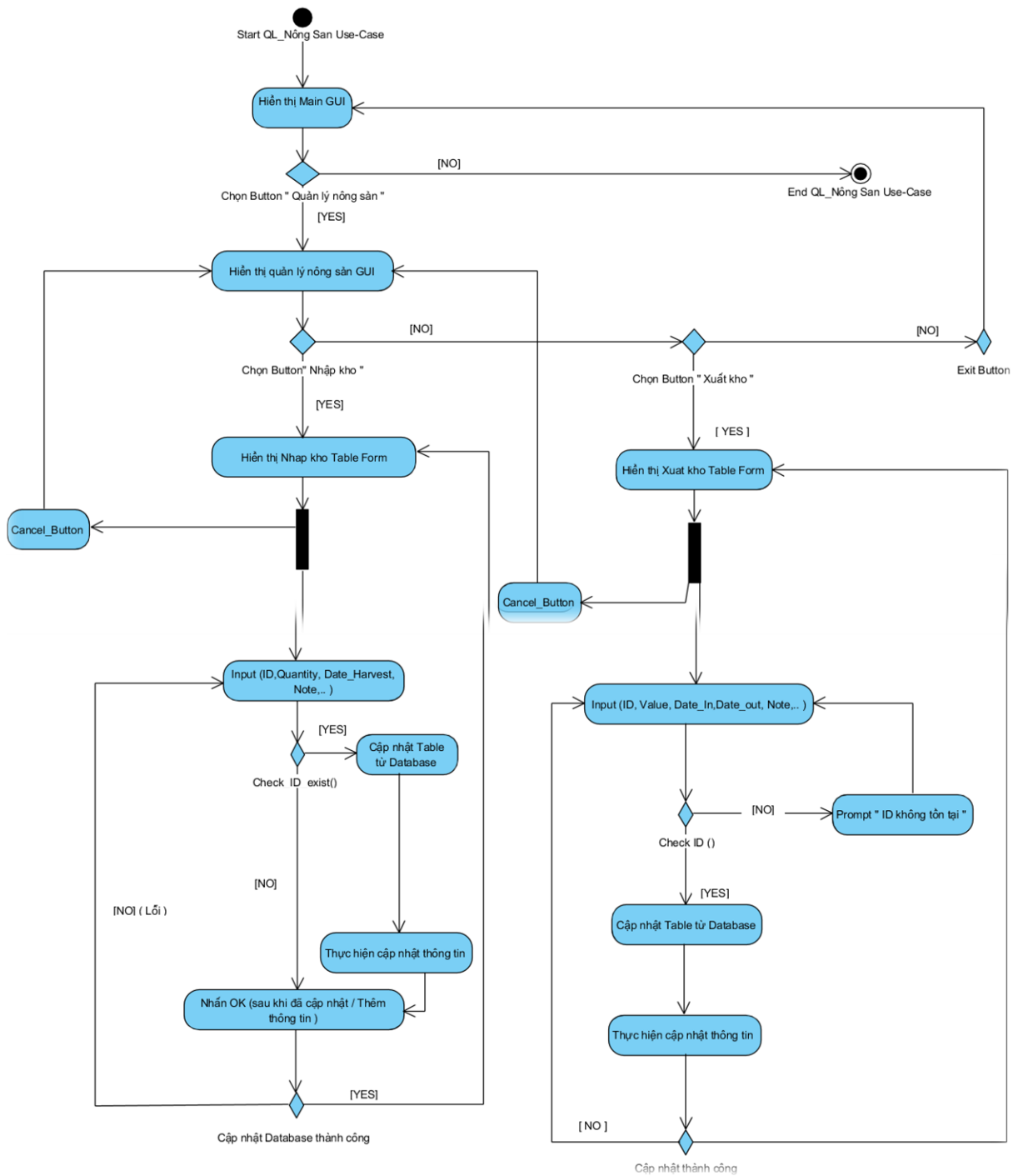
Use-case name	Quản lý sản lượng nông sản, Nhập, Xuất
Actor	Farmer/User
Description	Farmer/User nhập thông tin về sản lượng nông sản thu hoạch vào hay xuất kho và tính toán tiền thu được từ việc xuất nông sản
Preconditions	Farmer/User đăng nhập với quyền hạn là tài khoản Farmer/User của mình
Normal Flow	<ol style="list-style-type: none"> Farmer/User chọn Quản lý sản lượng nông sản, Nhập, Xuất ở giao diện tài khoản của mình Hệ thống đưa ra một bảng để Farmer/User có thể lựa chọn Nhập kho và Xuất Kho Farmer/User chọn chế độ Xuất kho Hệ thống hiển thị bảng để Farmer/User cập nhật thông tin nông sản xuất kho: ID Nông sản, Số Lượng, Ngày xuất, Đơn giá sản phẩm, cập nhật tiền thu nông sản, Ghi chú thêm nếu có Farmer/User nhấn Hoàn Thành Xuất Kho hệ thống hiển thị Hoàn Thành nếu thành công Farmer/User nhấn Thoát để trở về màn hình chính
Exceptions	<ul style="list-style-type: none"> <i>Exception 1: ở bước 5:</i> <p>3a. Nếu nông sản được chọn cần xuất kho không có thì hệ thống báo Không có dữ liệu ID</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Exception 2: ở bước 5:</i> <p>3b. Nếu nông sản xuất kho có số lượng > số lượng nông sản trong kho thì hệ thống báo Không đủ số lượng và tự động trả về bước 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Exception 3: ở bước 5:</i> <p>4a. Nếu đang ở chế độ Nhập Kho mà ID nông sản chưa có thì mặc định hệ thống sẽ lấy số liệu vừa nhập làm dữ liệu của nông sản</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Exception 4: ở bước 5:</i> <p>4b. Nếu số lượng nông sản nhập vào vượt quá sức chứa của kho thì hệ thống sẽ báo Kho đầy và hệ thống sẽ trả về bước 4</p>
Alternative Flows	<ul style="list-style-type: none"> <i>Alternative 1: ở bước 3:</i> <p>3a. Farmer/User chọn Nhập Kho để cập nhật nông sản khi thu hoạch xong</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Alternative 2: ở bước 4:</i> <p>4a. Không có số ID thì hệ thống sẽ hiển thị Nhập dữ liệu để cập nhật</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Alternative 3: ở bước 3:</i> <p>3b. Farmer/User cập nhật thông tin của nông sản: ID Nông Sản, Số lượng, Ngày thu hoạch, Ghi chú nếu có</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Alternative 4: ở bước 3:</i> <p>3c. Hệ thống hiển thị thông báo Cập nhật thành công khi quá trình cập nhật diễn ra thành công</p>

2. Sequence diagrams





3. Activity Diagram



4. State Diagram

Trạng thái cập nhật sản lượng nông sản

