Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN  
Khoa Công nghệ thông tin

-------------------------

***BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG***

***Giảng viên: PGS. TS. Đặng Đức Hạnh***

***ThS. Trần Mạnh Cường***



**USE CASE DESIGN**

**GREENMART - CHỢ NÔNG SẢN SẠCH**

**HÀNG ĐẦU VIỆT NAM**

21020035 - Nguyễn Huy Thái

21020394 - Kiều Minh Tuấn

21020555 - Trần Hồng Quân

21020032 - Đỗ Minh Tuấn

21020031- Ngô Văn Tuân

*Hà Nội, ngày 04 tháng 04 năm 2024*

# Mục lục

[**Mục lục 2**](#_wg2fu2n2te3e)

[**Lịch sử sửa đổi 3**](#_30j0zll)

[**1. Use-Case Realization Interaction Diagrams 4**](#_22f01uctehk3)

[1.1. Đăng nhập 4](#_ev2akq8pvexu)

[1.2. Đăng ký 5](#_30y4o297wvma)

[1.3. Thêm/bớt đồ ở giỏ hàng 6](#_w5jkl24jk1v6)

[1.4. Xem chi tiết sản phẩm 7](#_yl1oinrlg33f)

[1.5. Thanh toán 8](#_2r9qkm7olfn2)

[1.6. Tra cứu đơn hàng 9](#_jjnp9qf0gpq0)

[1.7. Tra cứu nguồn gốc nông sản 10](#_1oad5ka8km0x)

[1.8. Thêm sản phẩm 11](#_hw8d4621mzae)

[1.9. Cập nhật thông tin sản phẩm 12](#_gvkwo5dj0lam)

[1.10. Xóa sản phẩm 13](#_yxd4ysxruhoc)

[1.11. Xem thống kê cửa hàng 14](#_c9ujaxwgapjh)

[1.12. Thêm tài khoản 15](#_z8g1hety85pu)

[1.13. Cập nhật thông tin tài khoản 16](#_4nqweursbblv)

[1.14. Xóa tài khoản 17](#_l0m2fgqog0gx)

[**2. Use-Case Realization View of Participating Classes 18**](#_sp48nzo4fayz)

[1.1. Đăng nhập 18](#_aoxq76fanmmv)

[1.2. Đăng ký 19](#_kemrcm6zm1hf)

[1.3. Thêm/bớt đồ ở giỏ hàng 20](#_tr3y29387n7j)

[1.4. Xem chi tiết sản phẩm 21](#_4vq1t09tctds)

[1.5. Thanh toán 22](#_66v18v37wsdt)

[1.6. Tra cứu đơn hàng 23](#_tkpn6wbj94d9)

[1.7. Tra cứu nguồn gốc nông sản 24](#_m957xcfwgmz1)

[1.8. Thêm sản phẩm 25](#_ez2ozjbdheh2)

[1.9. Cập nhật thông tin sản phẩm 26](#_lfg6hy4o3ui0)

[1.10. Xóa sản phẩm 27](#_xx1c09al6jit)

[1.11. Xem thống kê cửa hàng 28](#_414mw3yy9p7)

[1.12. Thêm tài khoản 29](#_6j3blewgvpxr)

[1.13. Cập nhật thông tin tài khoản 30](#_8h7cu6qwesbg)

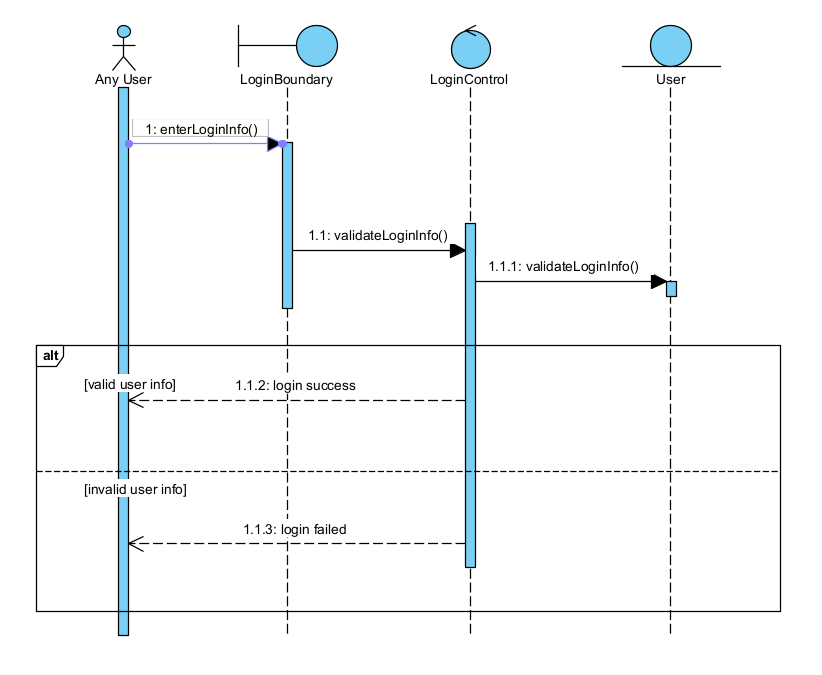
[1.14. Xóa tài khoản 31](#_ax01dg2017il)

# **Lịch sử sửa đổi**

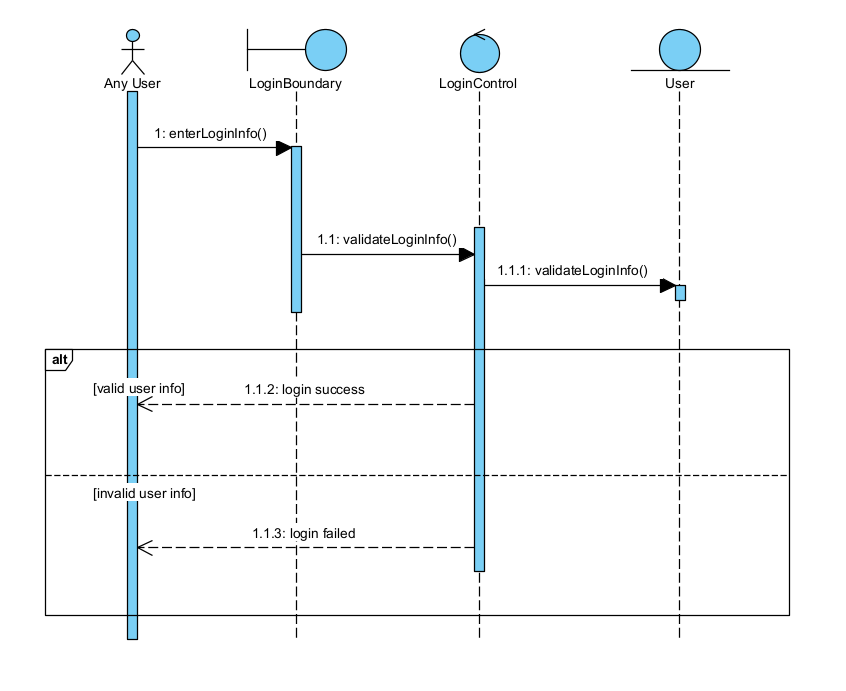
| **Người sửa đổi** | **Thời gian** | **Các thay đổi** | **Phiên bản** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ngô Văn Tuân  Kiều Minh Tuấn | 04/04/2024 | Khởi tạo tài liệu | 1.0 |
| Ngô Văn Tuân | 06/04/2024 | Vẽ Sequence Diagram cho các Use Case: Đăng nhập, Đăng ký, Thêm/sửa/xóa tài khoản, | 1.1 |
| Trần Hồng Quân | 10/04/2024 | Vẽ Sequence Diagram cho các Use Case: Xem sản phẩm, Xem thống kê cửa hàng | 1.2 |
| Kiều Minh Tuấn | 11/04/2024 | Hoàn thiện Use-Case Realization Interaction Diagrams | 1.3 |
| Kiều Minh Tuấn | 14/04/2024 | Hoàn thiện Use-Case Realization VOPCs | 1.4 |
| Trần Hồng Quân | 14/04/2024 | Hoàn thành tài liệu | 1.5 |

# 1. Use-Case Realization Interaction Diagrams

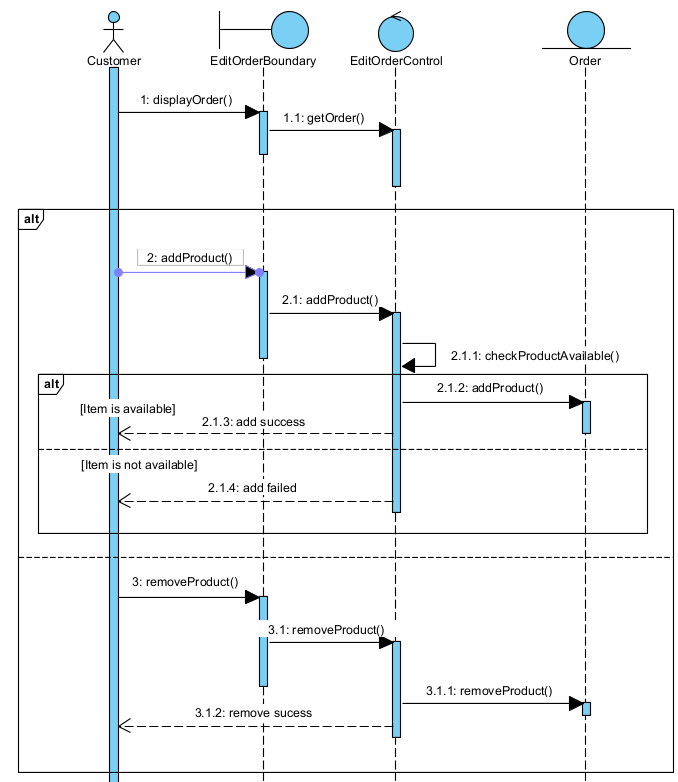
## 1.1. Đăng nhập

****

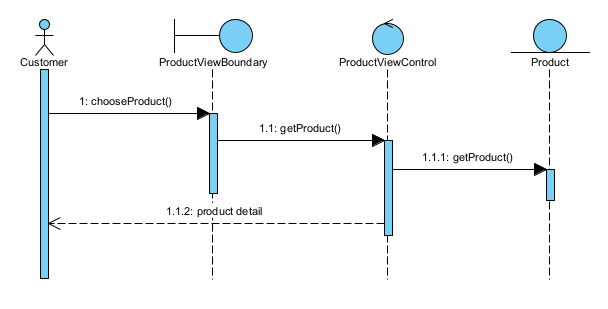
## 1.2. Đăng ký

****

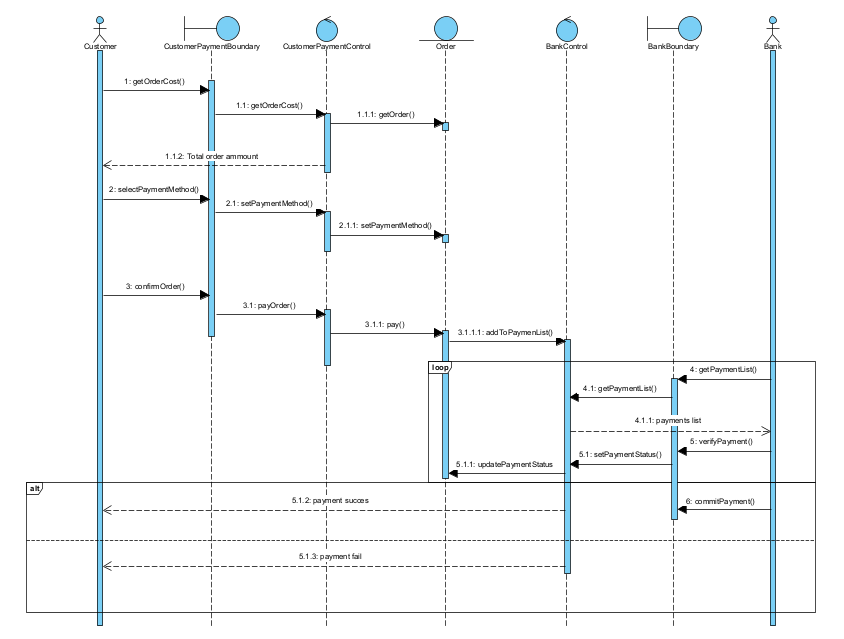
## 1.3. Thêm/bớt đồ ở giỏ hàng

****

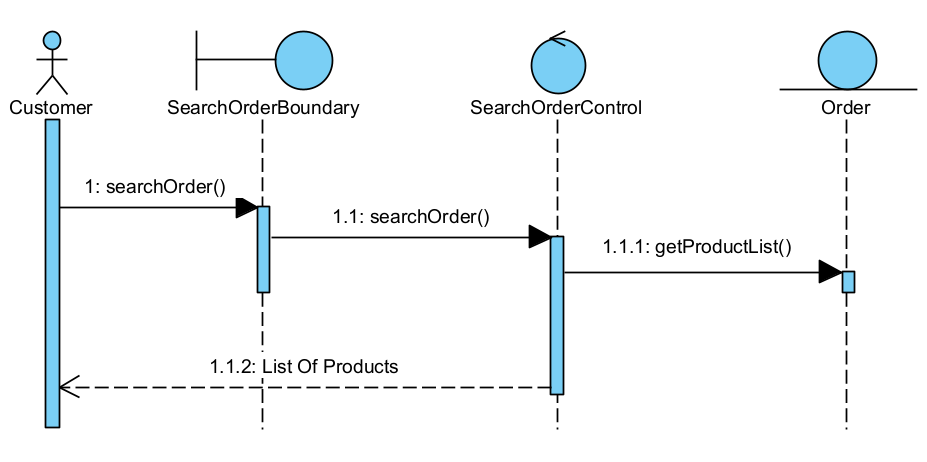
## 1.4. Xem chi tiết sản phẩm

****

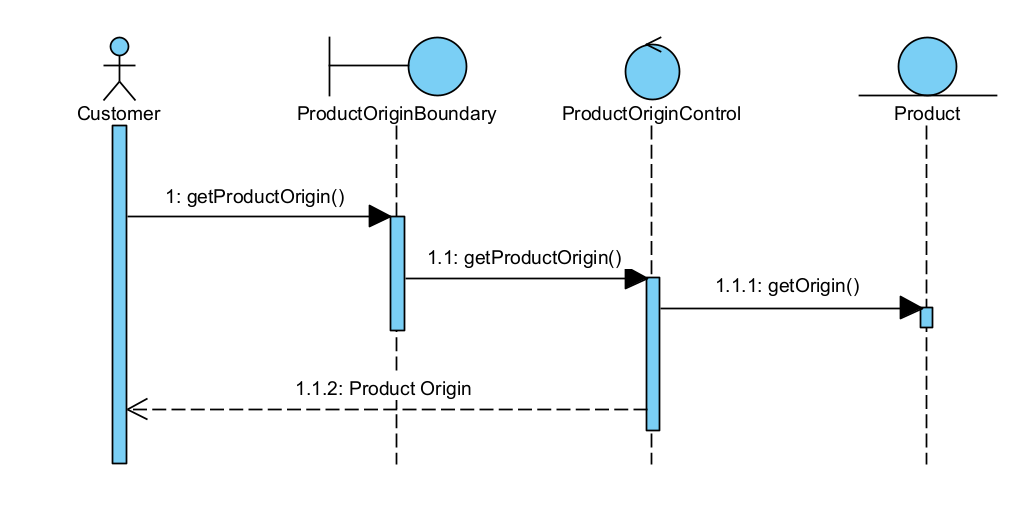
## 1.5. Thanh toán

****

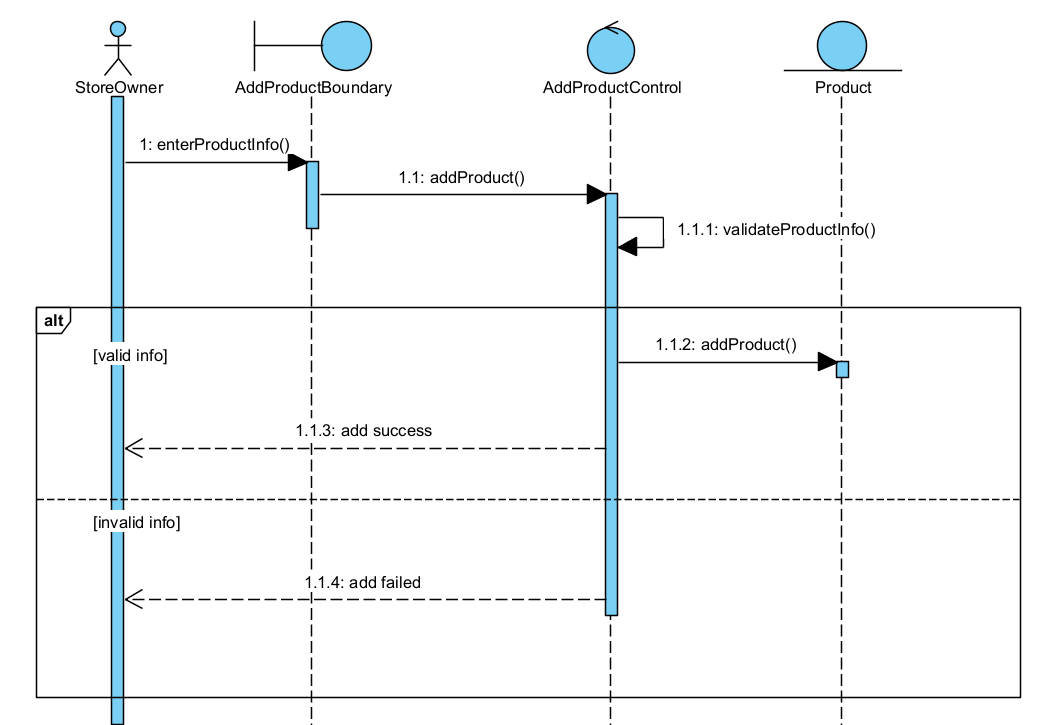
## 1.6. Tra cứu đơn hàng

****

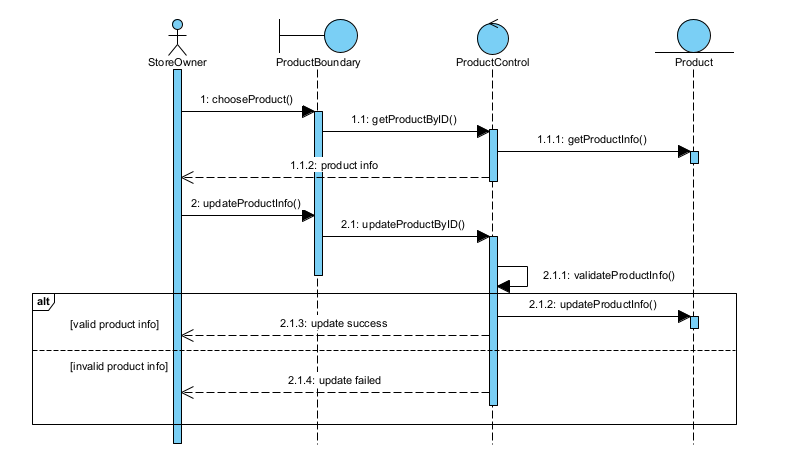
## 1.7. Tra cứu nguồn gốc nông sản

****

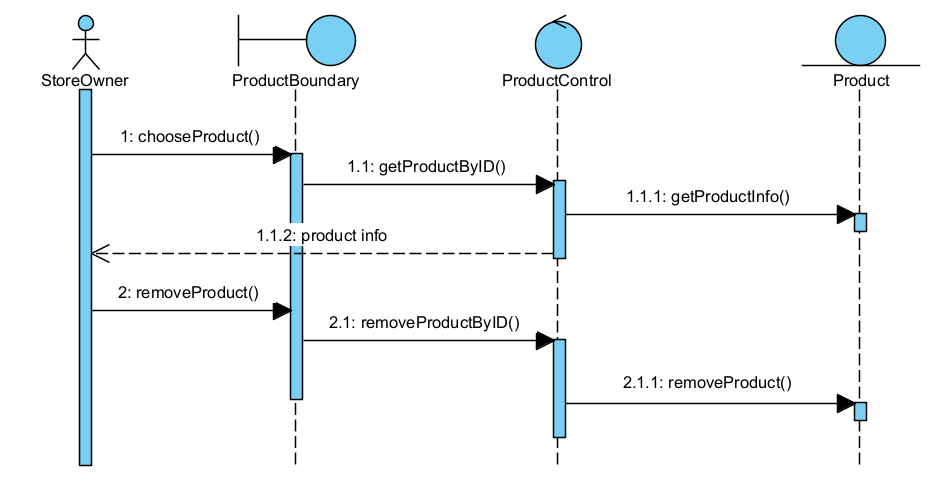
## 1.8. Thêm sản phẩm

****

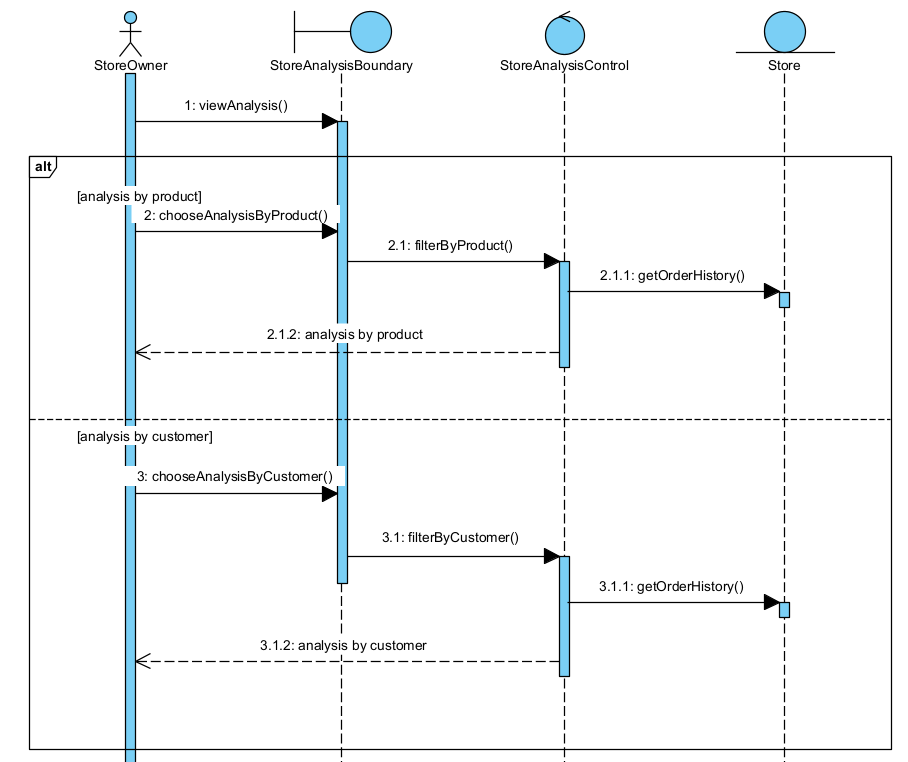
## 1.9. Cập nhật thông tin sản phẩm

****

## 1.10. Xóa sản phẩm

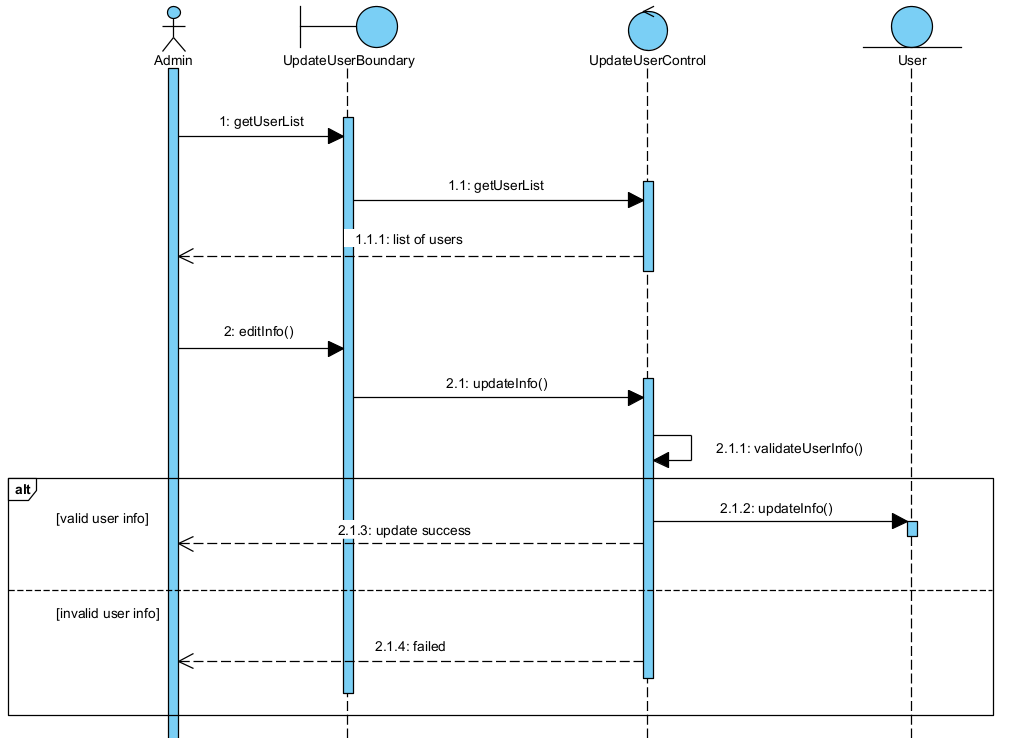
****

## 1.11. Xem thống kê cửa hàng

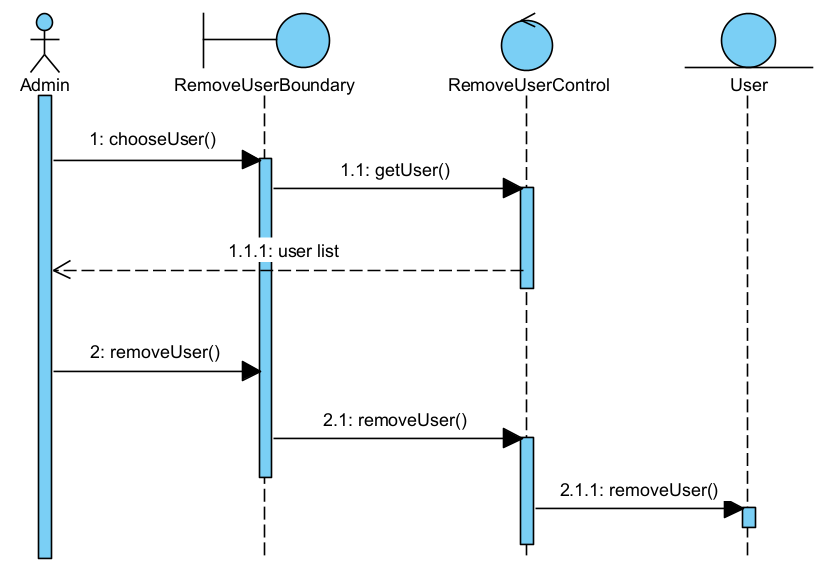
****

## 1.12. Thêm tài khoản

## 1.13. Cập nhật thông tin tài khoản

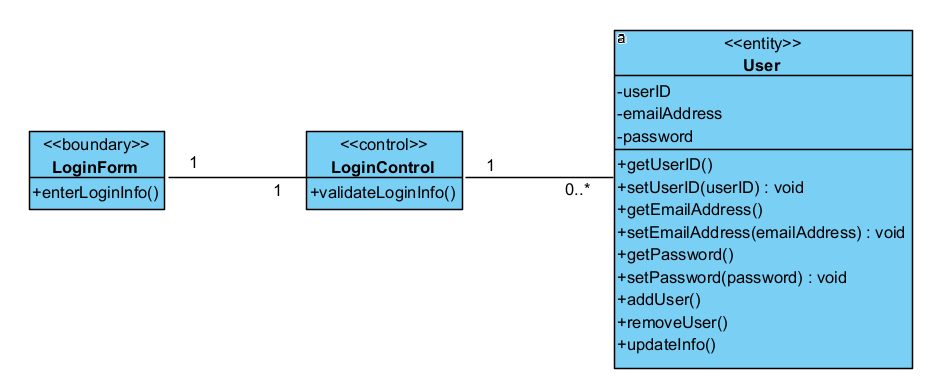
****

## 1.14. Xóa tài khoản

****

# 2. Use-Case Realization View of Participating Classes

## 1.1. Đăng nhập

****

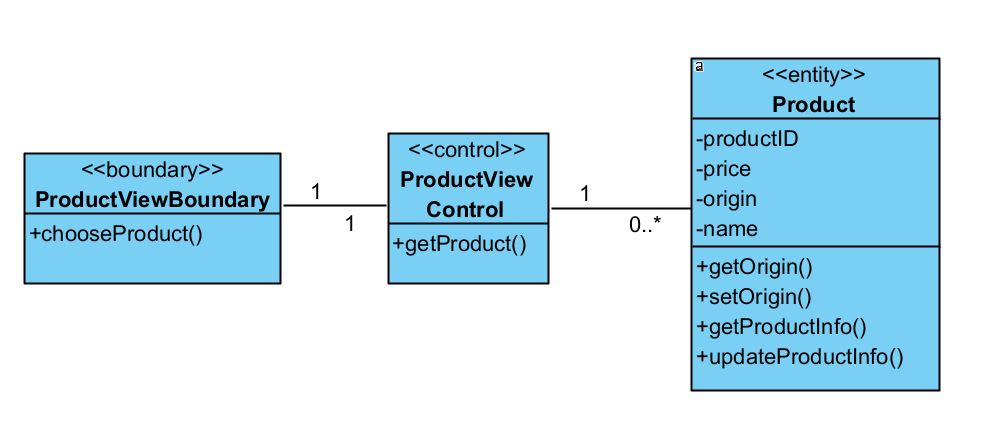
### 

## 1.2. Đăng ký

## 1.3. Thêm/bớt đồ ở giỏ hàng

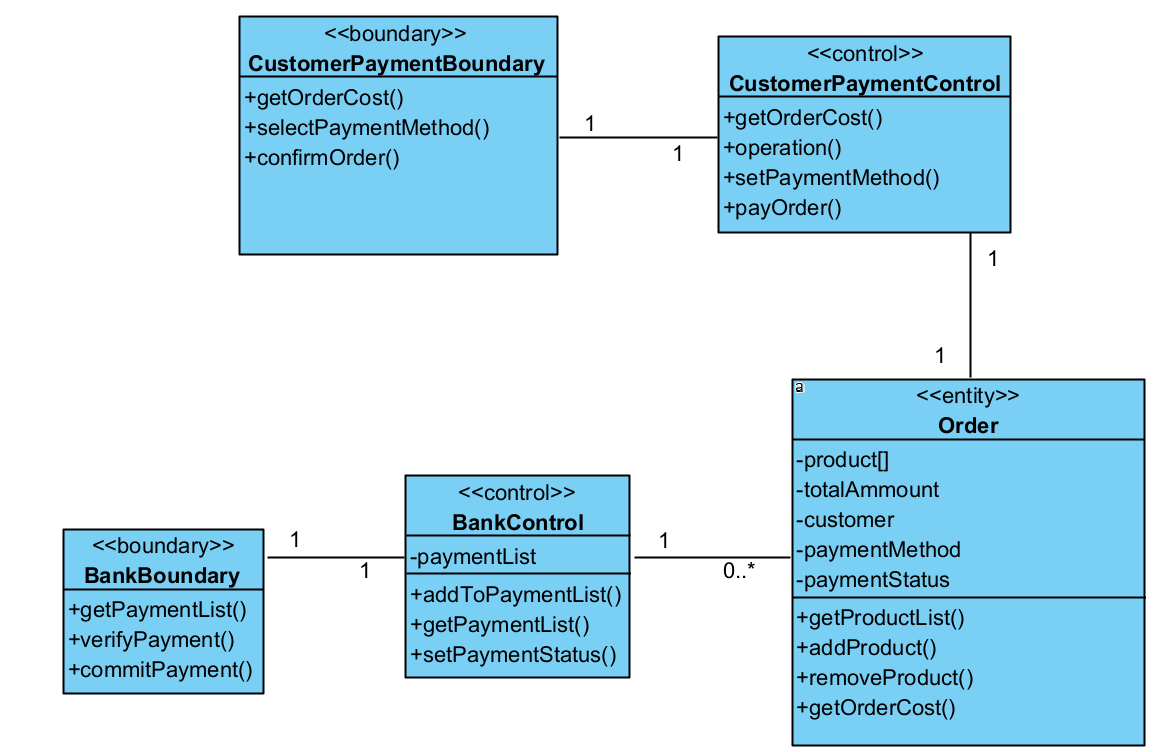
### 

## 1.4. Xem chi tiết sản phẩm

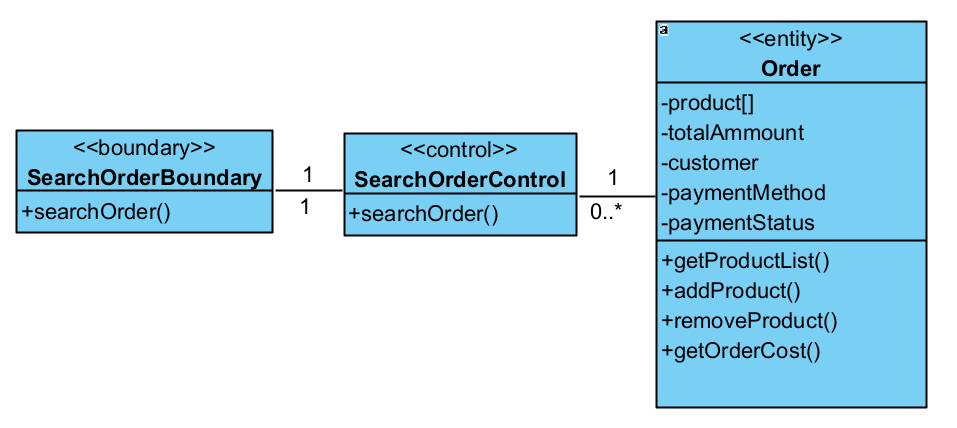
****

## 

## 1.5. Thanh toán

****

## 1.6. Tra cứu đơn hàng

****

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

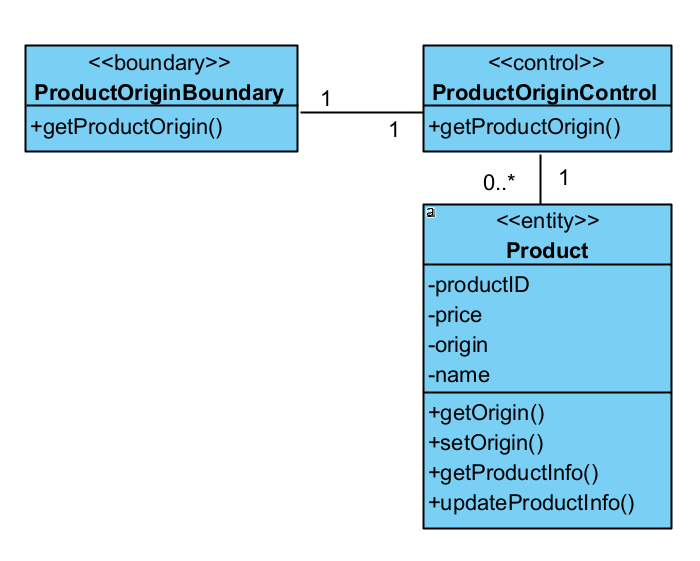
### 

### 

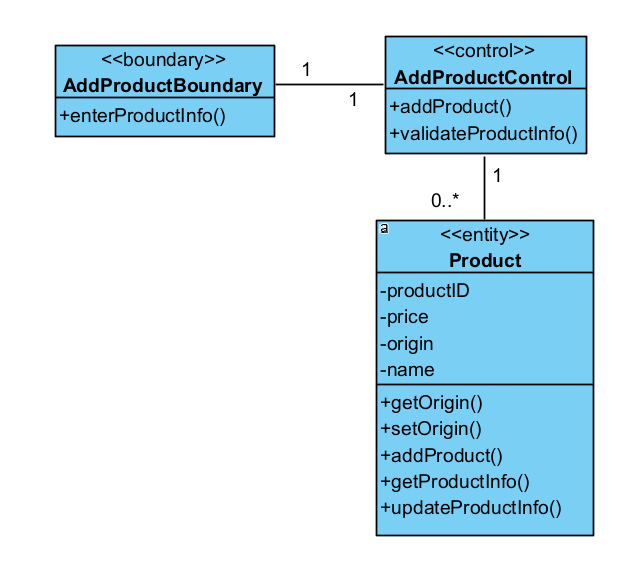
### 

### 

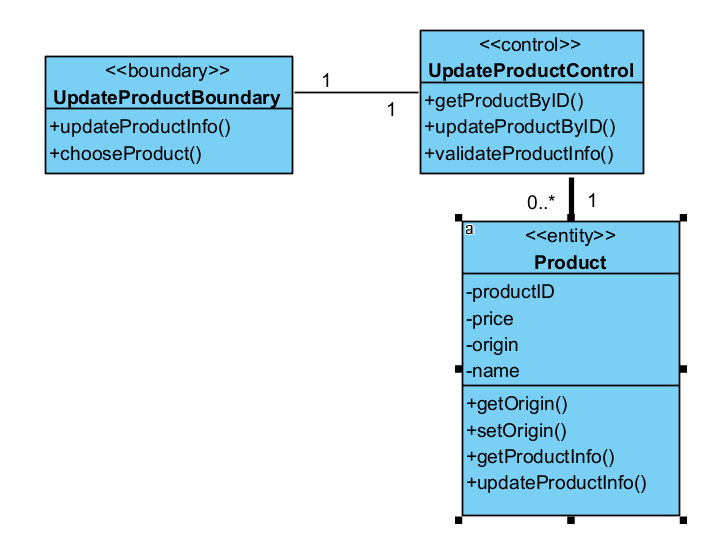
## 1.7. Tra cứu nguồn gốc nông sản

****

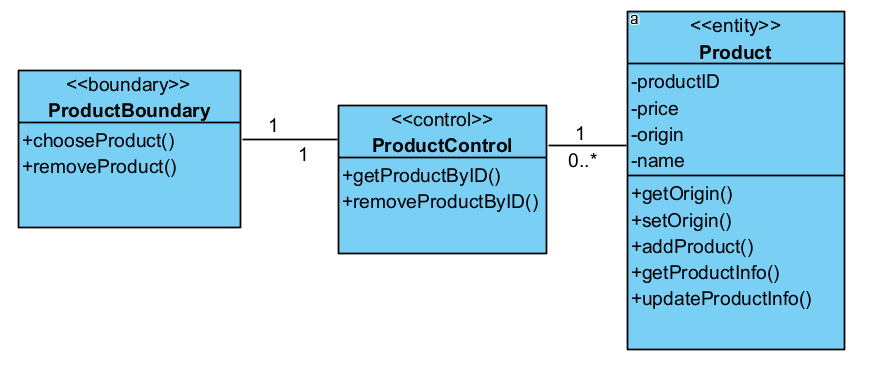
## 1.8. Thêm sản phẩm

****

## 1.9. Cập nhật thông tin sản phẩm

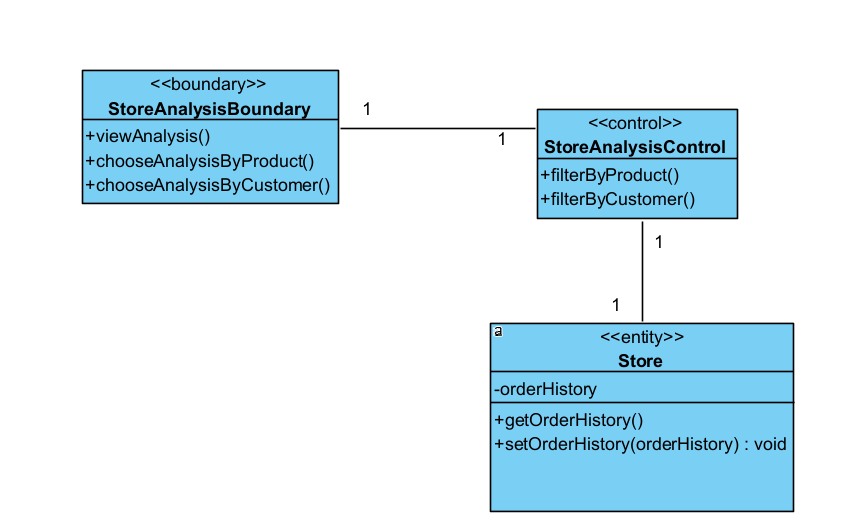
****

## 1.10. Xóa sản phẩm

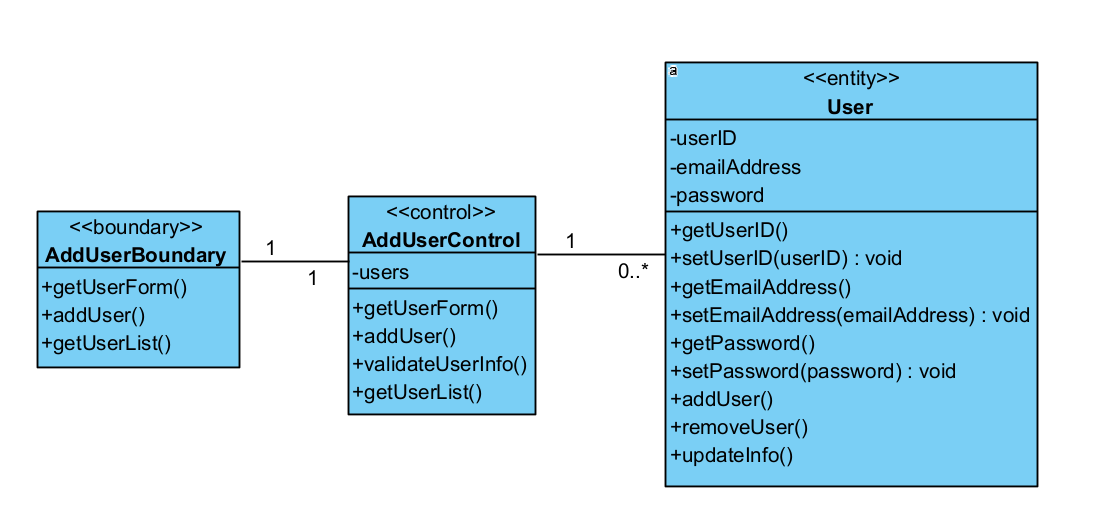
****

### 

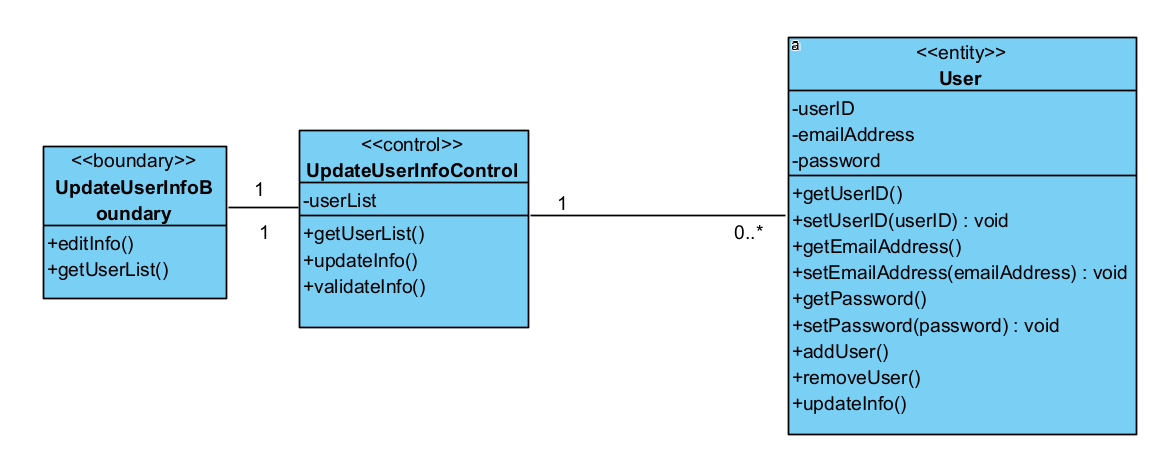
## 1.11. Xem thống kê cửa hàng

****

## 1.12. Thêm tài khoản

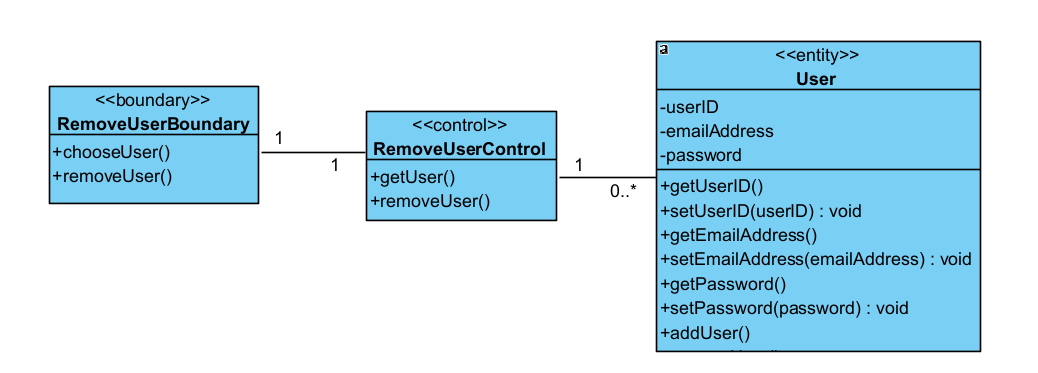
****

## 1.13. Cập nhật thông tin tài khoản

****

### 

## 1.14. Xóa tài khoản

****