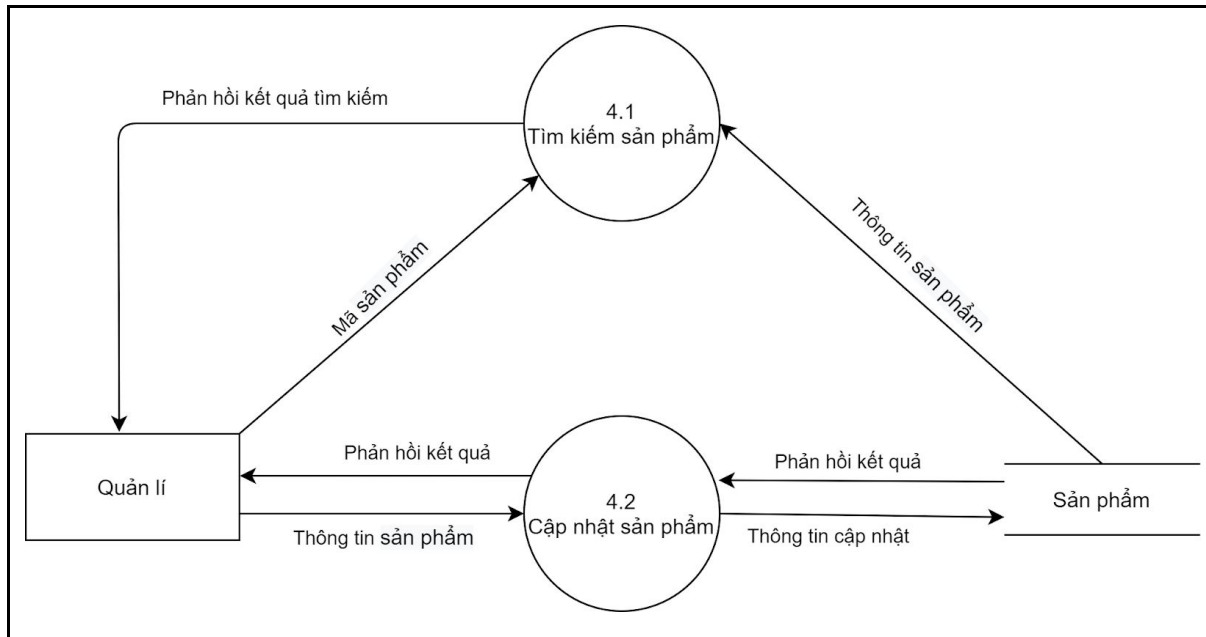


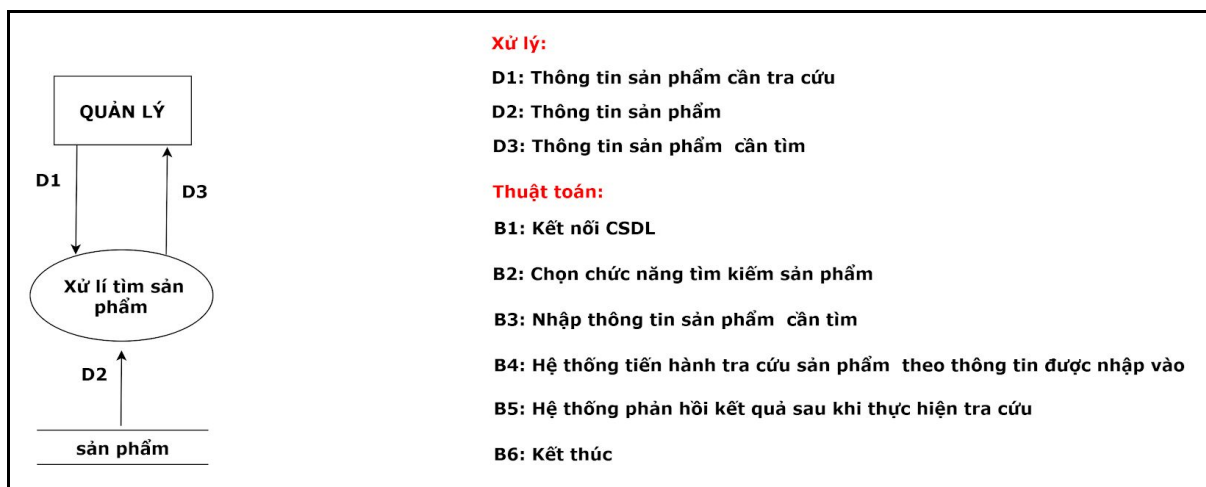
Bài tập

1. Sơ đồ DFD mức 1

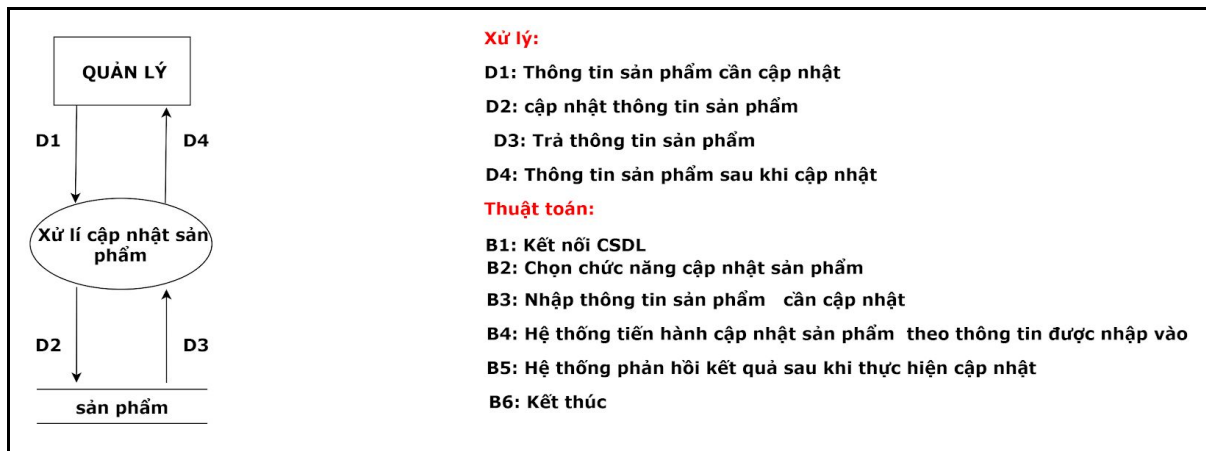


2. Sơ đồ tổng quát chức năng

2.1. Tổng quát chức năng tìm kiếm sản phẩm:

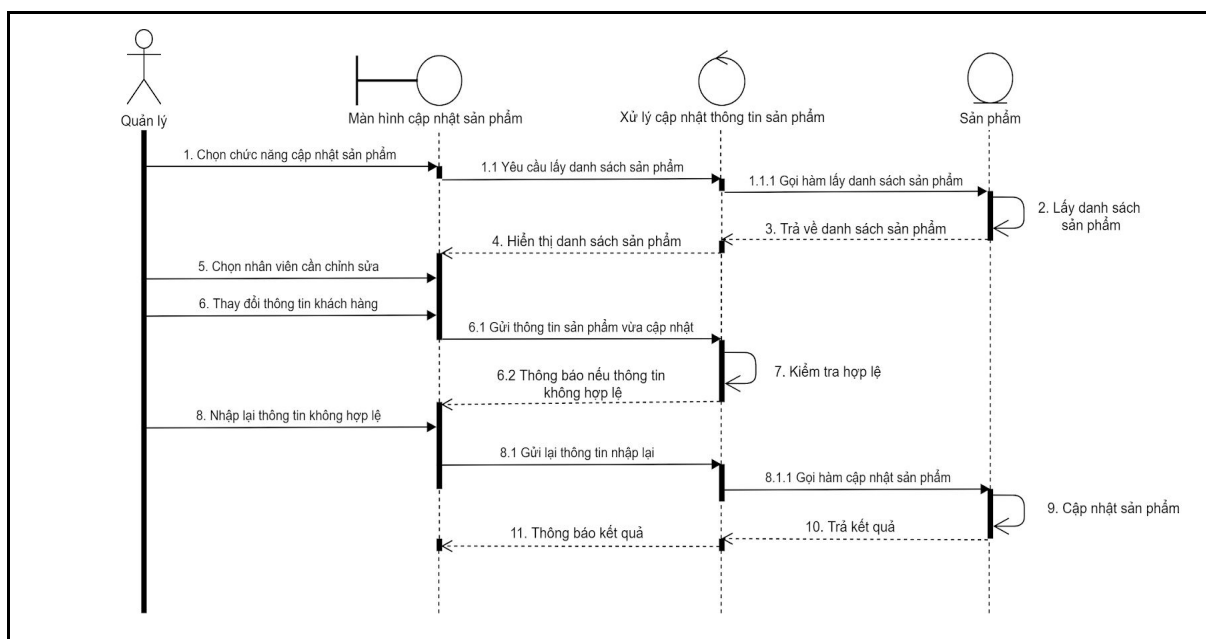


2.2. Tổng quát chức năng cập nhật sản phẩm

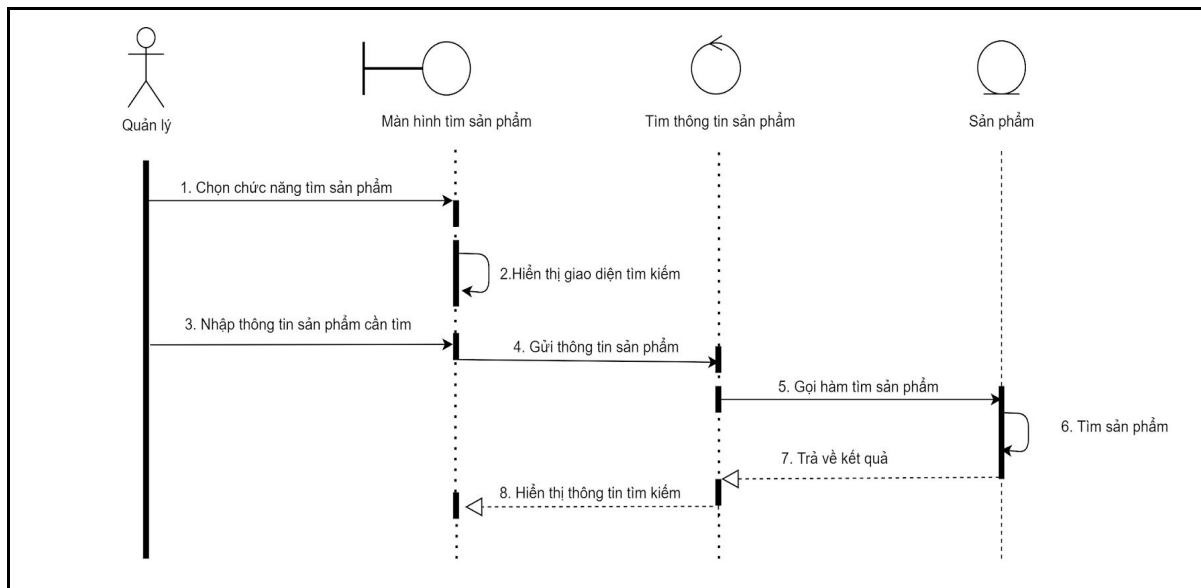


3. Biểu đồ tuần tự

3.1. Biểu đồ tuần tự cập nhật sản phẩm

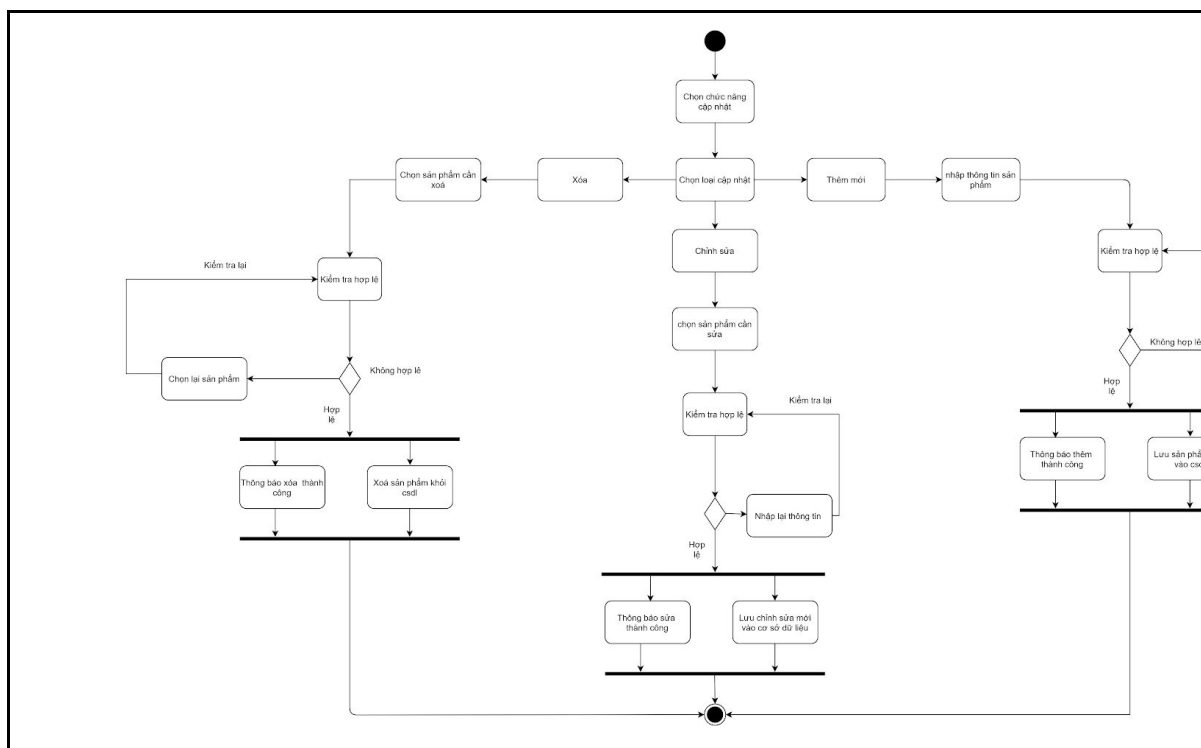


3.2. Biểu đồ tuần tự tìm kiếm sản phẩm

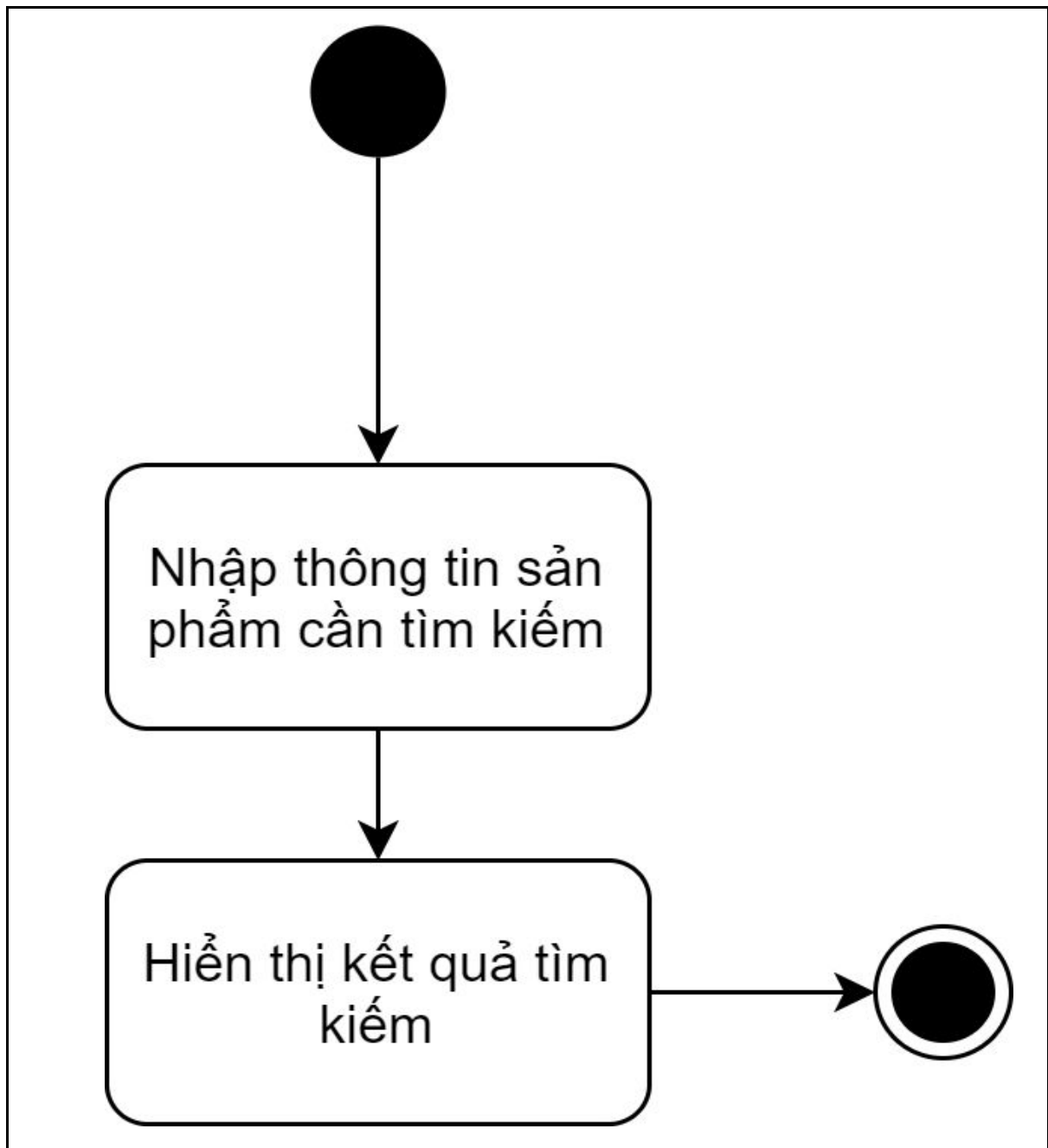


4. Biểu đồ hoạt động

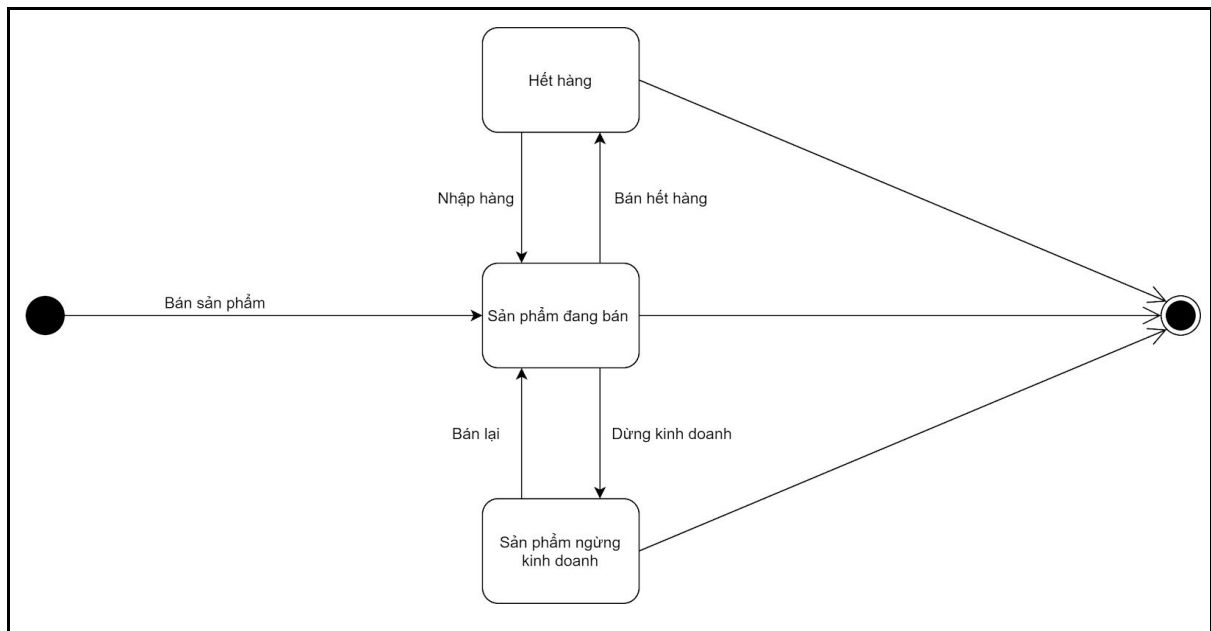
4.1 Biểu đồ hoạt động cập nhật sản phẩm



4.2. Biểu đồ hoạt động tìm kiếm sản phẩm



5. Biểu đồ trạng thái



6. Danh sách biến cố

- Quản lý sản phẩm:

Mã sản phẩm

Mã loại sản phẩm

Tên sản phẩm

Số lượng

Đơn giá

Thêm

Sửa

Xóa

Mã sản phẩm	Mã loại sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá

DANH SÁCH CÁC BIẾN CỐ

STT	ĐIỀU KIỆN KÍCH HOẠT	XỬ LÝ
1	Khởi động màn hình	Màn hình hiển thị phần nhập thông tin, bảng hiển thị thông tin và các nút điều khiển
2	Nhập Mã sản phẩm và nhấn Tìm kiếm	Bảng hiển thị sẽ hiển thị các kết quả trùng khớp
3	Nhấn nút Refresh	Các ô nhập liệu sẽ được xóa trắng
4	Nhập thông tin và nhấn Thêm	Dữ liệu sẽ được thêm mới và bảng

		sẽ hiển thị lại thông tin bao gồm thông tin mới
5	Nhấp chọn một dòng thông tin trong bảng	Hiển thị các thông tin đã chọn lên các ô nhập liệu
6	Sửa thông tin đã được hiển thị trên ô nhập liệu và nhấn Sửa	Dữ liệu sẽ được sửa và bảng sẽ hiển thị lại thông tin bao gồm thông tin mới
7	Nhấn nút Xóa	Dữ liệu sẽ được xóa và bảng sẽ hiển thị lại thông tin

7. Xử lý (Các bảng mô tả xử lý) (Các bảng biểu)

Quản lý Sản Phẩm :

stt	Hàm	Tham số	Kiểu trả về	Thuật giải	Ghi chú
1	Thêm sản phẩm mới	Mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, đơn giá, loại sản phẩm	Boolean	Null	Thêm một sản phẩm mới vào CSDL
2	Sửa sản phẩm	Tên sp, số lượng, đơn giá	Boolean	Null	Sửa thông tin của sản phẩm
3	Tìm kiếm sản phẩm	Tên sản phẩm, mã sản phẩm, đơn giá, loại sản phẩm	Object/null	Null	Tìm kiếm thông tin sản phẩm theo giá trị của tham số
4	Xoá sản phẩm	Mã sản phẩm	Boolean	Null	Xoá một sản phẩm khỏi CSDL