

Use Case “Xem thông tin trạm xe”

1. Mã use case

UC001

2. Giới thiệu

Use case mô tả sự tương tác giữa khách hàng và hệ thống để thực hiện thao tác xem thông tin về các trạm xe.

3. Tác nhân

Khách hàng

4. Tiền điều kiện

Có được vị trí hiện tại của khách hàng

5. Luồng sự kiện chính (Thành công)

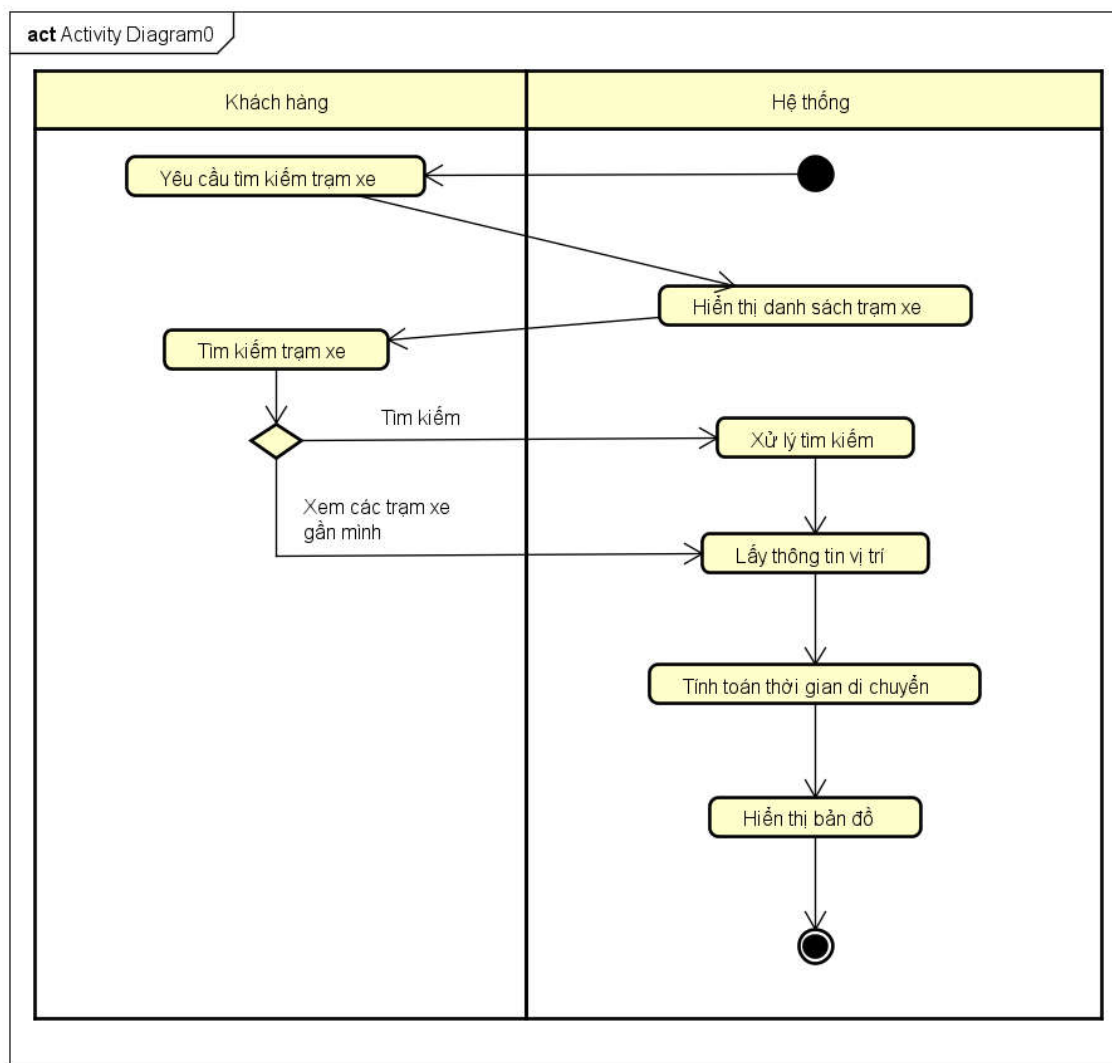
1. Khách hàng chọn xem thông tin trạm xe
2. Hệ thống hiển thị các trạm xe gần nhất với vị trí của khách hàng trên bản đồ
3. Khách hàng tìm kiếm trạm xe
4. Khách hàng chọn một trong các trạm xe
5. Hệ thống hiển thị các thông tin cần cung cấp về trạm xe cho khách hàng

6. Luồng sự kiện thay thế

Bảng 1-Luồng sự kiện thay thế của Use case "Xem thông tin trạm xe"

STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
1.	Tại bước 1	Không nhận được vị trí hiện tại của khách hàng	▪ Hệ thống thông báo lỗi: Yêu cầu khách hàng cho phép truy cập định vị	Tiếp tục tại bước 2

7. Biểu đồ hoạt động



Hình 4-Biểu đồ hoạt động của Use case "Xem thông tin trạm xe"

8. Dữ liệu đầu vào

Bảng 2-a. Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc?	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1.	Vị trí	Vị trí hiện tại của khách hàng	Có		21.0278°N-105.8342°W

9. Dữ liệu đầu ra

Bảng 3-b. Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân

STT	Dữ liệu	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
1	Tên trạm xe	Tên của trạm xe		Trạm A
2	Diện tích	Diện tích của trạm xe	<ul style="list-style-type: none"> Đơn vị m² Số nguyên dương 	1000
3	Địa chỉ	Địa chỉ trạm xe		Số 1, Đại Cồ Việt
4	Số xe	Số lượng xe có trong trạm	<ul style="list-style-type: none"> Số nguyên dương 	123
5	Vị trí trống	Vị trí còn trống trong trạm xe của từng loại		A1-1
6	Khoảng cách	Khoảng cách từ vị trí khách hàng đến trạm xe	Đơn vị: m	123
7	Thời gian di chuyển	Tổng thời gian di chuyển dự kiến của khách hàng	<ul style="list-style-type: none"> Số nguyên dương Tính theo phút 	2

10. Hậu điều kiện

Không