

Use Case “Thuê Xe”

1. Mã use case

UC005

2. Giới thiệu

Giúp người dùng thuê xe.

3. Tác nhân

Khách hàng

4. Tiền điều kiện

Khách đăng nhập thành công vào hệ thống

5. Luồng sự kiện chính (Thành công)

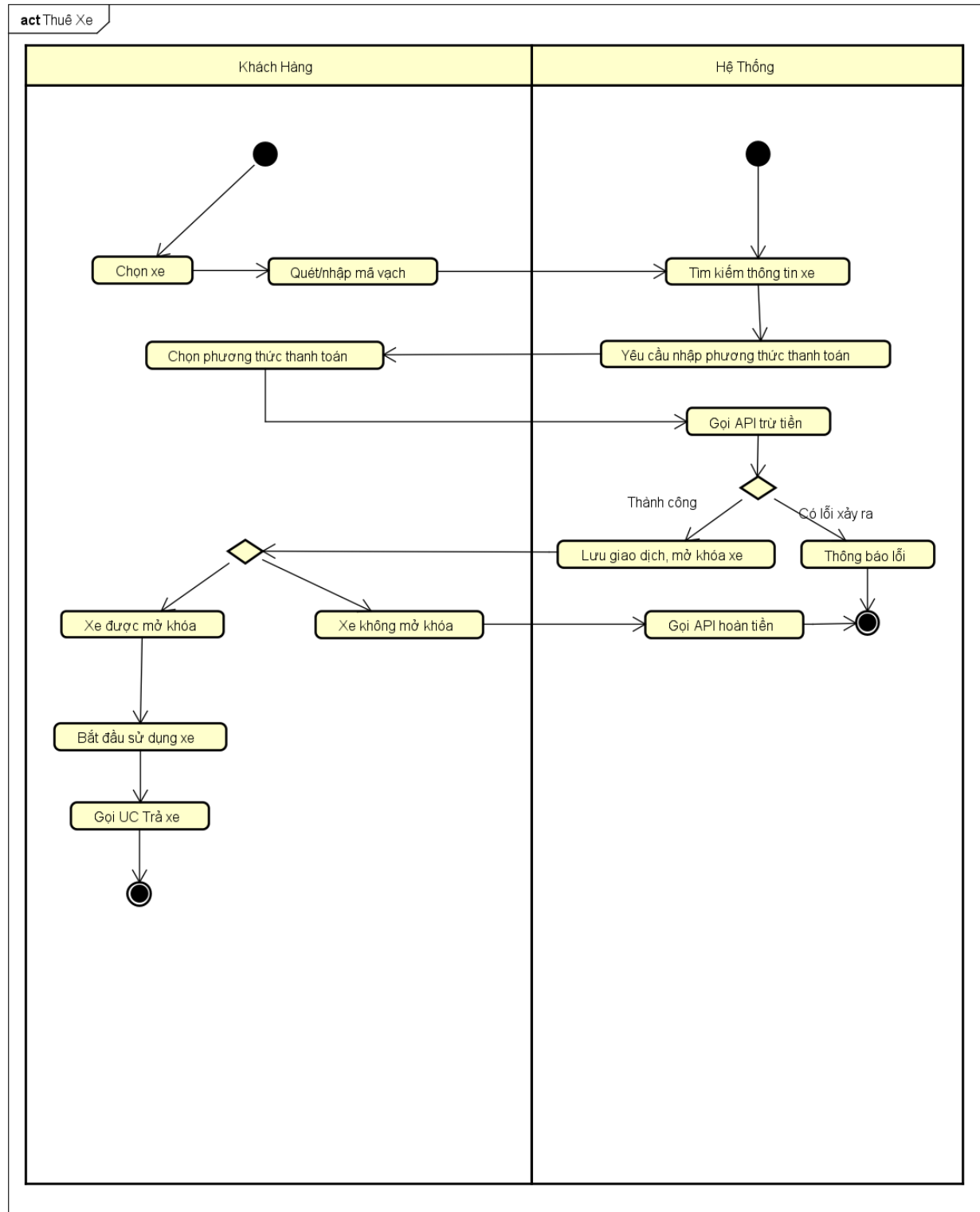
1. Khách hàng: Chọn xe cần thuê, nhập (quét) mã vạch trên ổ khóa
2. Hệ thống: Gọi API chuyển mã vạch về mã xe.
3. Hệ thống: Lưu thông tin về xe, hiển thị và lưu lại
4. Hệ thống: Yêu cầu chọn phương thức thanh toán.
5. Hệ thống: Gọi đến Use Case UC006 (Trả tiền cọc xe)
6. Hệ thống: Mở khóa xe

6. Luồng sự kiện thay thế

Bảng 1-Luồng sự kiện thay thế của Use case "Thuê xe"

STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
1.	Tại bước 1	Mã vạch không hợp lệ	Hệ thống thông báo lỗi: Mã vạch không hợp lệ xin hãy nhập lại	Tiếp tục tại bước 1
2.	Tại bước 5	Use case UC006 trả về thông báo lỗi	Hệ thống thông báo lỗi tương ứng với lỗi UC006 trả về	Tiếp tục tại bước 4
3.	Tại bước 6	Xe không mở khóa	Hủy giao dịch gọi API hoàn tiền	Tiếp tục tại bước 1

7. Biểu đồ hoạt động



8. Dữ liệu đầu vào

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc?	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1.	Mã xe	XD1...: đạp đơn XD2...: điện đơn XD3...: đạp đôi	Có		<i>XD1001</i>
2.	Loại xe		Có	“Xe đơn”, “Xe đạp đơn điện”, “Xe đạp đôi”	“Xe đạp đơn”
3.	Biển số xe		Không		99H 30453
4.	Mã bến hiện tại		Có		ER0120
5.	Địa chỉ bến hiện tại		Không		Số 5 Tạ Quang Bửu
6.	Tiền cọc		Có	Giá trị bằng 40% giá xe, tính theo VNĐ	450000 đ
7.	Giá thuê	Xe đạp đôi và xe đạp điện đơn giá x 1.5 so với ví dụ	Có		

9. Dữ liệu đầu ra

- Thông tin xe được thuê

10. Hậu điều kiện

- Không