

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



Đồ án môn học
Phân tích thiết kế hệ thống
Đề tài:

Phân tích thiết kế hệ thống đặt xe trực tuyến

Giáo viên hướng dẫn: TS. Trần Việt Trung

Mã lớp: 157516

STT	Họ và tên	MSSV
1	Trần Đức Lương	20215612
2	Nguyễn Đức Hoàng	20215580
3	Nguyễn Đình Tuấn	20225412
4	Trương Đức Bình	20215531
5	Nguyễn Hữu Nguyên	20204770

Mục lục

I. Giới thiệu đề tài	3
1.1 Đặt vấn đề	3
1.2 Mục tiêu	3
1.3 Phạm vi của đề tài	3
1.4 Tài liệu tham khảo	3
II. Phân tích yêu cầu phần mềm	4
2.1 Yêu cầu tổng quan nghiệp vụ.....	4
2.1.1 Phân tích nghiệp vụ.....	4
2.1.2 Các tác nhân của hệ thống	5
2.2 Phân tích yêu cầu chức năng.....	5
2.2.1 Nhóm Use Case của “Khách”	6
2.2.2 Nhóm Use Case của “Người thuê”.....	11
2.2.3 Nhóm Use Case của “Chủ xe”	16
2.2.4 Nhóm Use Case của “Admin”	21
III. Thiết kế hệ thống	23
3.1 Biểu đồ activity:.....	23
3.2 Biểu đồ lớp cho CA sử dụng.....	27
3.2.1 Nhóm CA sử dụng của Khách	27
3.2.2 Nhóm CA sử dụng của Người thuê.....	27
3.2.3 Nhóm CA sử dụng của Chủ xe.....	29
3.2.4 Nhóm CA sử dụng của Admin	30
3.3 Biểu đồ trình tự	31
3.3.1 Sequence Diagram của Khách	31
3.3.2 Sequence Diagram của Người thuê	33
3.3.3 Sequence Diagram của Chủ xe	36
3.3.4 Sequence Diagram của Admin.....	37
3.4 Biểu đồ giao tiếp	39
3.5 Biểu đồ máy trạng thái	42
3.6 Thiết kế cơ sở dữ liệu	44
3.7 Thiết kế lớp chi tiết	45
3.7.1 Sơ đồ lớp tổng quan của gói Model	45
3.7.2 Sơ đồ lớp tổng quan của gói View	46
3.7.3 Sơ đồ lớp tổng quan của gói Control.....	47
3.8 Thiết kế giao diện người dùng	47

I. Giới thiệu đề tài

1.1 Đặt vấn đề

Khi cuộc sống hiện đại ngày càng phát triển, nhu cầu về sự linh hoạt và tiện lợi trong việc di chuyển cũng ngày một tăng cao. Việc sở hữu một chiếc xe riêng đôi khi trở thành gánh nặng tài chính đối với nhiều người, chưa kể đến chi phí bảo trì, sửa chữa và các khoản chi phí khác liên quan. Trong những trường hợp cần di chuyển ngắn hạn, đi công tác, du lịch hoặc các nhu cầu đặc biệt khác, việc thuê xe trở thành giải pháp lý tưởng, tiết kiệm và hiệu quả.

Dịch vụ thuê xe không chỉ giúp bạn tiết kiệm chi phí, mà còn mang lại sự tiện lợi, thoải mái và an tâm trong mỗi chuyến đi. Bạn có thể dễ dàng lựa chọn loại xe phù hợp với nhu cầu và sở thích cá nhân, từ các dòng xe sang trọng, cao cấp cho đến các loại xe tiết kiệm nhiên liệu, phù hợp với địa hình và mục đích sử dụng. Thêm vào đó, thủ tục thuê xe nhanh chóng, đơn giản và linh hoạt cũng là một trong những ưu điểm nổi bật của dịch vụ này.

Trang web của chúng tôi ra đời với sứ mệnh mang đến cho quý khách hàng trải nghiệm thuê xe tối ưu nhất. Hệ thống xe đa dạng, hiện đại, được bảo dưỡng thường xuyên sẽ đáp ứng mọi nhu cầu di chuyển của bạn. Hãy cùng chúng tôi khám phá những tiện ích tuyệt vời và trải nghiệm dịch vụ thuê xe dễ dàng, an toàn và đáng tin cậy. Cho dù bạn cần xe cho chuyến đi công tác, du lịch hay các sự kiện đặc biệt, chúng tôi luôn sẵn sàng phục vụ bạn một cách tốt nhất!

1.2 Mục tiêu

Mục tiêu của đề tài này là xây dựng và phát triển một trang web thuê xe hiện đại, tiện lợi và dễ sử dụng, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của người tiêu dùng. Trang web sẽ cung cấp dịch vụ thuê xe đa dạng, từ các dòng xe thông dụng đến các loại xe cao cấp, nhằm phục vụ các mục đích khác nhau như du lịch, công tác, sự kiện đặc biệt và nhu cầu cá nhân. Chúng tôi hướng đến việc tạo ra một nền tảng trực tuyến thân thiện, với giao diện người dùng trực quan và các tính năng tiện ích như tìm kiếm xe theo yêu cầu, đặt xe trực tuyến, thanh toán an toàn và hỗ trợ khách hàng 24/7.

1.3 Phạm vi của đề tài

- Nghiên cứu và phân tích thị trường dịch vụ thuê xe hiện tại.
- Thiết kế và phát triển giao diện người dùng cho trang web.
- Xây dựng hệ thống quản lý xe và đơn hàng.
- Tích hợp các phương thức thanh toán an toàn và thuận tiện.
- Đảm bảo an ninh và bảo mật thông tin khách hàng.
- Cung cấp dịch vụ hỗ trợ khách hàng chuyên nghiệp.

1.4 Tài liệu tham khảo

- **Tạp chí Công nghệ Thông tin và Truyền thông** (2023). *Xu hướng phát triển dịch vụ trực tuyến.*
- *Hệ thống quản lý dịch vụ thuê xe.*(Mito.vn)

II. Phân tích yêu cầu phần mềm

2.1 Yêu cầu tổng quan nghiệp vụ

2.1.1 Phân tích nghiệp vụ

Để thiết kế một hệ thống hỗ trợ người dùng thuê xe, chúng ta cần hiểu rõ các luồng sự kiện có thể diễn ra trong hệ thống. Dưới đây là quy trình nghiệp vụ chính của các vai trò: người thuê xe, chủ xe và Admin.

- Người thuê xe:
 - + Tìm kiếm và xem các loại xe phù hợp với mong muốn của bản thân.
 - + Dựa vào thông tin của xe trên hệ thống, người thuê có thể chọn xe để thuê.
 - + Sau khi hoàn tất, người thuê chọn “Thanh Toán” và điền các thông tin cần thiết cho đơn thuê và chọn hình thức thanh toán. Nếu chọn hình thức thanh toán điện tử thì người thuê phải thanh toán luôn.
 - + Hậu thanh toán, nếu thành công người chủ xe sẽ mang xe tới nơi hẹn được thông báo ở trong đơn thuê. Trước quá trình đó, nếu đơn thuê vẫn ở trạng thái “Chờ xử lý” thì người thuê hoàn toàn có thể hủy đơn.
 - + Sau khi sử dụng, người thuê có thể đánh giá sản phẩm nếu muốn, nếu có bất cứ sai sót nào thì người thuê có thể khiếu nại đơn thuê (nội thất, trạng thái xe, thái độ của chủ xe...)
- Chủ xe:
 - + Tạo một bài đăng mới và đăng nó lên hệ thống.
 - + Quản lý xe cho thuê: thêm, sửa, xóa xe trên hệ thống
 - + Quản lý đơn thuê: sau khi người thuê thanh toán thành công sẽ xuất hiện trên hệ thống. Chủ xe sẽ nhận thông báo và mang xe tới nơi cần giao dịch.
 - + Quản lý khiếu nại: xem khiếu nại và tạo khiếu nại về người thuê.
- Admin: quản lý tài khoản của người dùng
 - + Duyệt các đơn thuê: khi người dùng muốn thuê xe cần admin duyệt đơn thuê trong thời gian “Chờ xử lý”
 - + Duyệt xe: khi chủ xe muốn đăng kí cho thuê xe cần được admin xem xét.
 - + Duyệt các đơn khiếu nại
- Bên cạnh đó khi khách chưa đăng nhập cũng có thể xem và thêm xe vào danh sách. Tuy nhiên, để thanh toán thì khách cần đăng nhập.

2.1.2 Quy tắc nghiệp vụ

- Người thuê:
 - Người thuê chỉ được đặt số lượng sách không vượt quá số lượng còn lại trong hệ thống.
 - Người thuê chỉ được hủy đơn hàng khi đơn hàng chưa được vận chuyển.
 - Người thuê phải hoàn thành thanh toán đơn hàng trong thời gian đã được quy định trước nếu khách hàng chọn thanh toán qua ngân hàng.
- Khách:

- Khách được thêm các xe vào giỏ hàng và chỉnh sửa số lượng trong giỏ hàng nhưng nếu muốn thanh toán đơn hàng thì cần phải đăng nhập.
- Chủ xe
- Admin

2.1.2 Các tác nhân của hệ thống

Hệ thống gồm 4 tác nhân :

-Khách: các tài khoản khi chưa đăng nhập hệ thống cũng có thể xem và tìm kiếm các loại xe và xem các bài đăng.

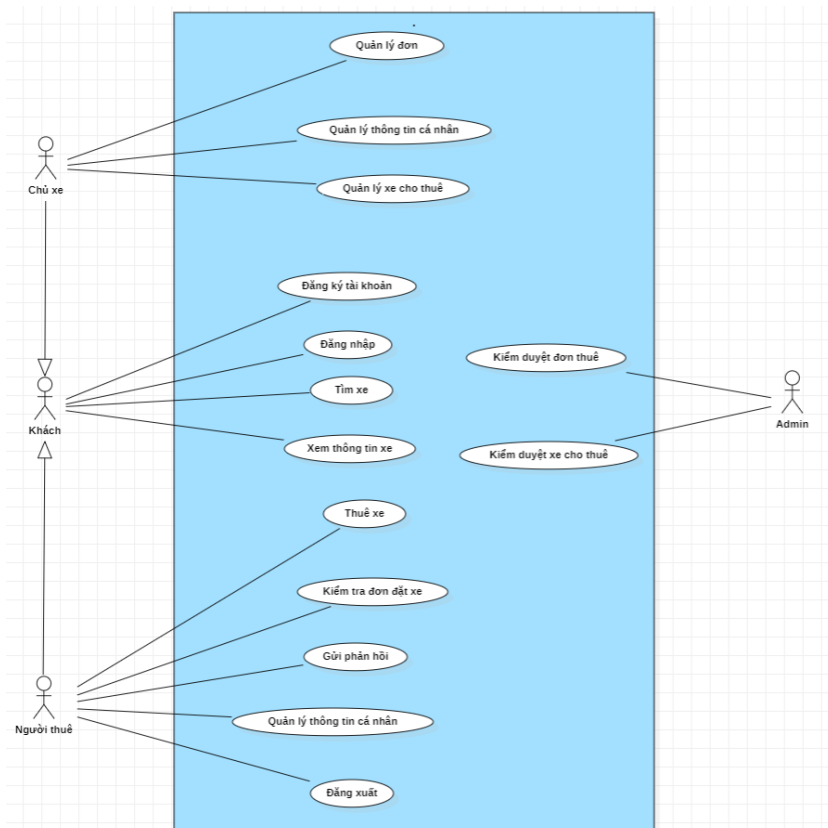
-Người thuê: sau khi đăng nhập với tư cách là người dùng có các chức năng : xem và tìm kiếm xe, nhận thông báo, quản lý giỏ hàng, thanh toán, đánh giá sản phẩm ,...

- Chủ xe: là người quản lý xe, các đơn cũng như là bên xử lý khiếu nại của người dùng, đăng các bài đăng .

- Admin: quản lý các tài khoản của người dùng và chủ xe, duyệt xe và đơn thuê.

2.2 Phân tích yêu cầu chức năng

Biểu đồ Use Case tổng quan



2.2.1 Nhóm Use Case của “Khách”

UC001: Đăng ký

Mã Use case	UC001		
Tên Use case	Đăng ký		
Tác nhân	Khách		
Mục đích ca sử dụng	Khách đăng ký tài khoản		
Sự kiện kích hoạt	Khách chọn chức năng đăng ký của trang web		
Điều kiện tiên quyết	Không		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Khách	Chọn chức năng đăng ký
	2	Hệ thống	Hiển thị giao diện đăng ký tài khoản của hệ thống.
	3	Khách	Nhập email và thông tin vào các trường
	4	Khách	Chọn yêu cầu đăng ký.
	5	Hệ thống	Kiểm tra cú pháp, thông tin tài khoản đã đầy đủ và hợp lệ chưa
	6	Hệ thống	Kiểm tra email đã được đăng ký hay chưa.
	7	Hệ thống	Gửi yêu cầu xác nhận tới email đã đăng kí
	8	Khách	Xác nhận email đã dùng để đăng ký
	9	Hệ thống	Lưu thông tin tài khoản, thông báo đăng ký thành công và chuyển đến giao diện đăng nhập.
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	5a	Hệ thống	Thông báo sai cú pháp, yêu cầu khách nhập lại thông tin đăng ký tài khoản
	6b	Hệ thống	Thông báo email đã được sử dụng, yêu cầu nhập lại thông tin email.
Hậu điều kiện	Hệ thống thông báo đăng ký thành công, tài khoản khách hàng được tạo.		

UC002: Đăng nhập

Mã Use case	UC002		
Tên Use case	Đăng nhập		
Tác nhân	Khách		
Mục đích ca sử dụng	Khách đăng nhập vào hệ thống		
Sự kiện kích hoạt	Khách chọn chức năng đăng nhập		
Điều kiện tiên quyết	Không		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Khách	Chọn chức năng đăng nhập
	2	Hệ thống	Hiển thị giao diện đăng nhập
	3	Khách	Nhập tên đăng nhập và mật khẩu
	4	Khách	Chọn yêu cầu đăng nhập
	5	Hệ thống	Kiểm tra đã nhập đủ email và mật khẩu chưa
	6	Hệ thống	Kiểm tra email và mật khẩu đã hợp lệ chưa
	7	Hệ thống	Thông báo yêu cầu đăng nhập thành công và chuyển qua giao diện trang chủ
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	5a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Cần nhập các trường còn thiếu
	6a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Email hoặc mật khẩu chưa đúng nếu không tìm thấy tài khoản được lưu trong hệ thống
Hậu điều kiện	Hệ thống thông báo đăng nhập thành công, chuyển qua giao diện trang chủ		

UC003: Tìm kiếm xe

Mã Use case	UC003
Tên Use case	Tìm kiếm xe
Tác nhân	Khách/ Người thuê

Mô tả	Khách hàng tìm kiếm sách theo tên xe hoặc tên chủ xe.		
Sự kiện kích hoạt	Khách hàng sử dụng chức năng tìm kiếm sách		
Điều kiện tiên quyết	Không		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Khách	Chọn chức năng tìm kiếm, lọc sản phẩm
	2	Hệ thống	Hiển thị giao diện tìm kiếm
	3	Khách	Nhập tên muốn tìm kiếm
	4	Hệ thống	Tìm kiếm, thể hiện giao diện kết quả tìm kiếm phù hợp với yêu cầu
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	4a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Không có kết quả tìm kiếm nào phù hợp
Hậu điều kiện	Hệ thống hiển thị xe phù hợp .		

UC004: Xem thông tin xe.

Mã Use case	UC004
Tên Use case	Xem thông tin xe
Tác nhân	Khách/ Người thuê
Mô tả	Khách hàng xem thông tin xe
Sự kiện kích hoạt	Khách hàng chọn chức năng xem thông tin xe
Điều kiện tiên quyết	Không

Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Khách	Chọn chức năng xem thông tin xe cần xem.
	2	Hệ thống	Hiển thị thông tin chi tiết của xe.
Luồng sự kiện thay thế	Không		
Hậu điều kiện	Hệ thống hiển thị thông tin của xe.		

UC005: Đăng xuất

Mã Use case	UC005		
Tên Use case	Đăng xuất		
Tác nhân	Người dùng		
Mục đích ca sử dụng	Người dùng thực hiện đăng xuất		
Sự kiện kích hoạt	Người dùng chọn chức năng đăng xuất		
Điều kiện tiên quyết	Không		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người dùng	Chọn chức năng đăng xuất
	2	Hệ thống	Chấp nhận yêu cầu đăng xuất
	3	Hệ thống	Chuyển về giao diện trang chủ chưa đăng nhập
Luồng sự kiện thay thế	Không		
Hậu điều kiện	Hệ thống chuyển về giao diện trang chủ ở chế độ chưa đăng nhập		

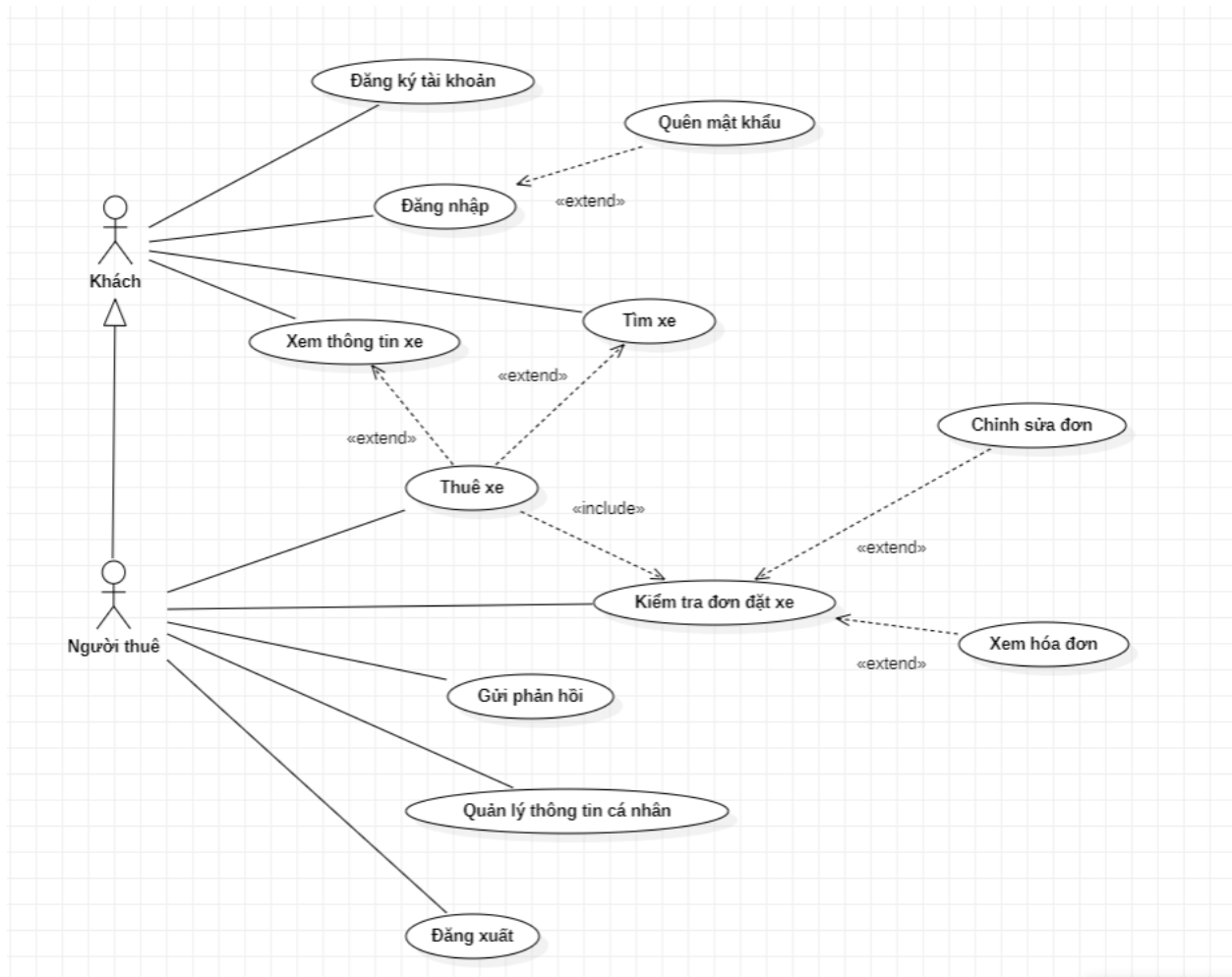
UC006: Đánh giá xe.

Mã Use case	UC006		
Tên Use case	Đánh giá xe		
Tác nhân	Người dùng		
Mục đích ca sử dụng	Người dùng thực hiện đánh giá xe.		
Sự kiện kích hoạt	Người dùng đăng tải đánh giá của bản thân về xe		
Điều kiện tiên quyết	Người dùng đã thuê xe		
Luồng sự kiện chính (Thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người dùng	Chọn chức năng đánh giá xe
	2	Hệ thống	Hiển thị danh sách các xe đã thuê mà chưa đánh giá.
	3	Người dùng	Chọn xe để đánh giá
	4	Hệ thống	Hiển thị giao diện đánh giá xe
	5	Người dùng	Đánh giá mức độ hài lòng về xe theo thang điểm; Ghi nhận xét, đính kèm ảnh về xe đã thuê.
	6	Người dùng	Chọn yêu cầu đăng tải nhận xét.
	7	Hệ thống	Kiểm tra thông tin các trường
	8	Hệ thống	Ghi nhận, đăng tải đánh giá lên khung đánh giá

Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	7a	Hệ thống	Thông báo: Cần đính kèm ảnh.
Hậu điều kiện	Nhận xét của khách hàng được đưa lên trang đánh giá của xe trên hệ thống		

2.2.2 Nhóm Use Case của “Người thuê”

Biểu đồ Use Case tổng quan của Người thuê:



UC007: Thuê xe

Mã Use case	UC007	Tên Use case	Thuê xe
Tác nhân chính	Người thuê		
Tác nhân phụ	Không có		

Tiền điều kiện	Người thuê đã đăng nhập vào hệ thống		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người thuê	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến
	2	Người thuê	Chọn xe mà mình muốn thuê, rồi nhấn thuê xe
	3	Hệ thống	Hiển thị trang thông tin chi tiết về xe và yêu cầu người dùng cung cấp các thông tin cần thiết
	4	Người thuê	Nhập thông tin và nhấp vào nút "Thanh Toán".
	5	Hệ thống	Hệ thống ghi nhận thông tin và xử lý thanh toán.
	6	Hệ thống	Hệ thống tạo đơn thuê xe và cập nhật thông tin đơn.
	7	Hệ thống	Hệ thống gửi thông báo xác nhận cho người dùng
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người thuê	Người dùng nhập thông tin không hợp lệ: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại thông tin chính xác.
	2	Hệ thống	Hệ thống gặp lỗi khi xử lý thanh toán: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng thực hiện lại thao tác.
Hậu điều kiện	Thông tin đơn thuê được cập nhật lên hệ thống		

UC008: Kiểm tra đơn

Mã Use case	UC008	Tên Use case	Kiểm tra đơn đặt xe
Tác nhân chính	Người thuê		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Người thuê đã đăng nhập vào hệ thống và có ID đơn đặt xe		

Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người thuê	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến
	2	Người thuê	Người thuê nhấp vào nút "Kiểm Tra Đơn".
	3	Hệ thống	Hệ thống yêu cầu người dùng nhập ID đơn đặt xe.
	4	Người thuê	Người thuê nhập ID đơn đặt xe và nhấp vào nút "Tìm Kiếm".
	5	Hệ thống	Hệ thống truy vấn cơ sở dữ liệu và lấy thông tin chi tiết của đơn đặt xe.
	6	Hệ thống	Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết của đơn đặt xe cho người dùng.
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người thuê	Người thuê nhập ID đơn không tồn tại hoặc không hợp lệ: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại ID chính xác.
	2	Hệ thống	Hệ thống gặp lỗi khi truy vấn cơ sở dữ liệu: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng thực hiện lại thao tác.
Hậu điều kiện			

UC009: Gửi phản hồi

Mã Use case	UC009	Tên Use case	Gửi Phản Hồi
Tác nhân chính	Người thuê		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Người thuê đã đăng nhập vào hệ thống Người thuê đã thuê xe		

Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người thuê	Người thuê nhấp vào nút "Gửi Phản Hồi".
	2	Hệ thống	Hệ thống hiển thị biểu mẫu phản hồi và yêu cầu người dùng nhập nội dung phản hồi.
	3	Người thuê	Người thuê nhập nội dung phản hồi và nhấp vào nút "Gửi".
	4	Hệ thống	Hệ thống ghi nhận phản hồi và lưu vào cơ sở dữ liệu.
	5	Hệ thống	Hệ thống gửi thông báo xác nhận cho người dùng
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người thuê	Người thuê nhập thông tin phản hồi không hợp lệ: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập lại thông tin chính xác.
	2	Hệ thống	Hệ thống gặp lỗi khi lưu phản hồi: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng thực hiện lại thao tác.
Hậu điều kiện			

UC010: Chỉnh sửa đơn thuê

Mã Use case	UC010	Tên Use case	Chỉnh sửa đơn thuê xe
Tác nhân chính	Người dùng		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống Người dùng chọn đơn đặt xe muốn chỉnh sửa (phần chi tiết đơn đặt xe)		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người dùng	Nhập vào nút chỉnh sửa của các trường cần sửa

	2	Hệ thống	Hiển thị trạng thái cho phép chỉnh sửa của các trường
	3	Người dùng	Chỉnh sửa các thông tin cần thiết và xác nhận
	4	Hệ thống	Ghi nhận các thay đổi và cập nhật trong cơ sở dữ liệu
	5	Hệ thống	Gửi thông tin đến quản trị viên và người cho thuê xe
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	4a	Hệ thống	Phát hiện trường sửa bị lỗi sau đó thông báo cho người dùng về lỗi và cách sửa
Hậu điều kiện	Người dùng cập nhật thông tin thành công và chờ thông báo từ hệ thống (chờ cho quản trị viên và người cho thuê duyệt) Hệ thống cập nhật thông tin và cơ sở dữ liệu		

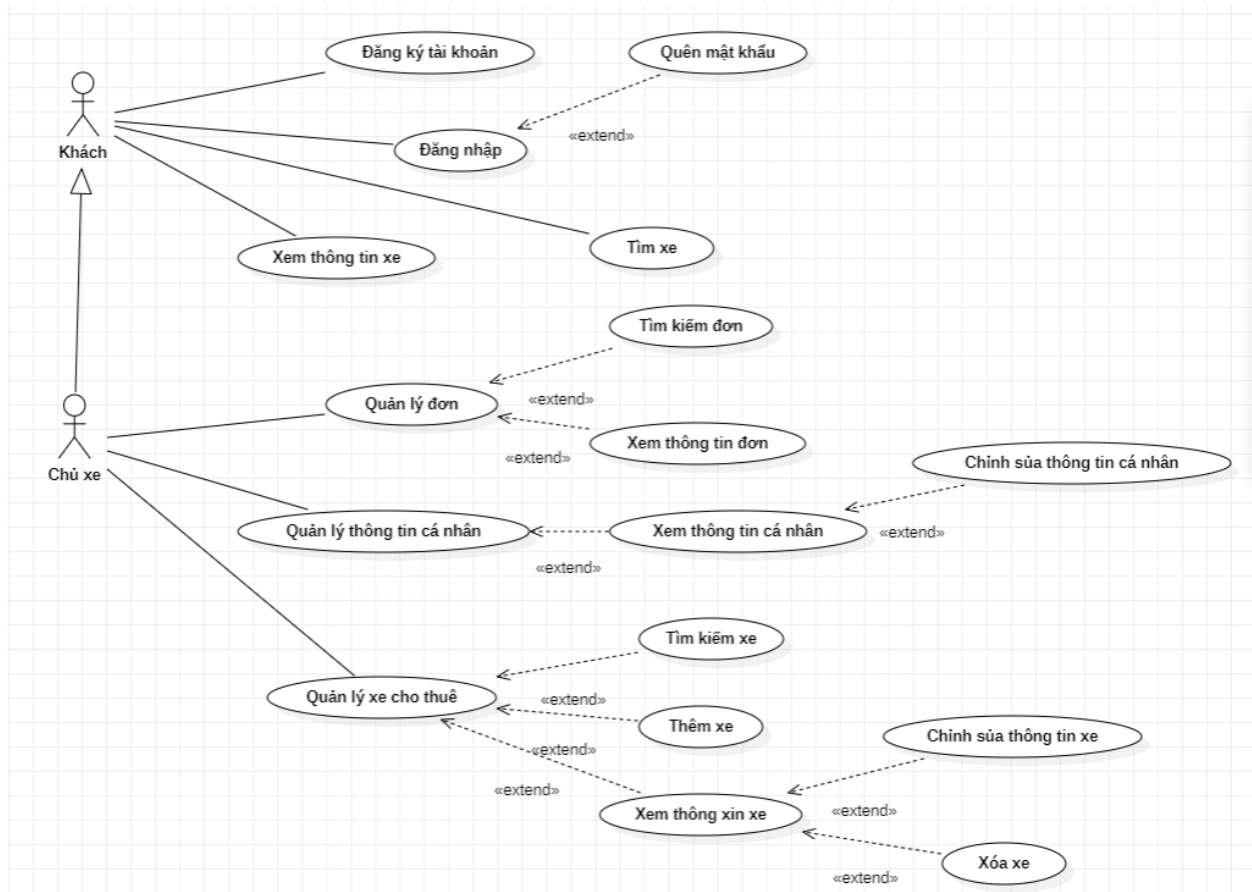
UC011: Xem hóa đơn

Mã Use case	UC011	Tên Use case	Xem hoá đơn
Tác nhân chính	Người dùng		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Người dùng đăng nhập vào hệ thống Người dùng vào phần xem hoá đơn đã đặt		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Người dùng	Chọn một đơn đặt xe muốn xem chi tiết
	2	Hệ thống	Hiển thị chi tiết hoá đơn: loại xem địa điểm thuê xe, ngày giờ thuê xe, giá thuê, tổng thanh toán, trạng thái đã thanh toán hay là chưa
	3	Người dùng	Có thể tải xuống hoặc xem hoá đơn
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động

Hậu điều kiện	Người dùng thành công xem thông tin chi tiết về hoá đơn đã đặt
---------------	--

2.2.3 Nhóm Use Case của “Chủ xe”

Biểu đồ Use Case tổng quan của Chủ xe:



UC012: Tìm kiếm xe đã cho thuê

Mã Use case	UC012	Tên Use case	Tìm kiếm xe đã cho thuê
Tác nhân chính	Chủ xe		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Chủ xe đã đăng nhập vào hệ thống Chủ xe có ít nhất một xe đã cho thuê		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Chủ xe	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến

	2	Chủ xe	Chọn tùy chọn "Tìm kiếm Xe đã Cho thuê" từ menu
	3	Hệ thống	Hiển thị giao diện tìm kiếm xe đã cho thuê với các tiêu chí tìm kiếm (Loại xe, biển số xe)
	4	Chủ xe	Nhập các tiêu chí tìm kiếm mong muốn
	5	Chủ xe	Nhấn nút "Tìm kiếm"
	6	Hệ thống	Truy vấn cơ sở dữ liệu và hiển thị danh sách các xe đã cho thuê theo tiêu chí tìm kiếm của chủ xe
	7	Chủ xe	Xem chi tiết từng xe trong danh sách kết quả
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	4a	Chủ xe	Không nhập tiêu chí tìm kiếm
	4b	Hệ thống	Hiển thị thông báo yêu cầu nhập ít nhất một tiêu chí tìm kiếm
Hậu điều kiện	Chủ xe tìm thấy thông tin về các xe đã cho thuê Hệ thống hiển thị danh sách các xe đã cho thuê theo tiêu chí tìm kiếm của chủ xe		

UC013: Thêm xe

Mã Use case	UC013	Tên Use case	Thêm xe
Tác nhân chính	Chủ xe		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Chủ xe đã đăng nhập vào hệ thống		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Chủ xe	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến
	2	Chủ xe	Chọn tùy chọn "Thêm Xe cho Thuê" từ menu
	3	Hệ thống	Hiển thị biểu mẫu nhập thông tin xe mới
	4	Chủ xe	Nhập các thông tin cần thiết về xe

	5	Chủ xe	Nhấn nút "Lưu"
	6	Hệ thống	Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và xác nhận việc thêm xe thành công
	7	Hệ thống	Lưu trữ thông tin xe mới vào cơ sở dữ liệu và cập nhật danh sách xe có sẵn cho thuê
	8	Hệ thống	Hiển thị thông báo "Xe đã được thêm thành công"
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	4a	Chủ xe	Không nhập đủ thông tin cần thiết
	4b	Hệ thống	Hiển thị thông báo yêu cầu nhập đủ thông tin
Hậu điều kiện	Thông tin về xe mới được thêm vào danh sách xe có sẵn cho thuê Hệ thống xác nhận xe đã được thêm thành công và cập nhật cơ sở dữ liệu		

UC014: Xem thông tin xe đã cho thuê

Mã Use case	UC014	Tên Use case	Xem thông tin xe đã cho thuê
Tác nhân chính	Chủ xe		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Chủ xe đã đăng nhập vào hệ thống Chủ xe đã có xe cho thuê và các xe này đã được khách hàng thuê		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động

	1	Chủ xe	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến			
	2	Chủ xe	Chọn tùy chọn "Xem Thông tin Xe đã Cho Thuê" từ menu			
	3	Hệ thống	Hiển thị danh sách các xe mà chủ xe đã cho thuê			
	4	Chủ xe	Chọn một xe cụ thể từ danh sách để xem chi tiết			
	5	Hệ thống	Hiển thị thông tin chi tiết của xe đã chọn			
Luồng sự kiện thay thế	<table><tr><td>STT</td><td>Thực hiện bởi</td><td>Hành động</td></tr></table>			STT	Thực hiện bởi	Hành động
STT	Thực hiện bởi	Hành động				
Hậu điều kiện	Chủ xe có thể xem thông tin chi tiết về các xe đã cho thuê, bao gồm các thông tin như thời gian thuê, người thuê, và trạng thái hiện tại của xe					

UC015: Chỉnh sửa thông tin xe

Mã Use case	UC015	Tên Use case	Chỉnh sửa thông tin xe cho thuê
Tác nhân chính	Chủ xe		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Chủ xe đã đăng nhập vào hệ thống Chủ xe đã có ít nhất 1 xe cho thuê và muốn chỉnh sửa thông tin xe này.		
Luồng sự kiện chính (thành công)			
	STT	Thực hiện bởi	Hành động

	1	Chủ xe	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến						
	2	Chủ xe	Chọn tùy chọn " Chỉnh sửa thông tin xe cho thuê" từ menu						
	3	Hệ thống	Hiển thị danh sách các xe mà chủ xe cho thuê						
	4	Chủ xe	Chọn một xe cụ thể từ danh sách để chỉnh sửa						
	5	Hệ thống	Hiển thị biểu mẫu với thông tin hiện tại của xe						
	6	Chủ xe	Chỉnh sửa các thông tin cần thiết						
	7	Chủ xe	Nhấn nút "Cập nhật"						
	8	Hệ thống	Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và xác nhận việc chỉnh sửa thành công						
	9	Hệ thống	Lưu trữ thông tin xe mới vào cơ sở dữ liệu và cập nhật danh sách xe có sẵn cho thuê						
	10	Hệ thống	Hiển thị thông báo "Thông tin xe đã được cập nhật thành công"						
Luồng sự kiện thay thế	<table><tr><td>STT</td><td>Thực hiện bởi</td><td>Hành động</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			STT	Thực hiện bởi	Hành động			
STT	Thực hiện bởi	Hành động							
Hậu điều kiện	Thông tin xe được cập nhật thành công trong hệ thống Hệ thống xác nhận rằng thông tin xe đã được chỉnh sửa và lưu vào cơ sở dữ liệu								

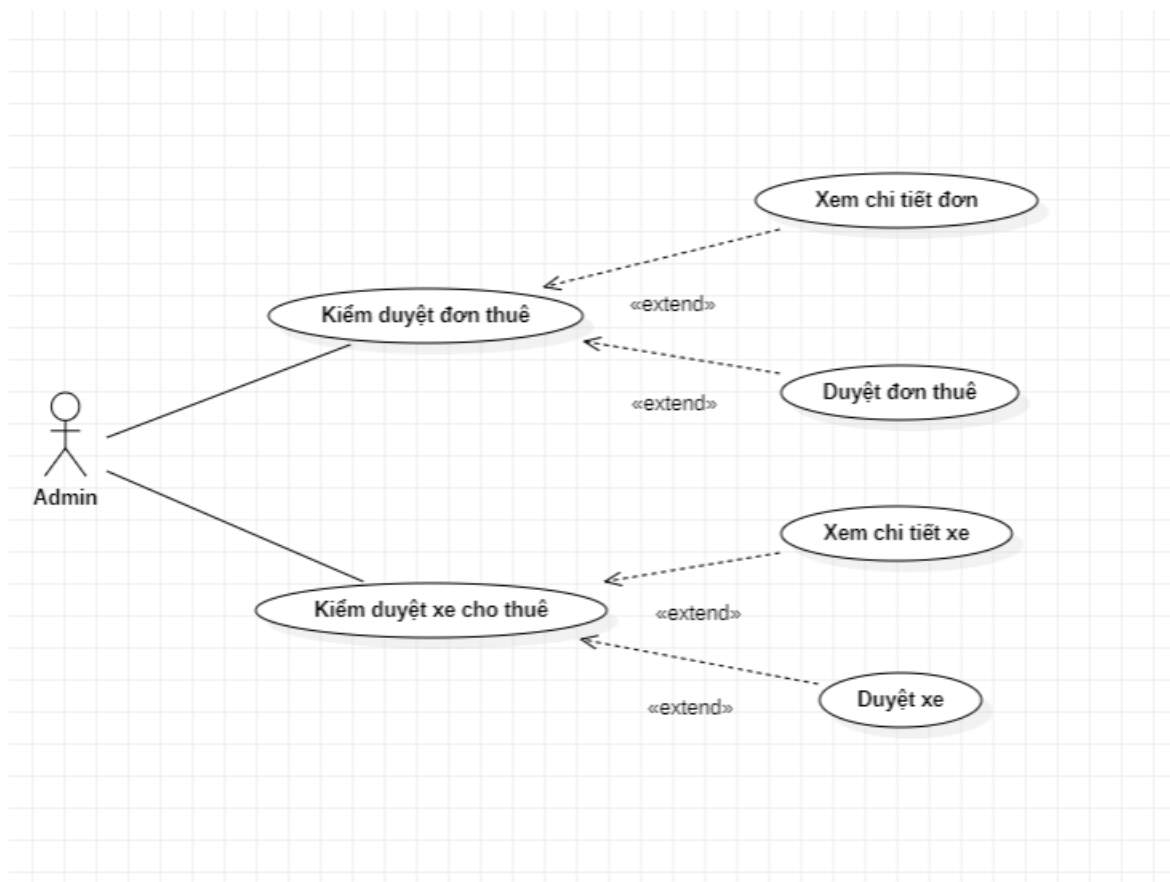
UC016: Xóa xe

Mã Use case	UC016	Tên Use case	Xóa xe
Tác nhân chính	Chủ xe		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Chủ xe đã đăng nhập vào hệ thống		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Chủ xe	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến

	2	Chủ xe	Chọn tùy chọn " Chỉnh sửa thông tin xe cho thuê" từ menu			
	3	Hệ thống	Hiển thị danh sách các xe mà chủ xe cho thuê			
	4	Chủ xe	Chọn một xe cụ thể từ danh sách			
	5	Hệ thống	Hiển thị biểu mẫu với thông tin hiện tại của xe			
	6	Chủ xe	Nhấn nút "Xóa xe"			
	8	Hệ thống	Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và xác nhận việc xóa thành công			
	9	Hệ thống	Hiển thị thông báo "Xóa xe thành công"			
Luồng sự kiện thay thế	<table><tr><td>STT</td><td>Thực hiện bởi</td><td>Hành động</td></tr></table>			STT	Thực hiện bởi	Hành động
STT	Thực hiện bởi	Hành động				
Hậu điều kiện	Hệ thống xác nhận rằng thông tin xe đã được xóa và lưu vào cơ sở dữ liệu					

2.2.4 Nhóm Use Case của “Admin”

Biểu đồ Use Case tổng quan của Admin



UC017: Duyệt xe

Mã Use case	UC17	Tên Use case	Duyệt xe
Tác nhân chính	Admin		
Tác nhân phụ	Không có		
Tiền điều kiện	Admin đã đăng nhập vào hệ thống		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Admin	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến
	2	Admin	Chọn tùy chọn “Xe” từ menu
	3	Hệ thống	Hiển thị thông tin danh sách các xe mới
	4	Admin	Chọn cụ thể một xe
	5	Admin	Xem xét các thông tin về xe và chủ xe
	6	Hệ thống	Hiển thị chi tiết thông tin về xe và chủ xe
	7	Admin	Quyết định đồng ý hoặc từ chối xe
	8	Hệ thống	Hiển thị thông báo "Xe đã được kiểm duyệt"
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	7a	Admin	Từ chối đơn xe và đưa ra lý do từ chối
Hậu điều kiện	Chủ xe sẽ nhận được thông báo về đơn xe đã được kiểm duyệt		

UC018: Kiểm duyệt đơn thuê

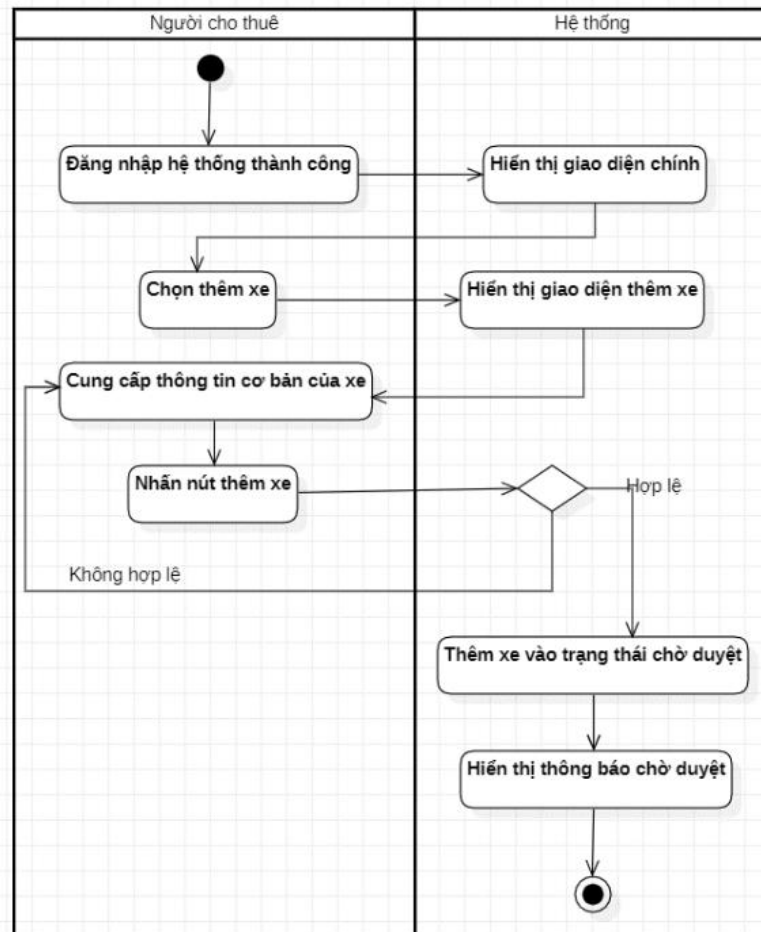
Mã Use case	UC018	Tên Use case	Kiểm duyệt đơn thuê
Tác nhân chính	Admin		
Tác nhân phụ	Không có		

Tiền điều kiện	Admin đăng nhập vào hệ thống Có đơn xe/ đơn cho thuê xe cần kiểm duyệt		
Luồng sự kiện chính (thành công)	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	1	Admin	Truy cập vào trang chủ của hệ thống cho thuê xe trực tuyến
	2	Admin	Chọn tùy chọn "Xem Thông tin các đơn cho thuê" từ menu
	3	Hệ thống	Hiển thị danh sách các đơn
	4	Admin	Chọn một đơn xe cụ thể từ danh sách để xem chi tiết
	5	Hệ thống	Hiển thị thông tin chi tiết của xe đã chọn
	6	Admin	Kiểm tra thông tin của người thuê
	7	Admin	Quyết định xác nhận hoặc từ chối đơn
	8	Hệ thống	Cập nhật trạng thái đơn
Luồng sự kiện thay thế	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	7a	Admin	Khi từ chối, admin đưa ra lý do từ chối của đơn
Hậu điều kiện	Người thuê được nhận thông báo từ hệ thống về trạng thái thái của đơn		

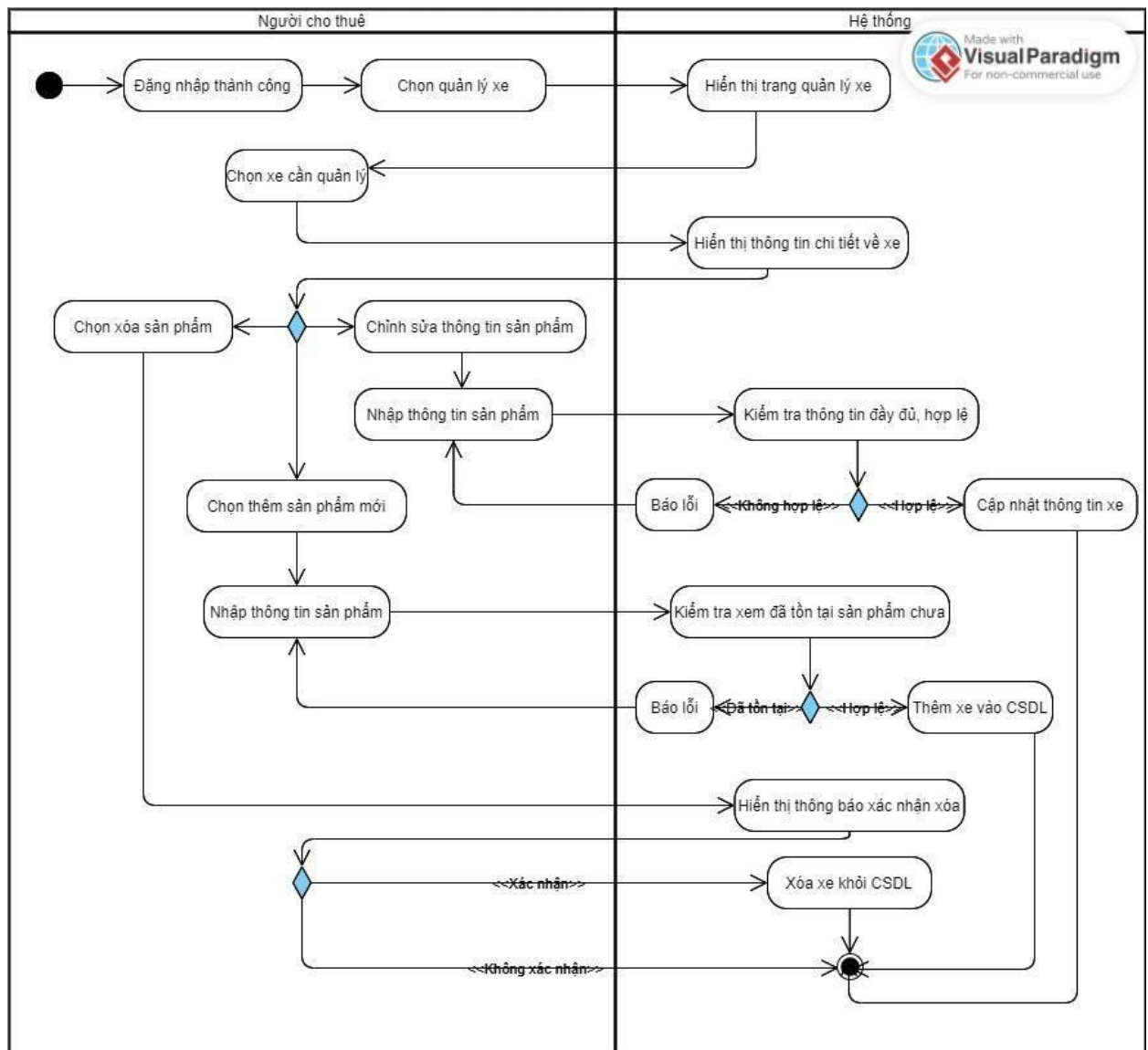
III. Thiết kế hệ thống

3.1 Biểu đồ activity:

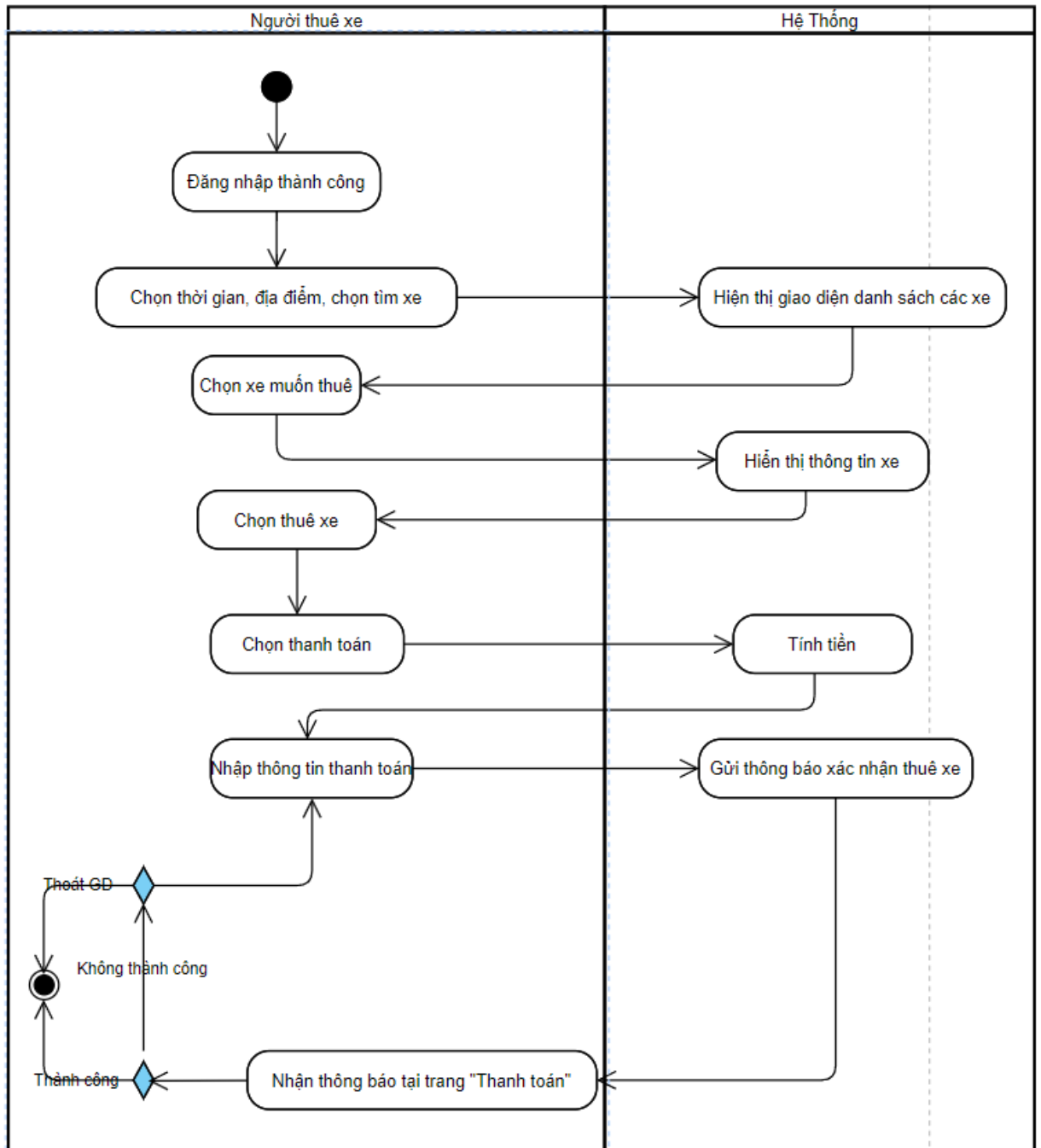
- Một số hoạt động của các nghiệp vụ:
 - Nghiệp vụ “Thêm xe” của chủ xe:



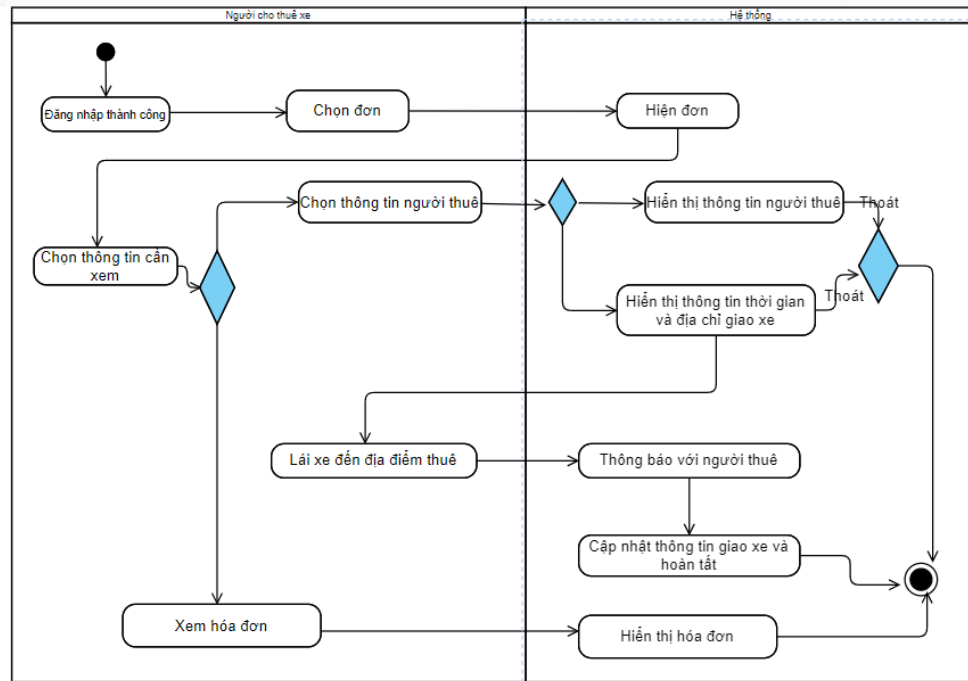
- Nghiệp vụ “Quản lý xe” của chủ xe



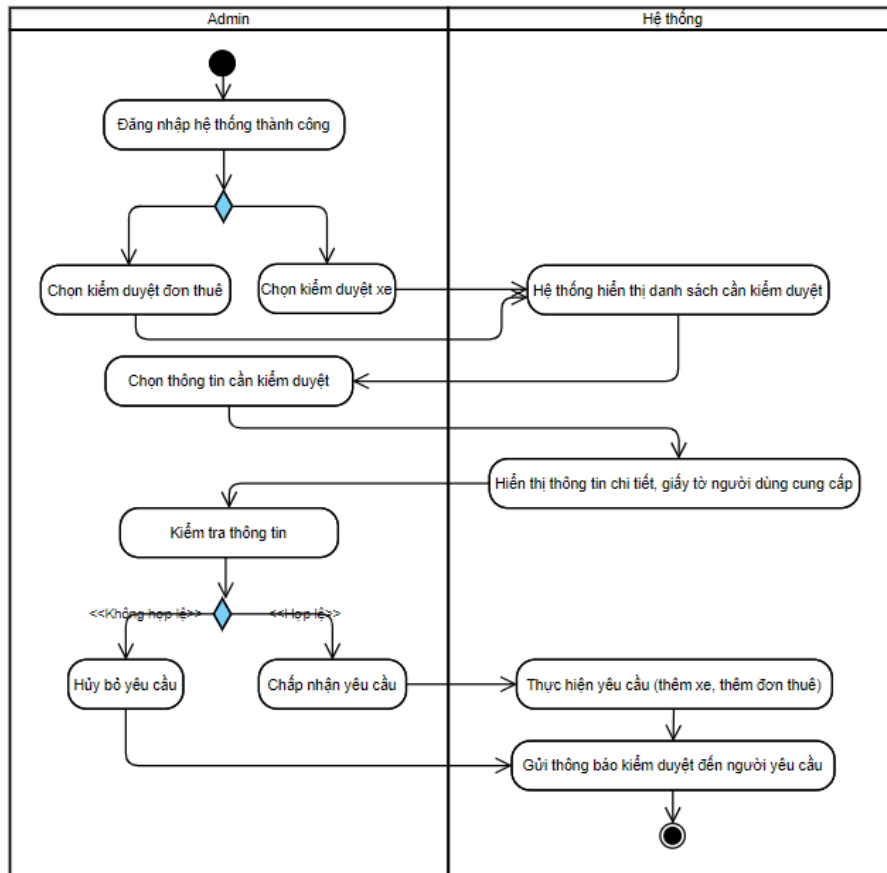
- Nghiệp vụ “Thuê xe” của người thuê



- Nghiệp vụ “Giao xe” của chủ xe:



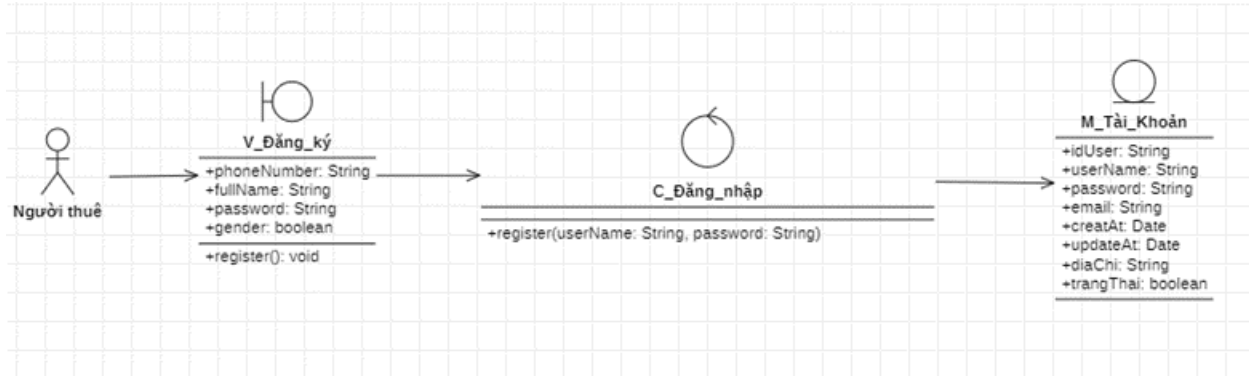
- Nghiệp vụ “Kiểm duyệt” của Admin



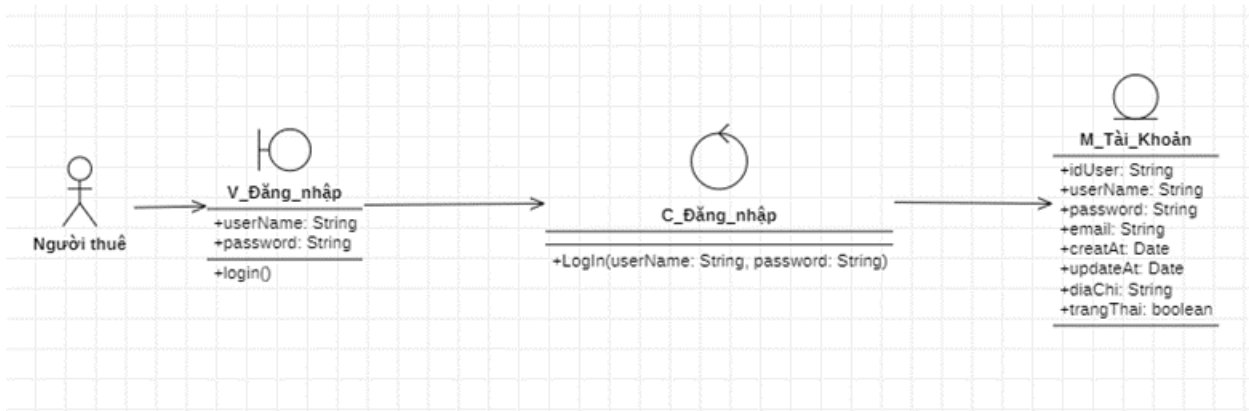
3.2 Biểu đồ lớp cho CA sử dụng

3.2.1 Nhóm CA sử dụng của Khách

Đăng ký:

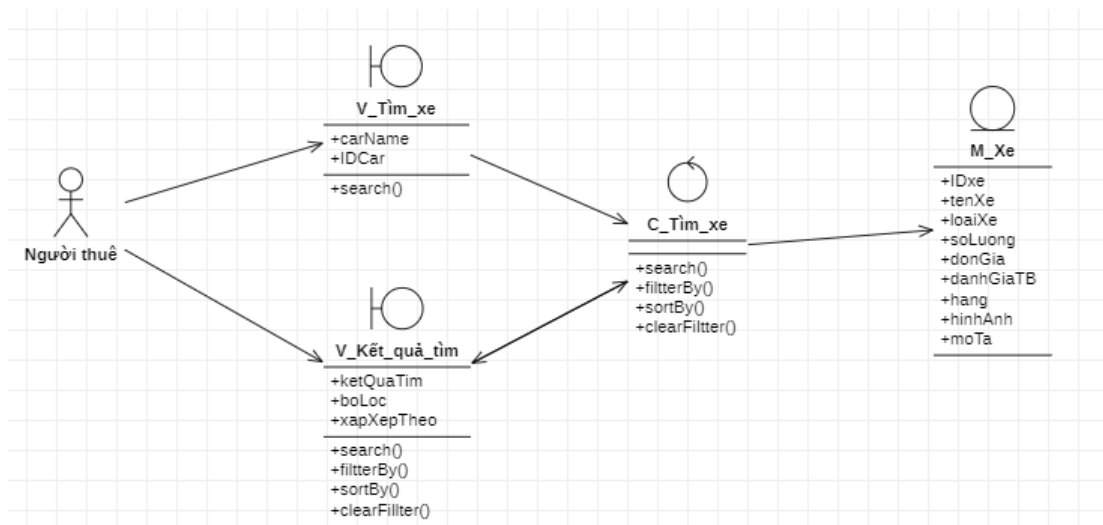


Đăng nhập:

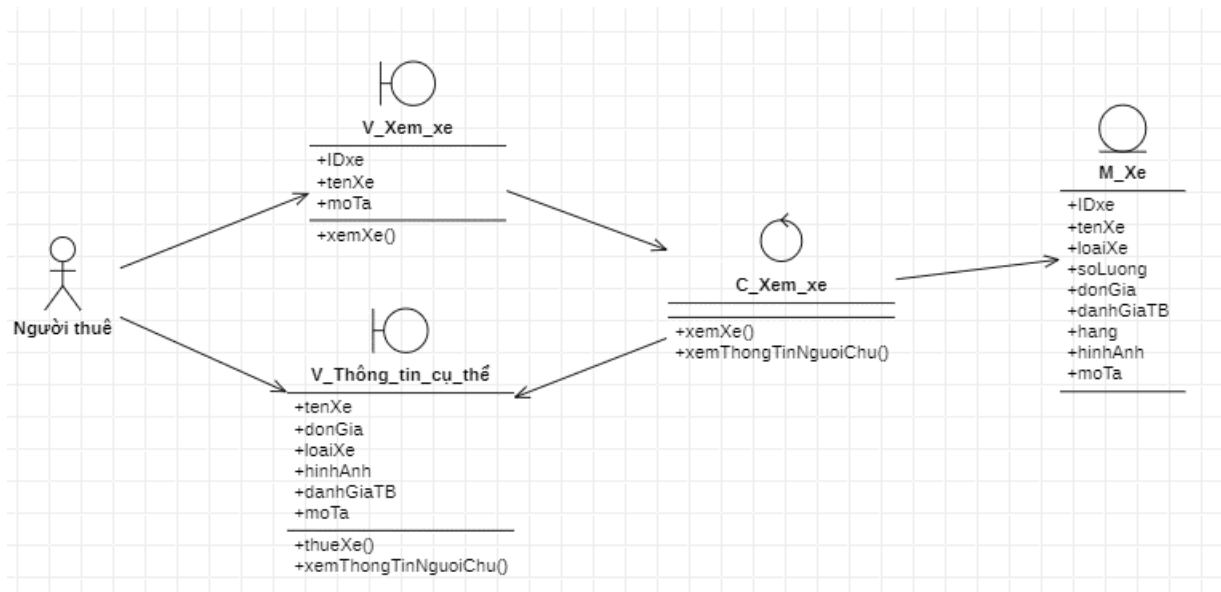


3.2.2 Nhóm CA sử dụng của Người thuê

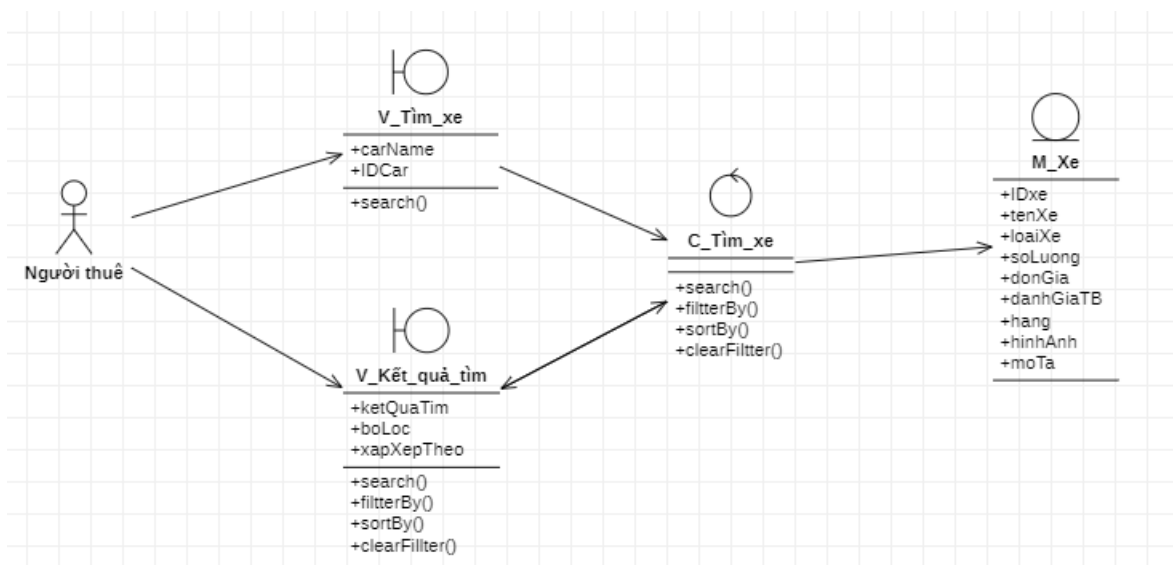
Tìm xe:



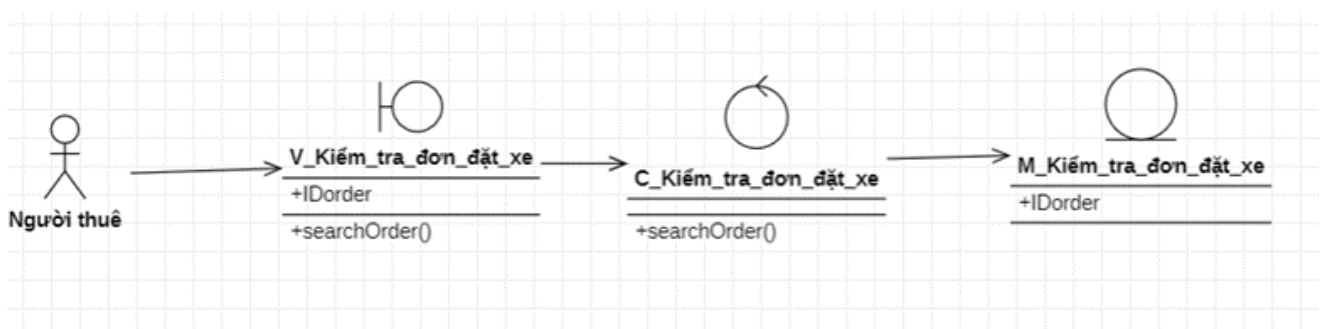
Xem thông tin xe:



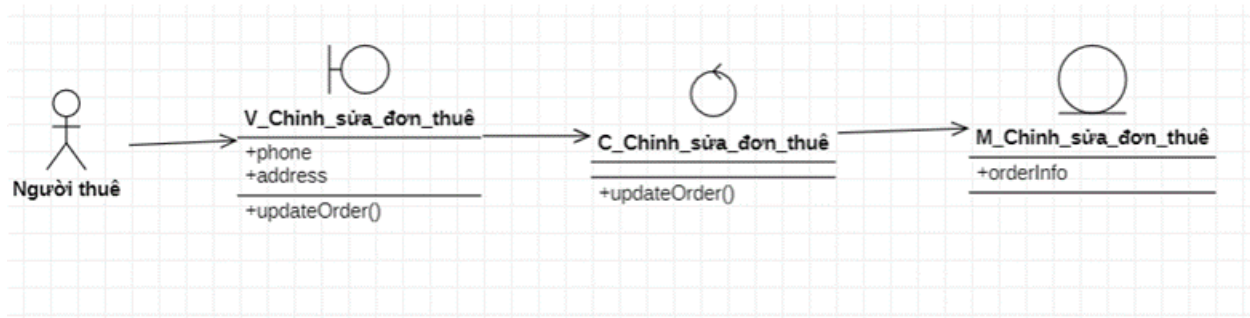
Thuê xe:



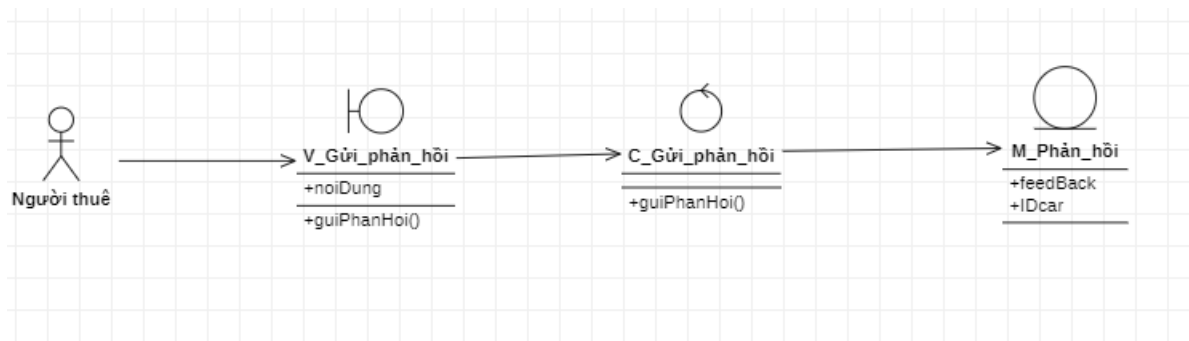
Kiểm tra đơn đặt xe:



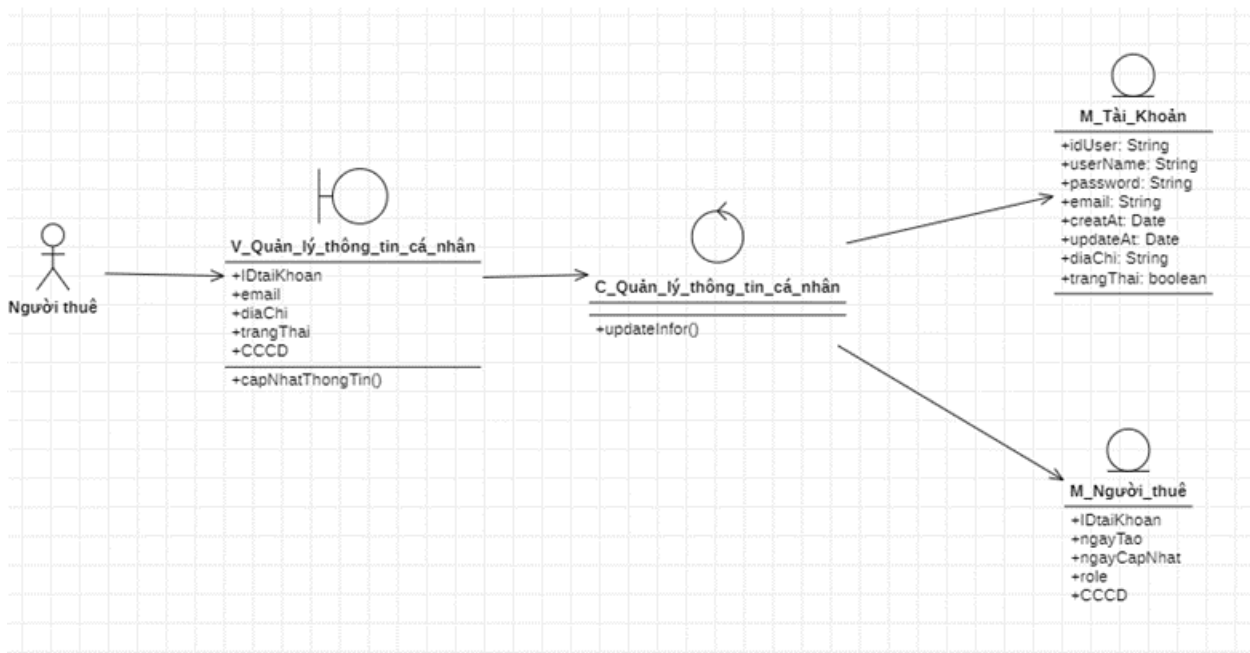
Chỉnh sửa đơn thuê:



Gửi phản hồi:

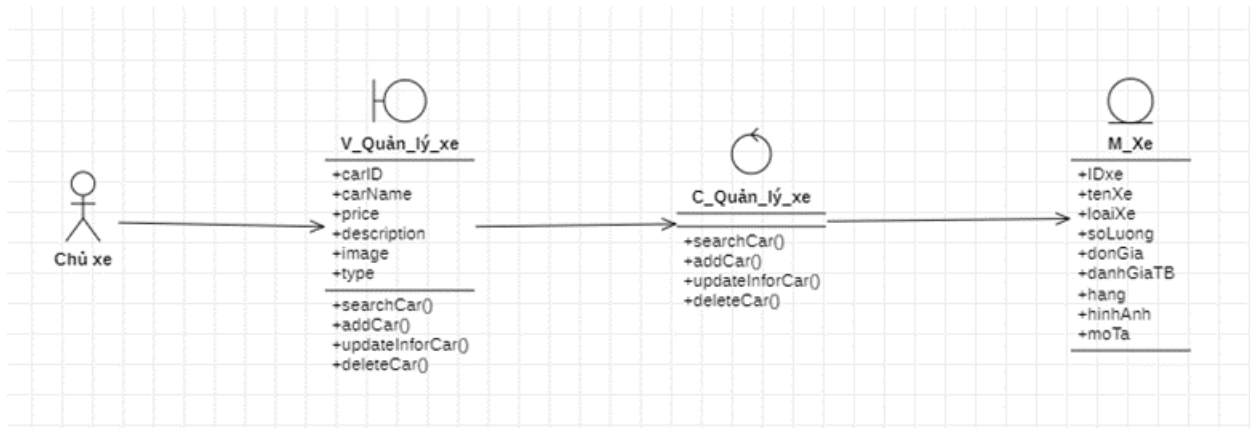


Quản lý thông tin cá nhân:

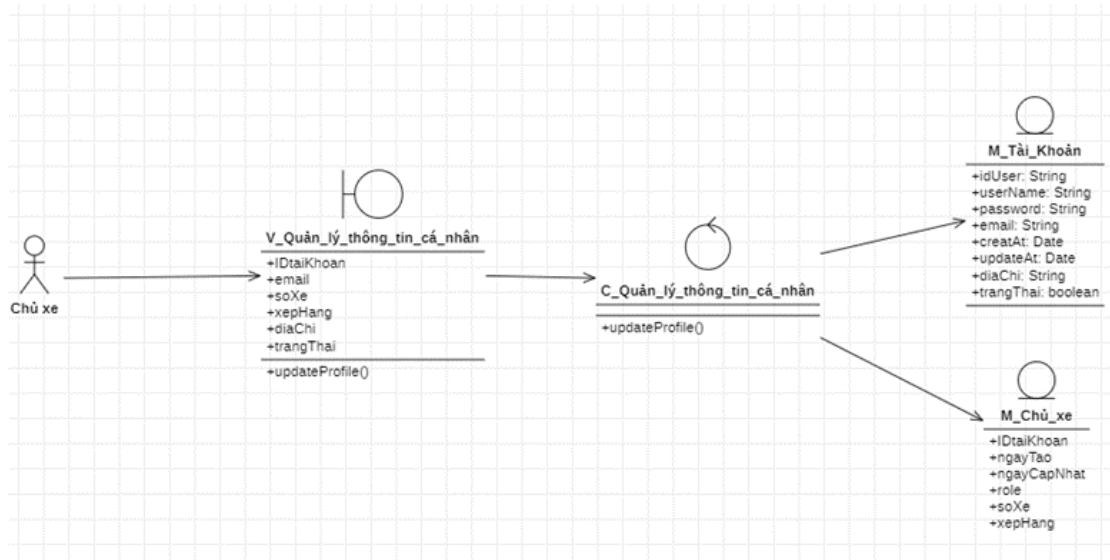


3.2.3 Nhóm CA sử dụng của Chủ xe

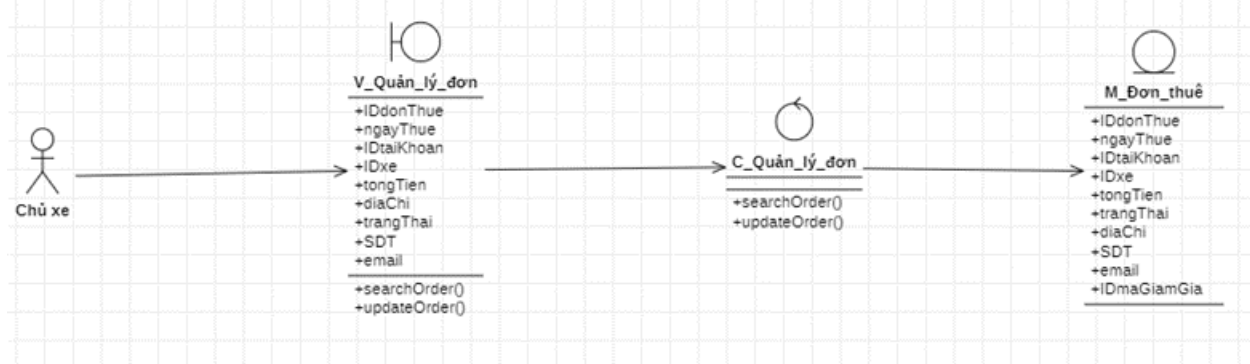
Quản lý xe:



Quản lý thông tin cá nhân:

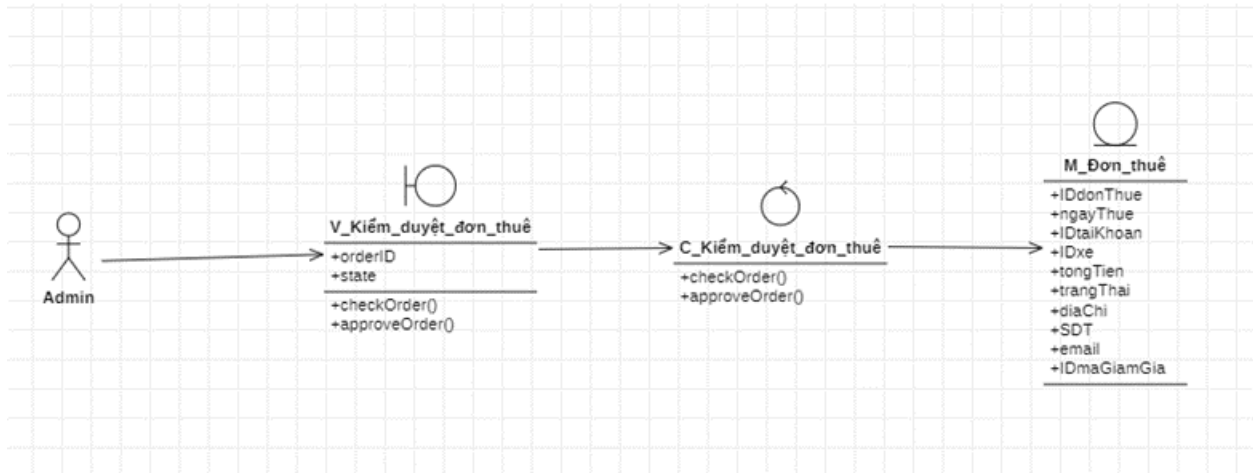


Quản lý đơn:

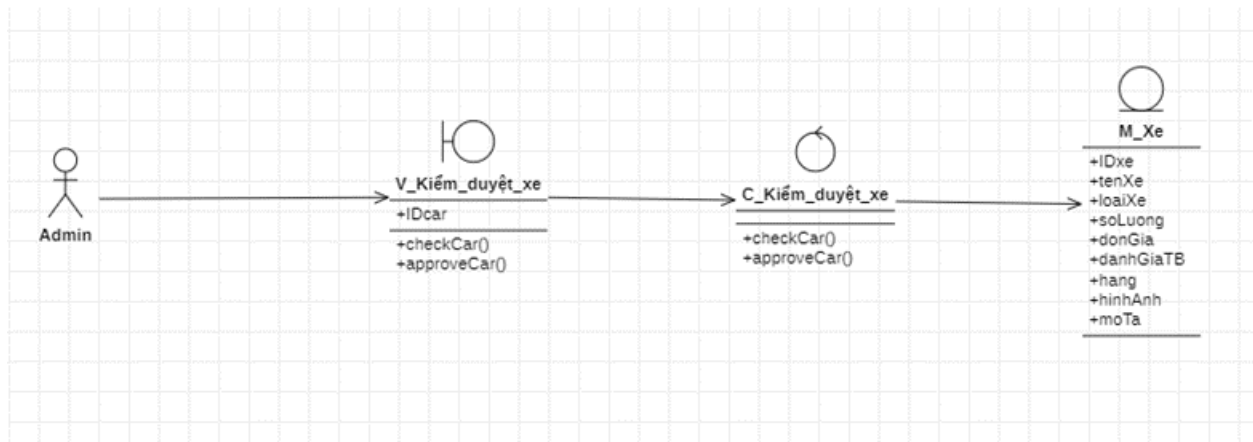


3.2.4 Nhóm CA sử dụng của Admin

Kiểm duyệt đơn thuê:



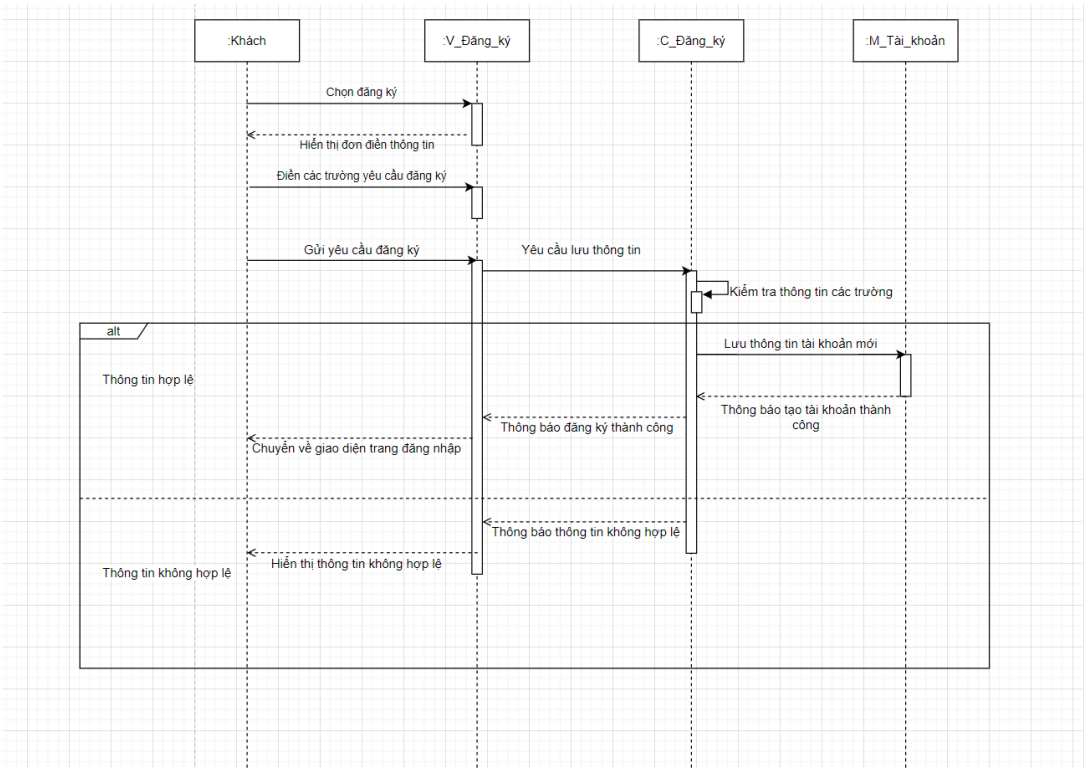
Kiểm duyệt xe:



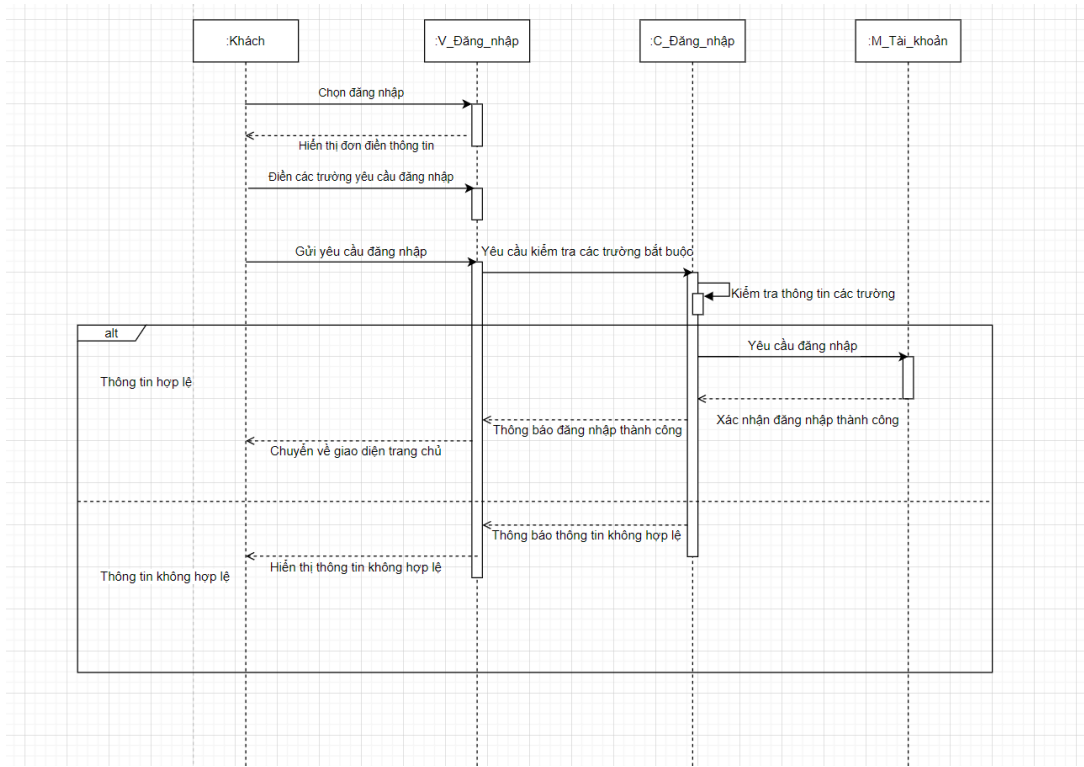
3.3 Biểu đồ trình tự

3.3.1 Sequence Diagram của Khách

Đăng ký:

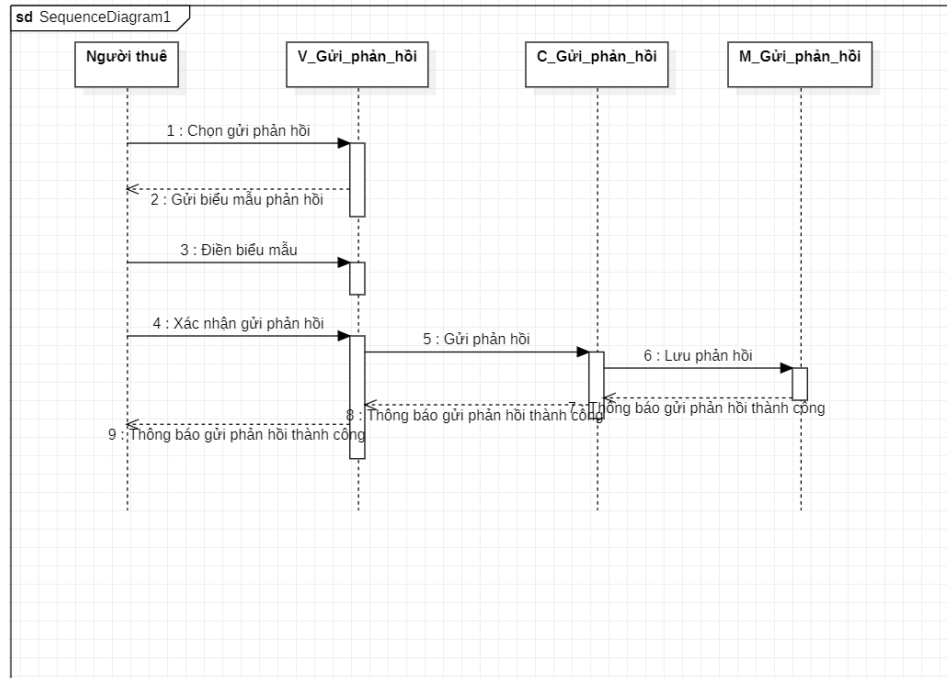


Đăng nhập:

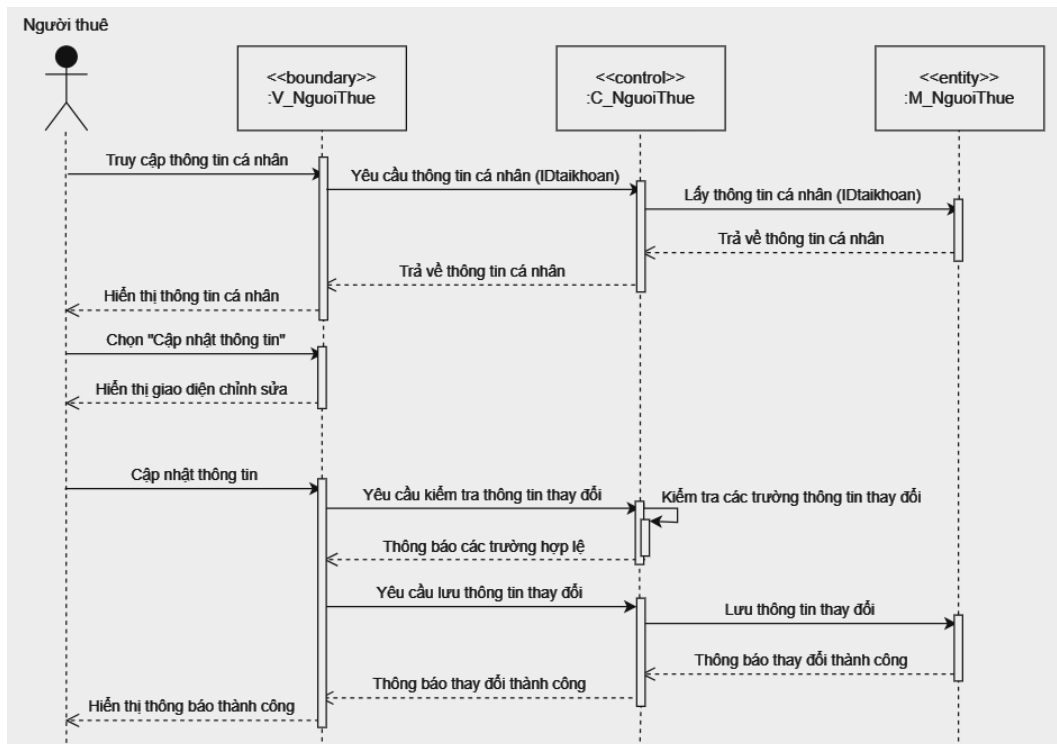


3.3.2 Sequence Diagram của Người thuê

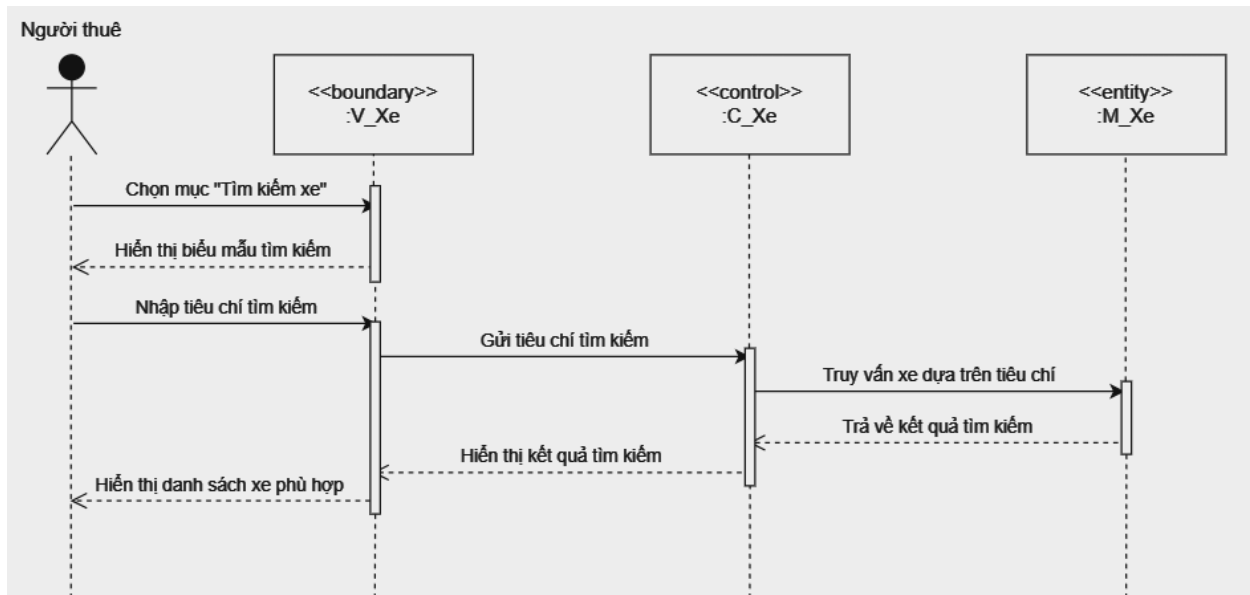
Gửi phản hồi:



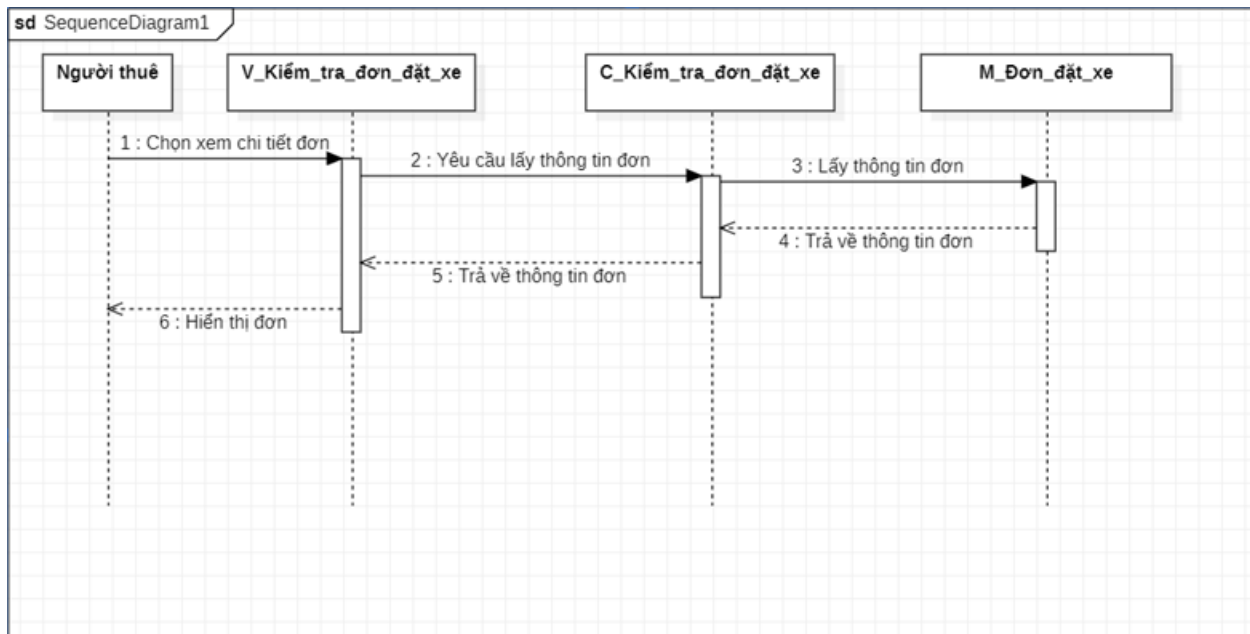
Quản lý thông tin cá nhân:



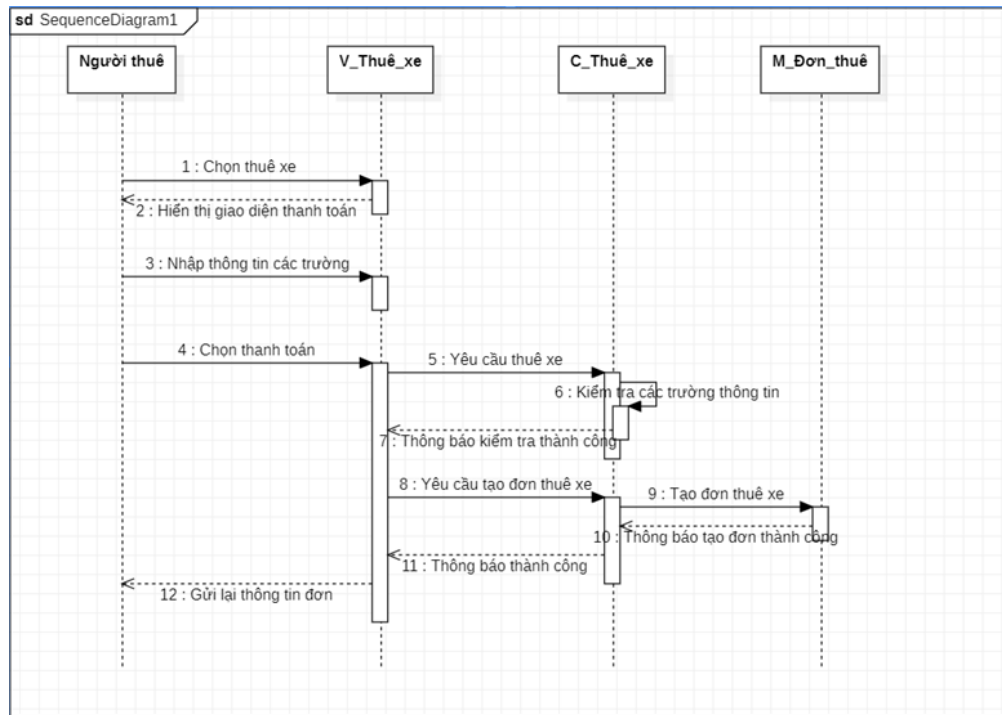
Tìm kiếm xe:



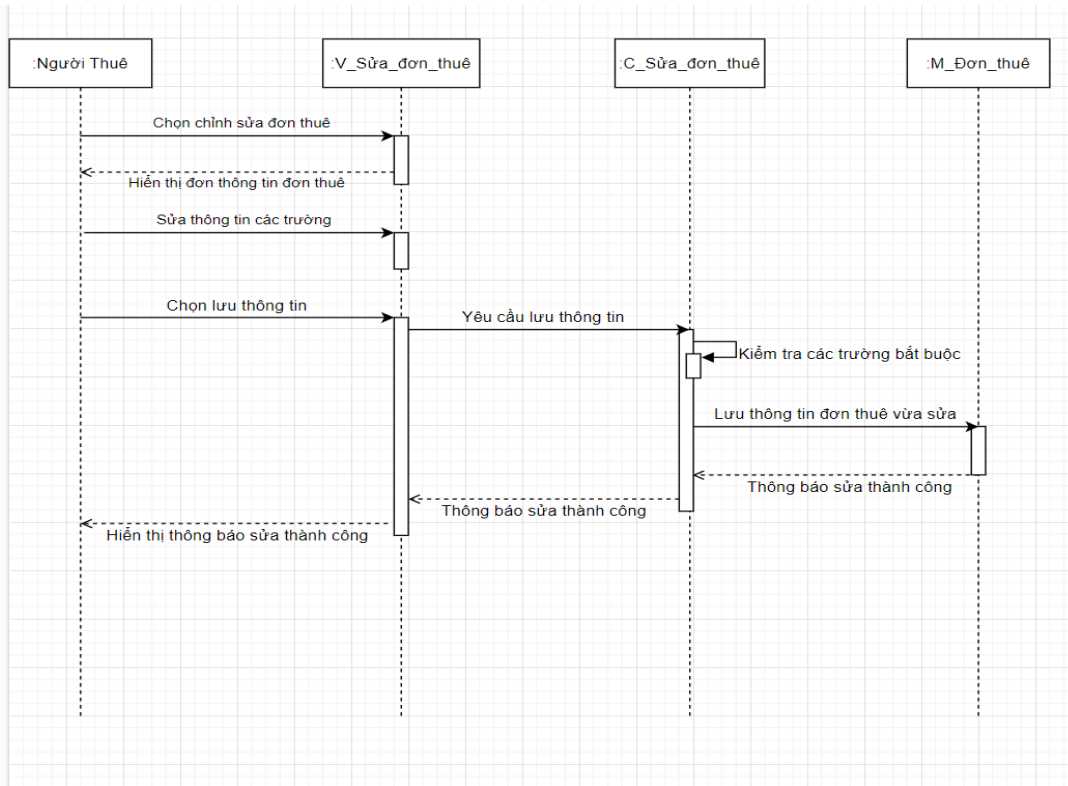
Kiểm tra đơn:



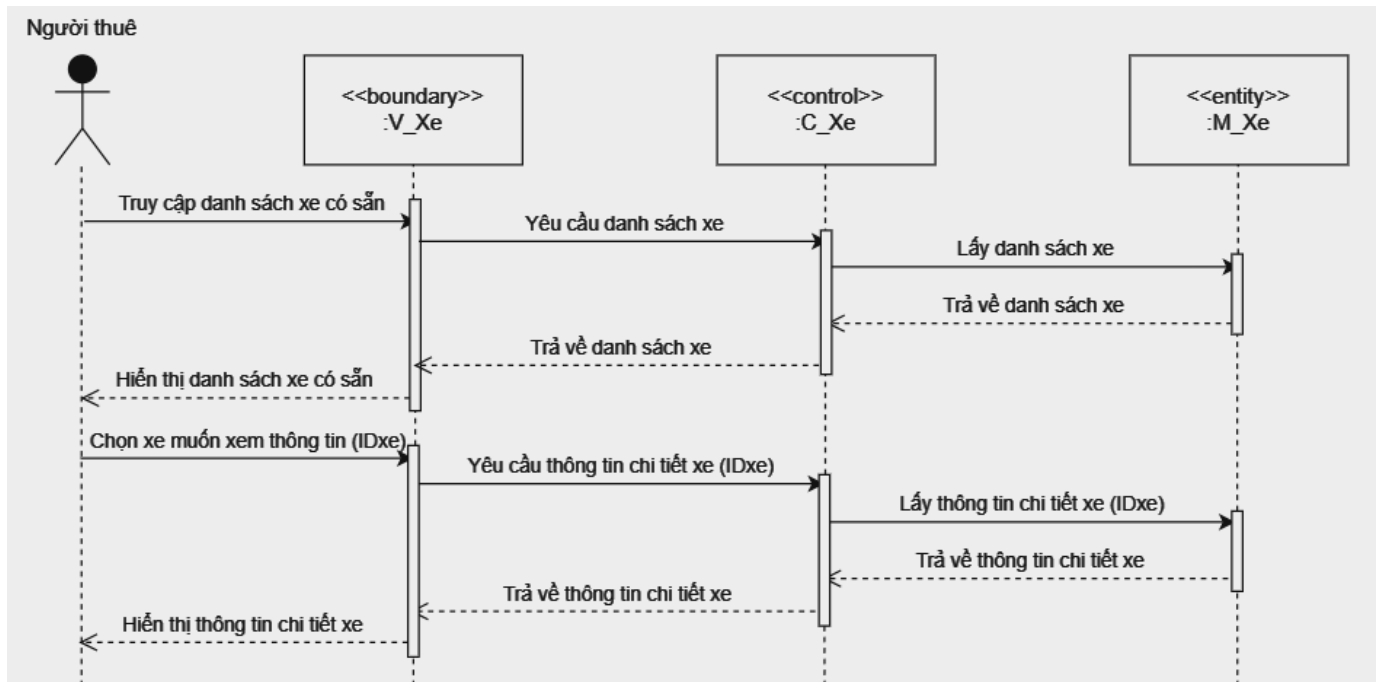
Thuê xe:



Chỉnh sửa đơn thuê:

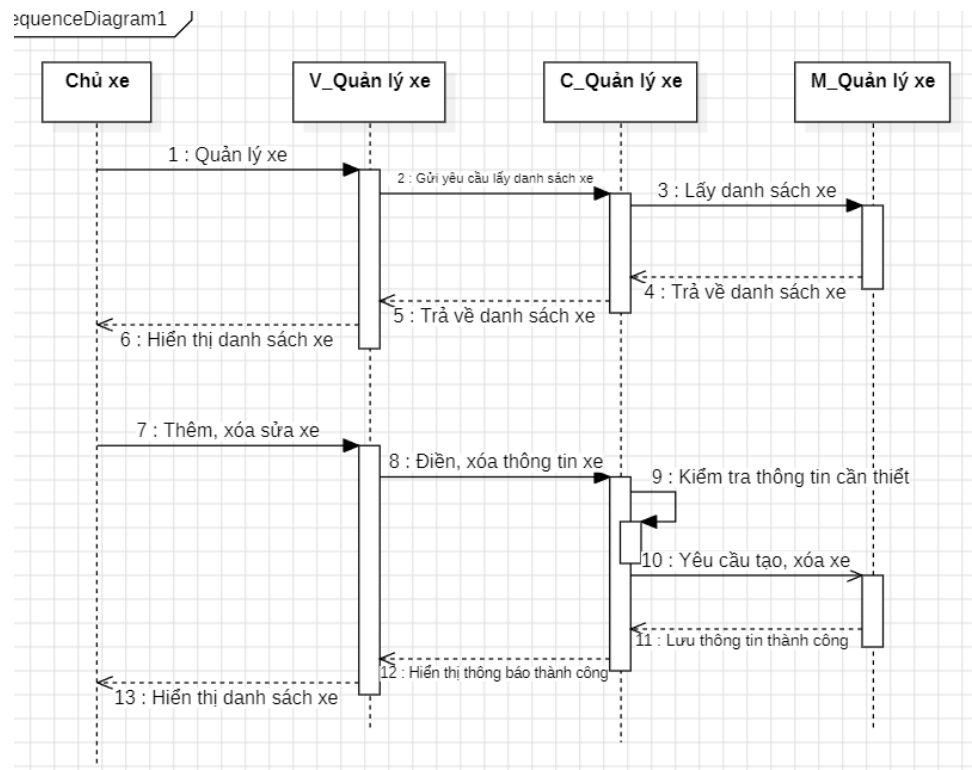


Xem chi tiết xe:

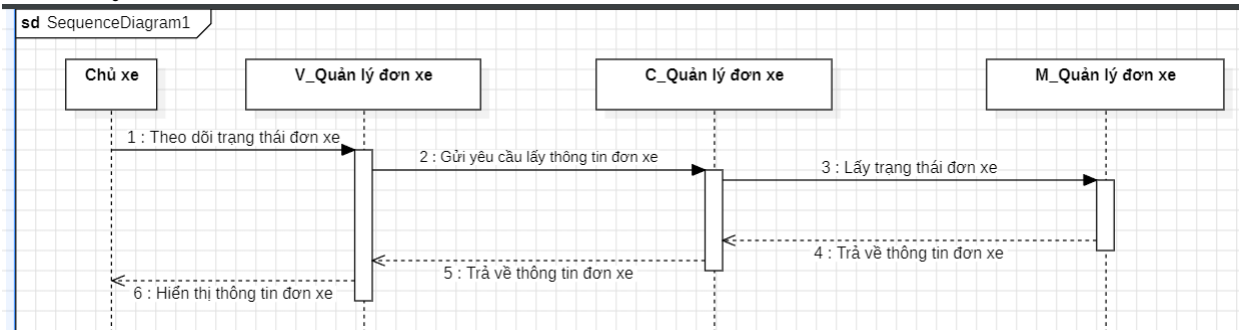


3.3.3 Sequence Diagram của Chủ xe

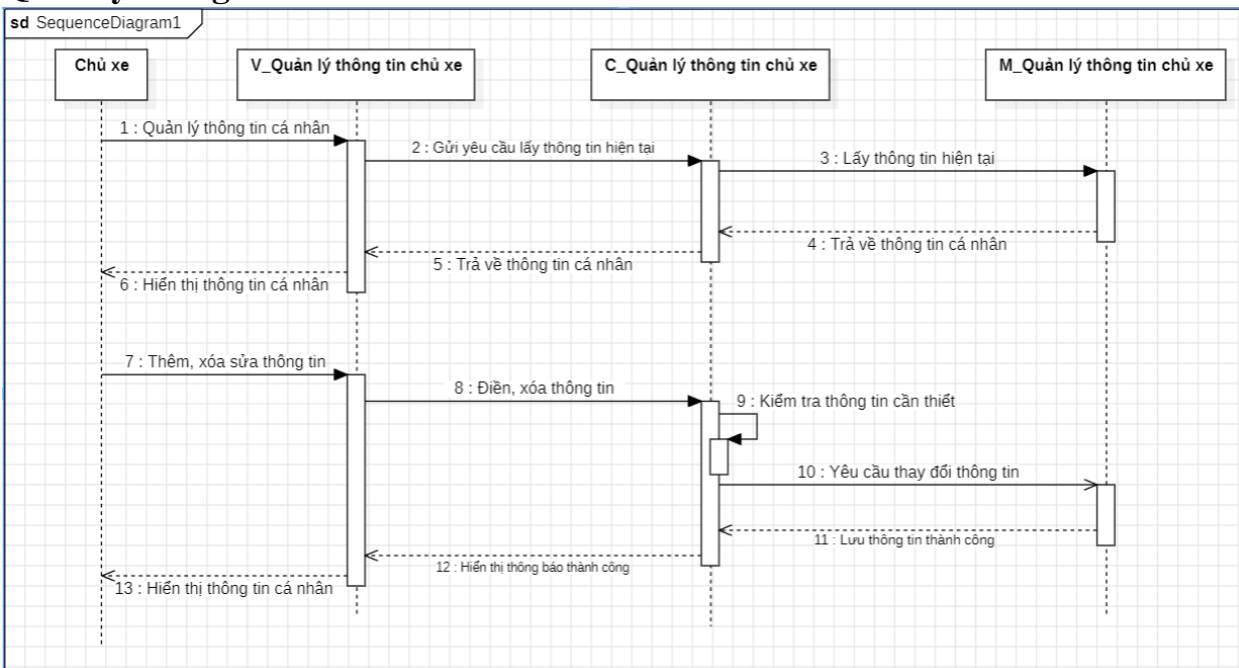
Quản lý xe:



Quản lý đơn xe:

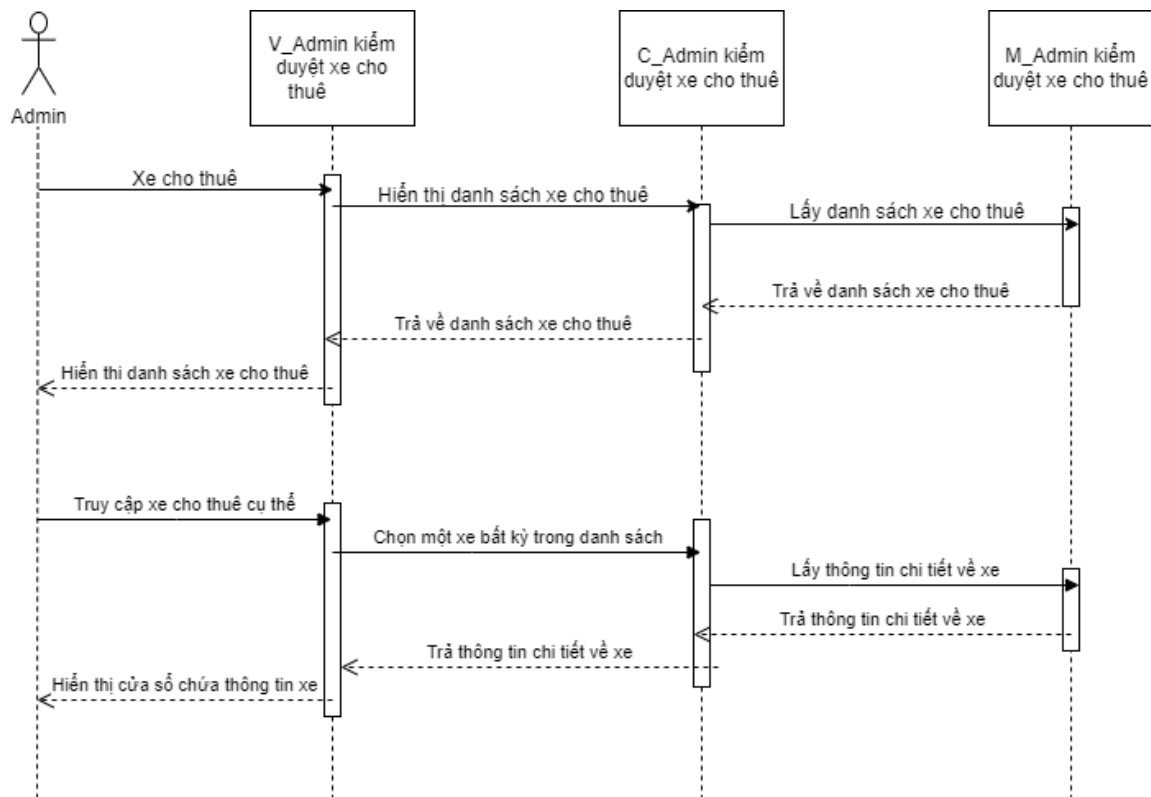


Quản lý thông tin cá nhân:

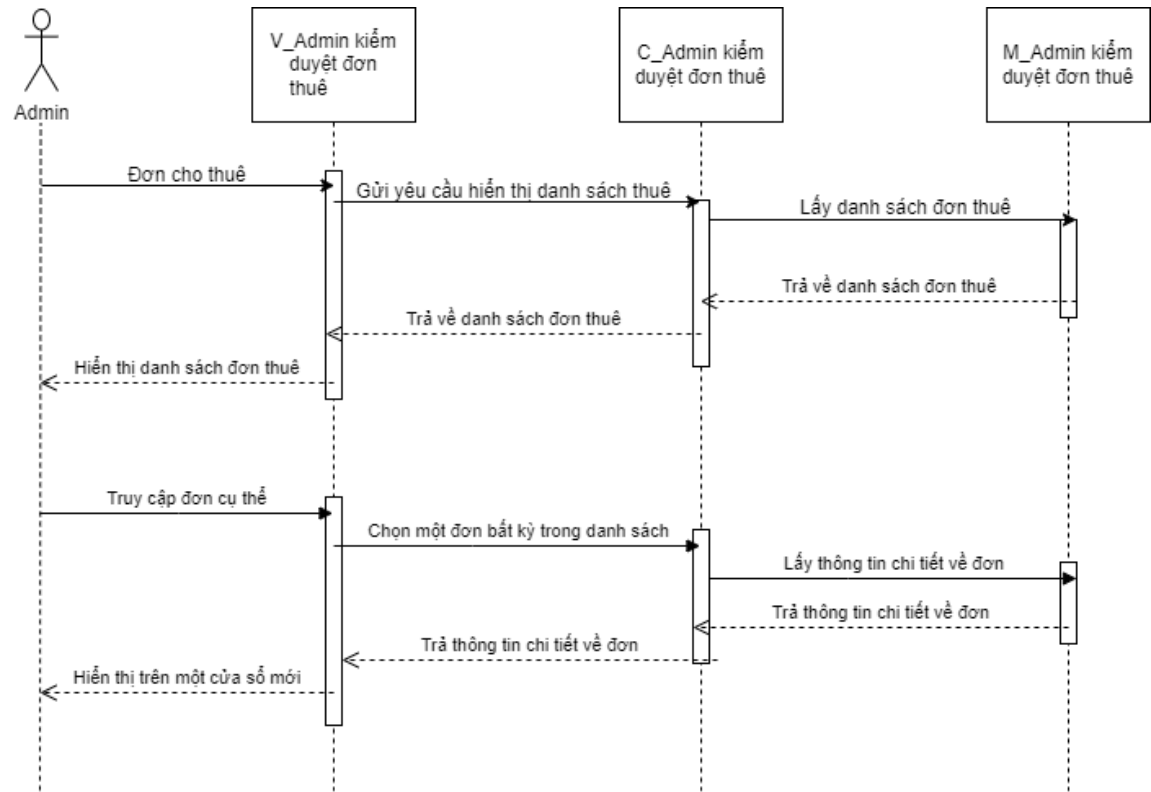


3.3.4 Sequence Diagram của Admin

Kiểm duyệt xe:

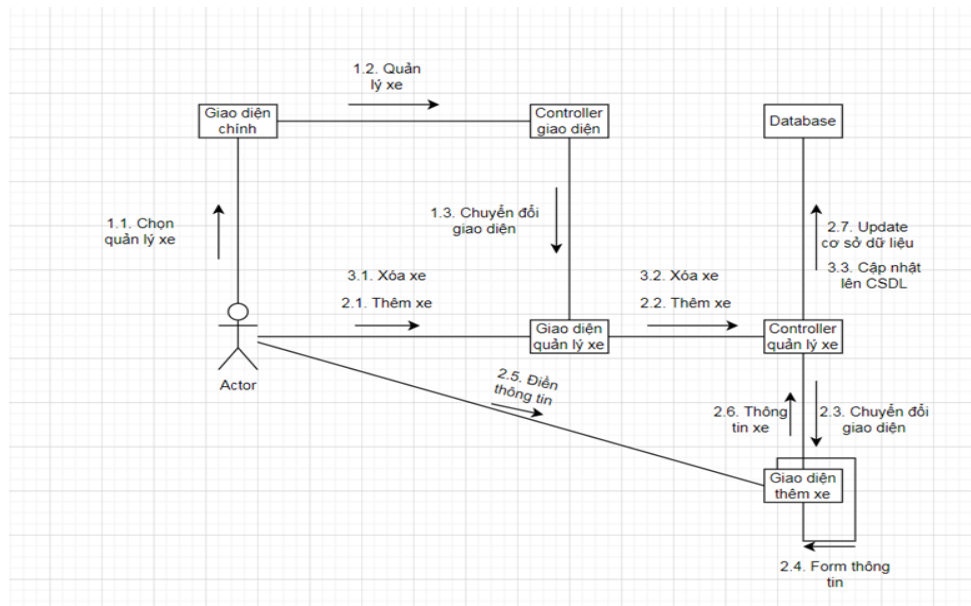


Kiểm duyệt đơn thuê:

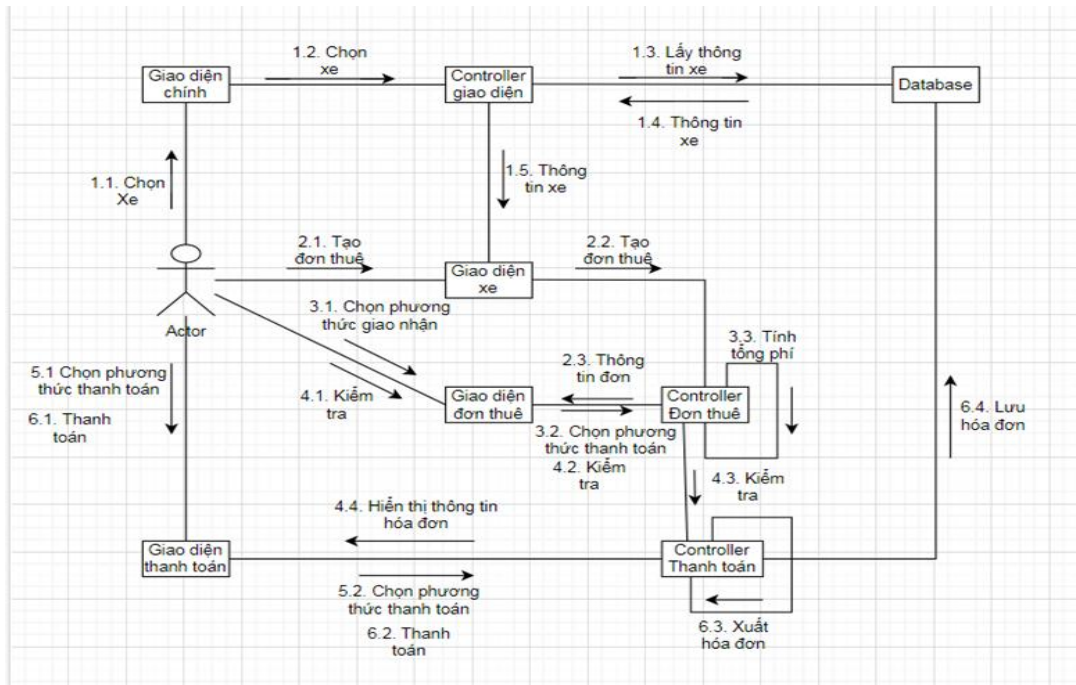


3.4 Biểu đồ giao tiếp

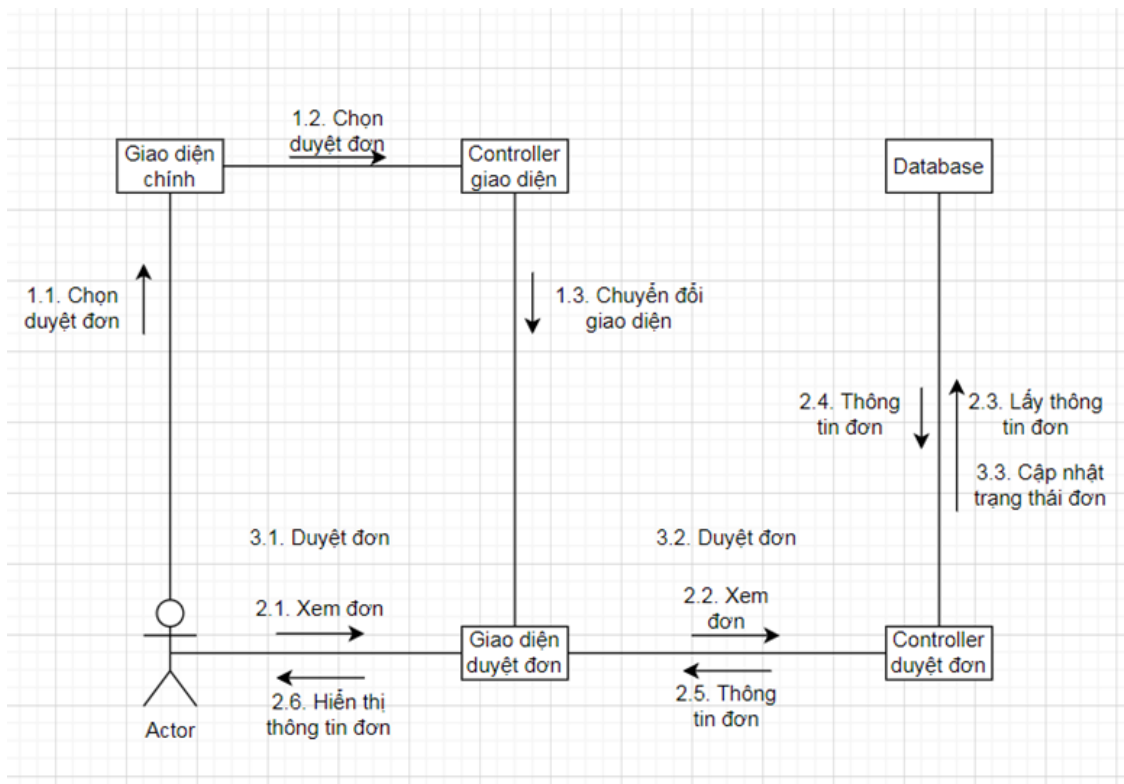
Thêm xe:



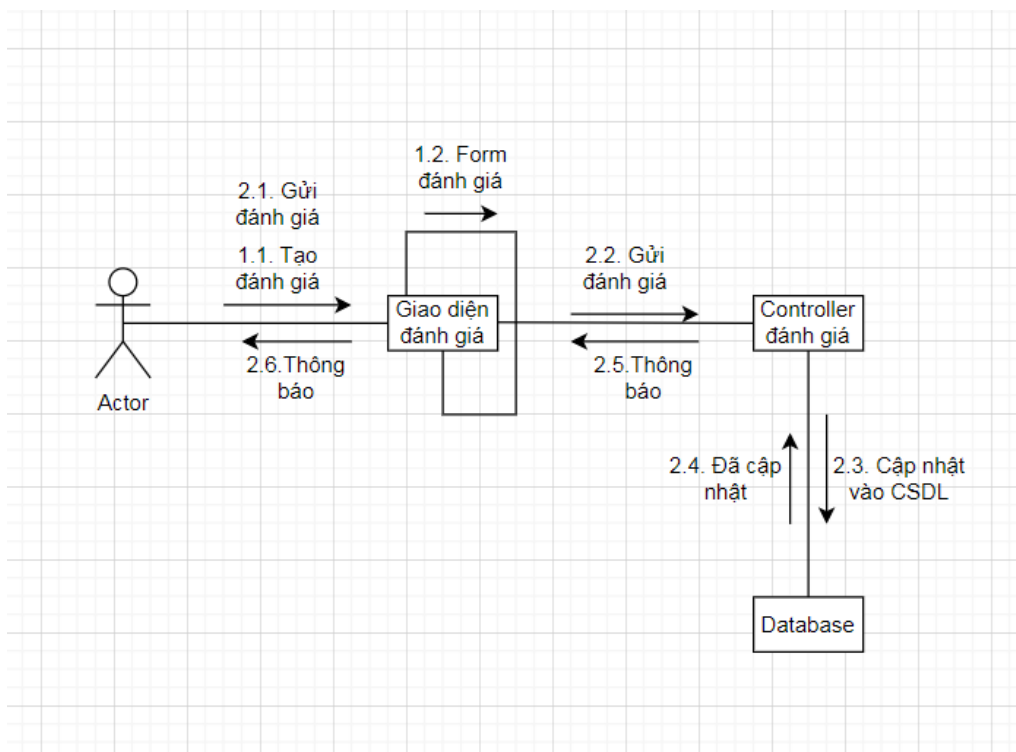
Thuê xe:



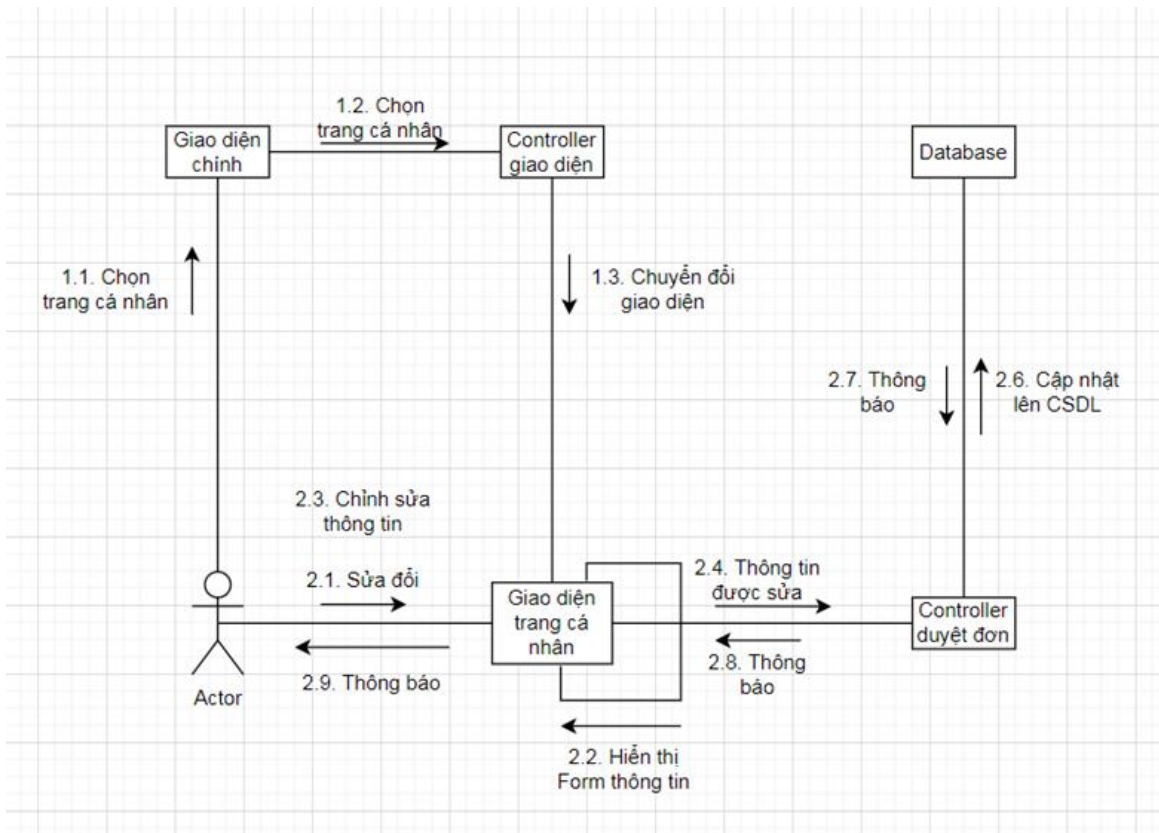
Kiểm duyệt đơn



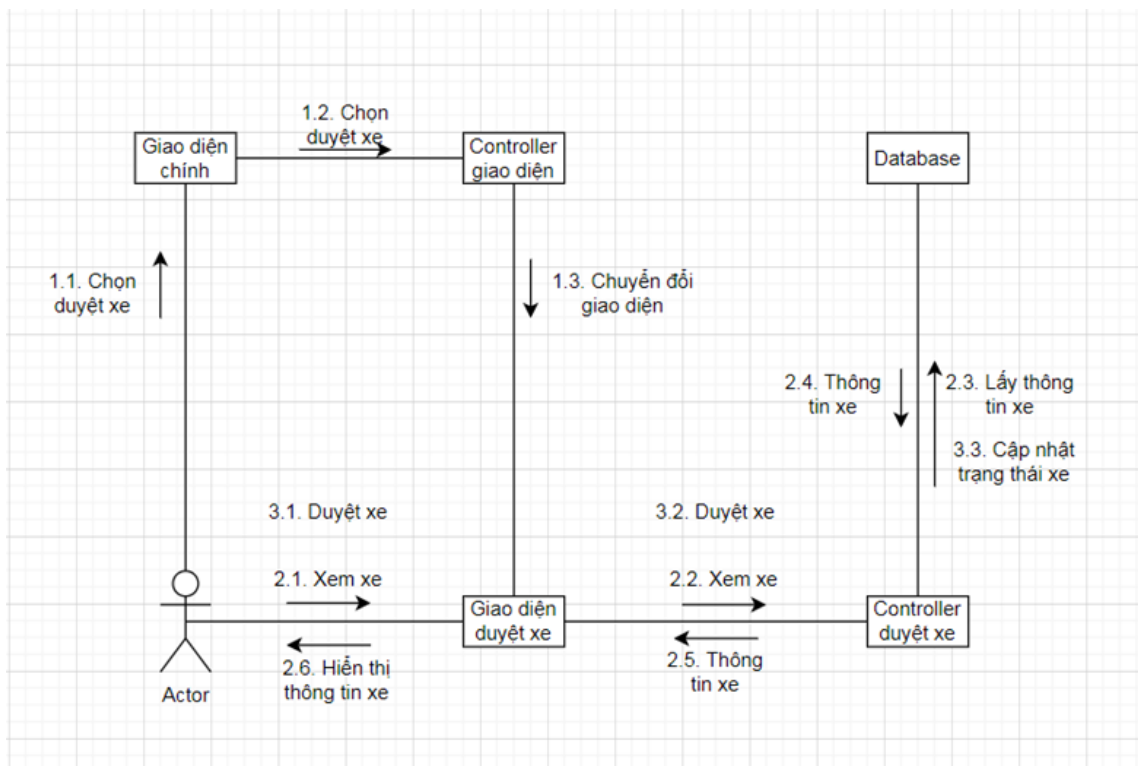
Đánh giá:



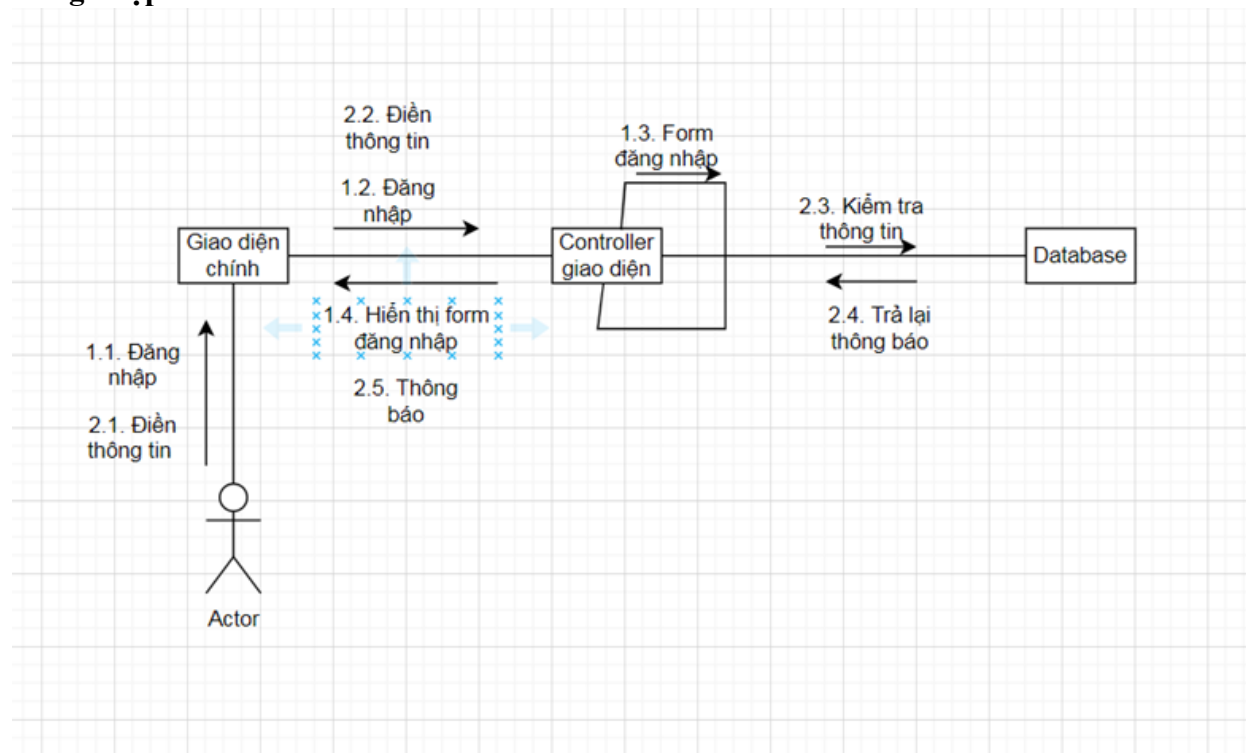
Quản lý thông tin cá nhân:



Duyệt xe:

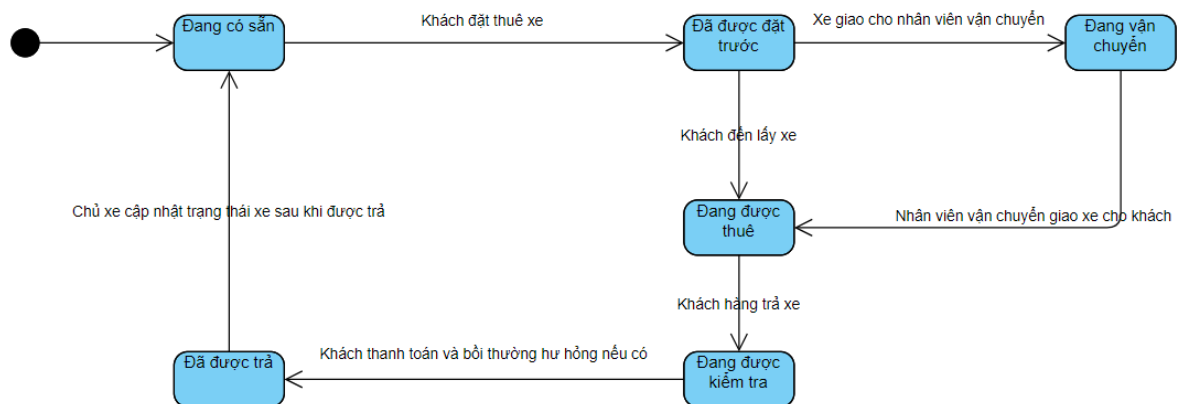


Đăng nhập:

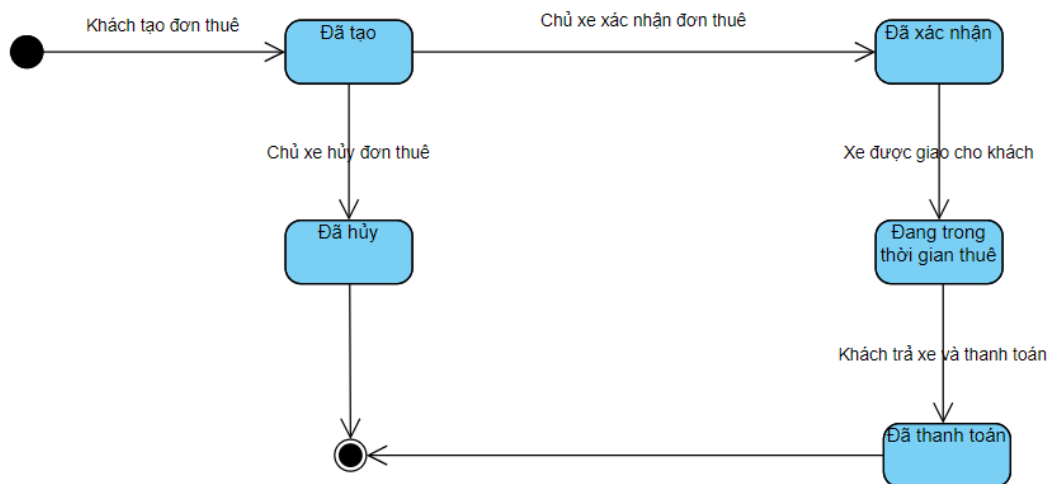


3.5 Biểu đồ máy trạng thái

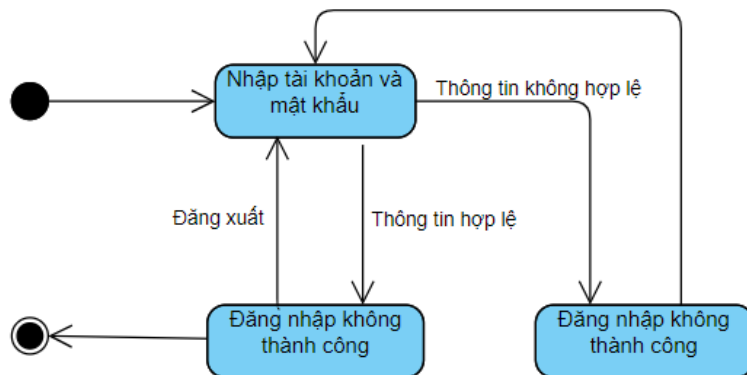
Xe:



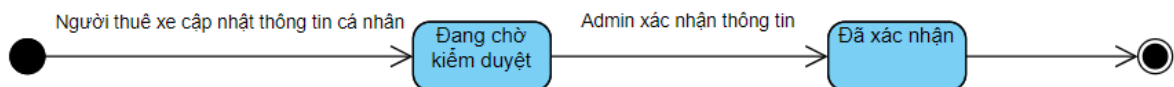
Đơn thuê:



Đăng nhập và đăng xuất:

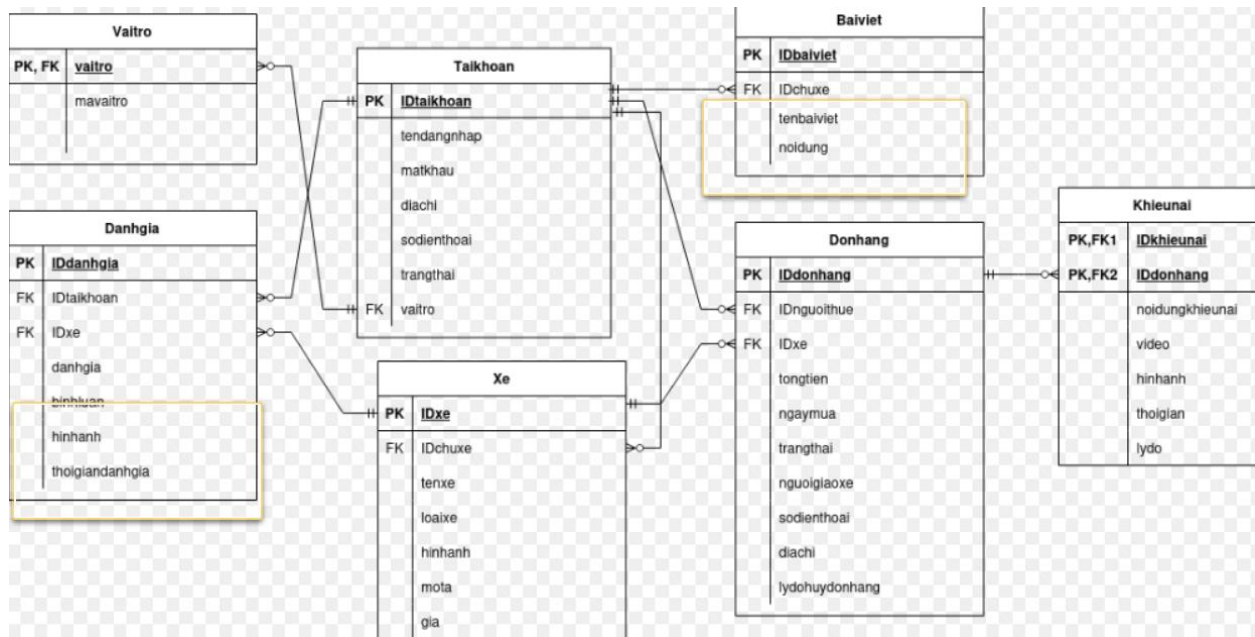


Thông tin người thuê:



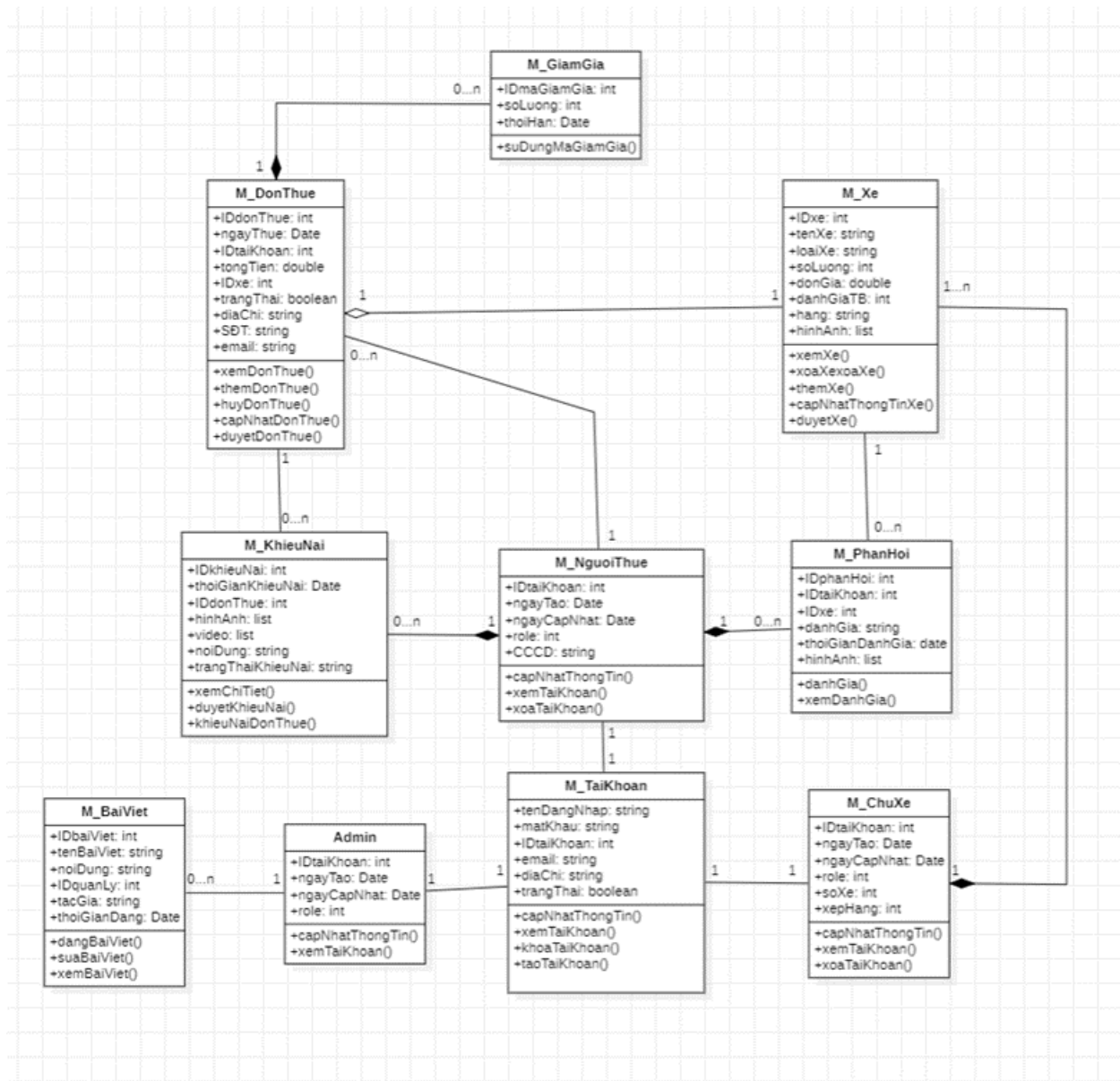
3.6 Thiết kế cơ sở dữ liệu

Biểu đồ ERD:

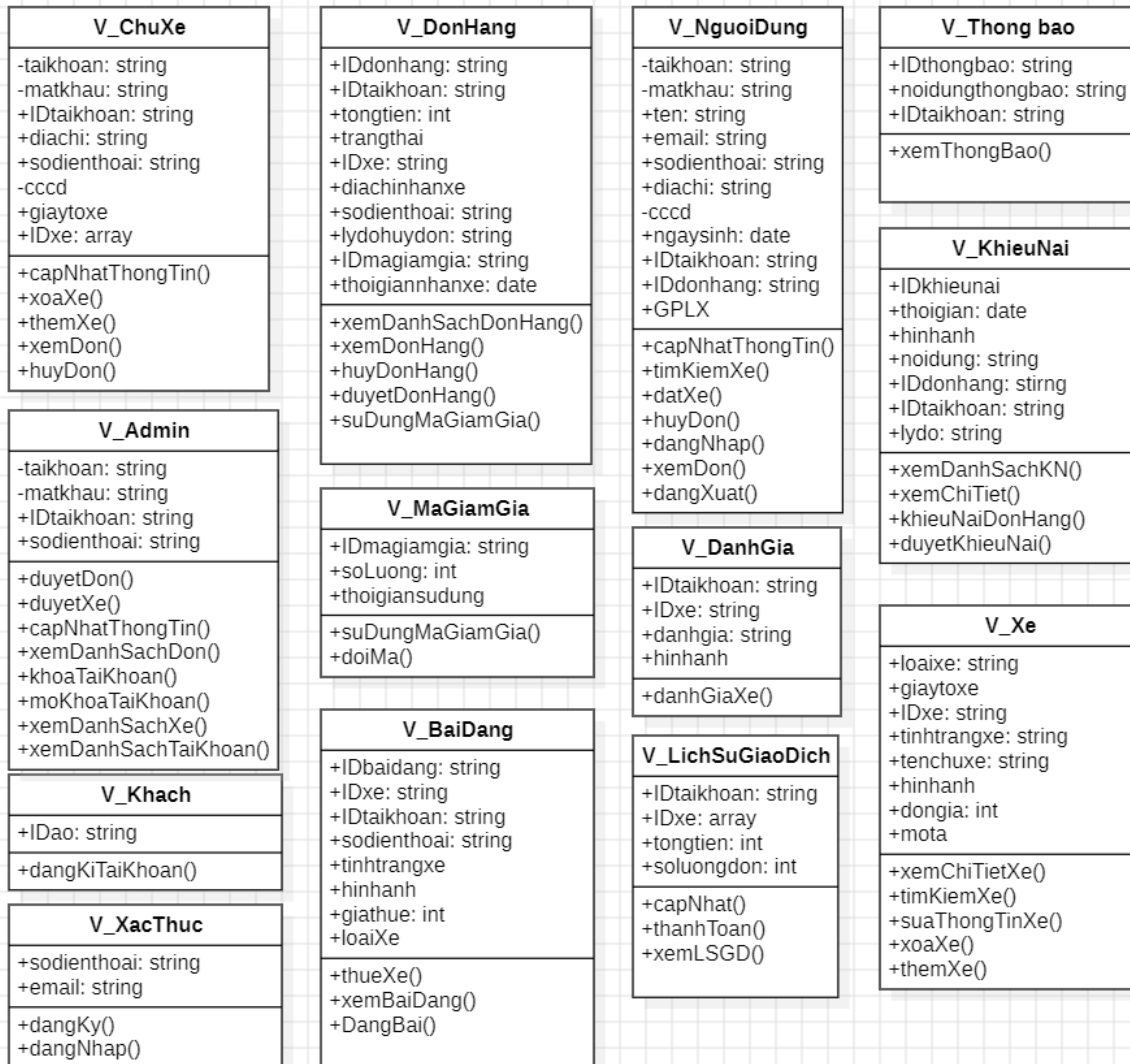


3.7 Thiết kế lớp chi tiết

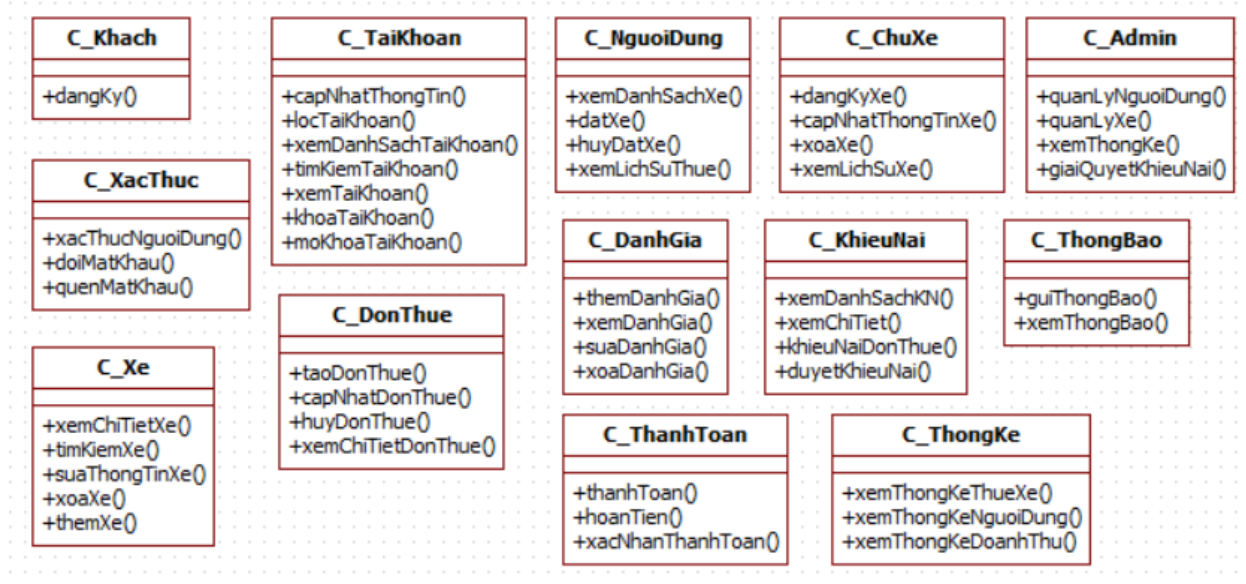
3.7.1 Sơ đồ lớp tổng quan của gói Model



3.7.2 Sơ đồ lớp tổng quan của gói View



3.7.3 Sơ đồ lớp tổng quan của gói Control



3.8 Thiết kế giao diện người dùng

Giao diện chính khi Khách đăng nhập vào hệ thống:

MacBook Pro 16" - 3



Về phía đi Đăng ký Đăng nhập



Mazda Cx-5 2024

★ 5.0 33 chuyên 123 P. Ty Quang Bui, Hai Ba Trung, Ha Noi

Chuyên nghiệp

Số ra đời

Mô tả:

- + Công nghệ tuyệt vời
- + Ghế ngồi êm ái
- + Tiêu tốn ít nhiên liệu
- + ...

Giá: 1110k/ngày

Mã khuyến mãi

Nhập mã

Ngày nhận xe

Ngày trả xe

Thành tiền:

Thuê xe

1.4
2.4

Điều khoản & chính sách:

Thông tin chủ xe:

★ 20 đánh giá



abcxyz



26/05

Xem thêm



Tổng đài 1900.000
Số tiếp nhận - 0904

royalcar@gmail.com
Gửi mail cho Royal Car

Chính sách

- Chính sách và quy định
- Quy chế hoạt động
- Bảo mật thông tin
- Giải quyết tranh chấp

Tin tức & thông tin

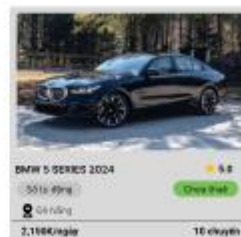
- Hướng dẫn chung
- Hướng dẫn đặt xe
- Hướng dẫn thanh toán
- Hỏi và trả lời

Đối tác

- Đăng ký chỗ xe Royal Car
- Đăng ký GPS MTRACK 4G
- Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car



Nổi bật



Tổng đài: 1900.000
 Hotline: 8AM - 10PM
 royalcar@gmail.com
 Sở mua cho Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định
 Quy chế hoạt động
 Bảo mật thông tin
 Giải quyết tranh chấp

Tìm hiểu thêm

Hướng dẫn chung
 Hướng dẫn đặt xe
 Hướng dẫn thanh toán
 Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car
 Đăng ký GPS MITRACK 4G
 Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

MacBook Pro 16" - 1



Địa điểm nổi bật



Đặt quyền lợi khách hàng lên đầu



Bảo hiểm chuyến đi



Thủ tục đơn giản



Đa dạng mẫu mã



Thanh toán dễ dàng



Giao xe tận nơi

Hướng dẫn thuê xe



1. Đặt xe trên web



2. Nhận xe



3. Bắt đầu chuyến đi



4. Trả xe



Bạn muốn cho thuê xe?

Hơn 1000 chủ xe đồng hành thuê taxi qua ứng dụng Royal Car!
Đăng ký ngay để trở thành 85 tác nhân tiếp cận hàng
hàng triệu khách thuê taxi hàng tháng!

Tìm kiếm ngay

Đăng ký xe



Tổng đài 1900.300
Hotline: 0909 10 9090

royalcar@gmail.com
Địa điểm: 100 Nguyễn Huệ

Chính sách

Chăm sóc và cứu trợ 24h

Quy chế hợp đồng

Bảo mật thông tin

Chế độ ưu đãi khách thuê

Tin tức miễn

Hướng dẫn chung

Hướng dẫn đặt xe

Hướng dẫn thanh toán

Hỏi và trả lời

Đặt taxi


Đặt taxi 1900.300 Royal Car

Đặt taxi GPS MTRACK 3G

Đặt taxi cho thuê xe để

hạng Royal Car


Giao diện đăng nhập:



Đăng nhập

Số điện thoại hoặc email

Mật khẩu





Quản trị viên?

Quên mật khẩu?

Đăng nhập

Bạn chưa là thành viên? Đăng ký ngay

 Facebook

 Google

Giao diện đăng ký cho chủ xe:

MacBook Pro 16" - 1

Là chủ xe?Chuyển đang thuê

Nguyễn Văn An

Bước 1: Điền thông tin

Bước 2: Cho thuê xe

Bước 3: Hình ảnh xe

Đăng ký dành cho chủ xe

Biển số xe*

Thông tin cơ bản*

Hãng xe

Mẫu xe

Số ghế

Năm sản xuất

Truyền động

Loại nhiên liệu

Mức tiêu thụ nhiên liệu

Số lít nhiên liệu cho quãng đường 100km

Mô tả

Tính năng

Bluetooth

Khе cắm USB

Camera lùi

Tiếp theo

Tổng đài: 1900.000
Hotline: 8AM - 10PM
royalcar@gmail.com
Gửi mail cho Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định

Quy chế hoạt động

Bảo mật thông tin

Giải quyết tranh chấp

Tìm hiểu thêm

Hướng dẫn chung

Hướng dẫn đặt xe

Hướng dẫn thanh toán

Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car

Đăng ký GPS MTRACK 4G

Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

MacBook Pro 16" - 2

royal car

Là chủ xe?Chuyến đang thuê

Nguyễn Văn An

Bước 1: Điền thông tin

Bước 2: Cho thuê xe

Bước 3: Hình ảnh xe

Đơn giá thuê mặc định*

Đơn giá áp dụng cho tất cả các ngày. Có thể tùy chỉnh giá khác cho các ngày đặc biệt (cuối tuần, lễ tết...) trong mục quản lý xe sau khi đăng ký

Giá thuê / ngày

Đã chỉ xe*

Điều khoản thuê xe*

GV rõ các yêu cầu để khách có thể thuê xe

Quay lại

Tiếp theo

royal car

Tổng đài: 1900.000
Hotline: 8AM - 10PM
royalcar@gmail.com
Đơn vị vận hành Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định
Quy chế hoạt động
Bảo mật thông tin
Giải quyết tranh chấp

Tin hữu thêm

Hướng dẫn chung
Hướng dẫn đặt xe
Hướng dẫn thanh toán
Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car
Đăng ký GPS MITRACK 4G
Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

MacBook Pro 16" - 3

royal car

Là chủ xe?Chuyến đang thuê

Nguyễn Văn An

Bước 1: Điền thông tin

Bước 2: Cho thuê xe

Bước 3: Hình ảnh xe

Đăng ký dành cho chủ xe

Tải hình ảnh lên với nhiều góc độ

Tối thiểu 5 ảnh

Tải lên

Quay lại

Hoàn thành

royal car

Tổng đài: 1900.000
Hotline: 8AM - 10PM
royalcar@gmail.com
Đơn vị vận hành Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định
Quy chế hoạt động
Bảo mật thông tin
Giải quyết tranh chấp

Tin hữu thêm

Hướng dẫn chung
Hướng dẫn đặt xe
Hướng dẫn thanh toán
Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car
Đăng ký GPS MITRACK 4G
Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

Giao diện của chủ xe:

MacBook Pro 16" - 2

royal car

Bạn muốn thuê xe?

Nguyễn Văn An

Quản lý đơn

Xe cho thuê

Xin chào bạn!

McLaren 720s

Đăng tải: 23/04/2024

Người thuê: Nguyễn Văn B (SN: 1999)
Số điện thoại: xxxxxxxx
Xem thông tin cá nhân

Ngày thuê:
--/--/----

Hủy đơn

Phê duyệt

McLaren 720s

Đăng tải: 23/04/2024

Người thuê: Nguyễn Văn B (SN: 1999)
Số điện thoại: xxxxxxxx
Xem thông tin cá nhân

Ngày thuê:
--/--/----

Hủy đơn

Phê duyệt

More

royal car

Tổng đài: 1900.000
Hotline: 8AM - 10PM
royalcar@gmail.com
Đơn vị vận hành Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định
Quy chế hoạt động
Bảo mật thông tin
Giải quyết tranh chấp

Tin hữu thêm

Hướng dẫn chung
Hướng dẫn đặt xe
Hướng dẫn thanh toán
Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car
Đăng ký GPS MITRACK 4G
Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

MacBook Pro 16" - 3

royal car

Bạn muốn thuê xe?

Nguyễn Văn An

Quản lý đơn

Xe cho thuê

Xin chào bạn!

McLaren 720s

Đăng tải: 23/04/2024
Số lần thuê: xx
Chỉnh sửa chi tiết xe

Xoá xe

McLaren 720s

Đăng tải: 23/04/2024
Số lần thuê: xx
Chỉnh sửa chi tiết xe

Xoá xe

McLaren 720s

Đăng tải: 23/04/2024
Số lần thuê: xx
Chỉnh sửa chi tiết xe

Xoá xe

More

royal car

Tổng đài: 1900.000
Hotline: 8AM - 10PM
royalcar@gmail.com
Đơn vị vận hành Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định
Quy chế hoạt động
Bảo mật thông tin
Giải quyết tranh chấp

Tin hữu thêm

Hướng dẫn chung
Hướng dẫn đặt xe
Hướng dẫn thanh toán
Hỏi và trả lời

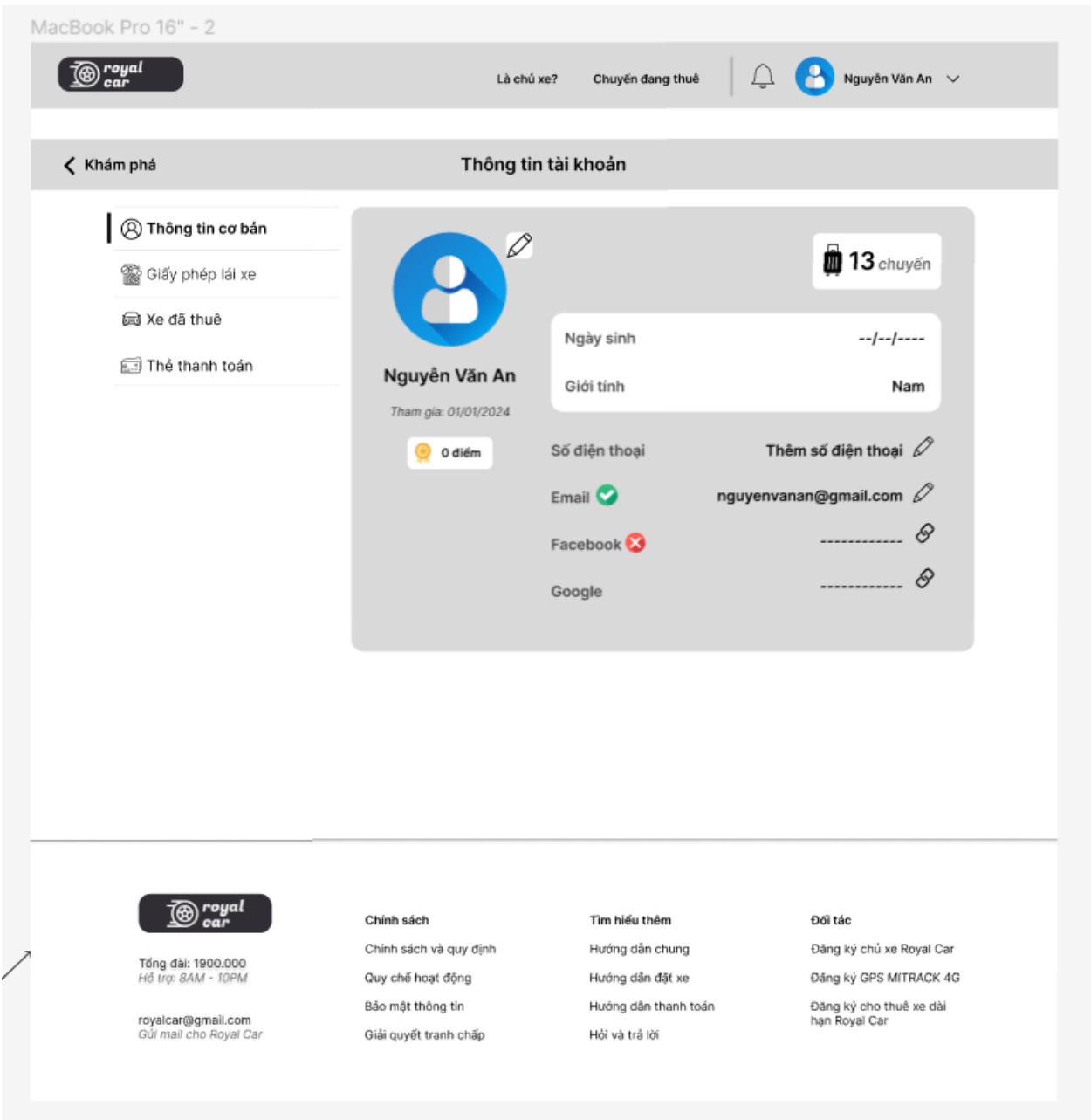
Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car
Đăng ký GPS MITRACK 4G
Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

Thông tin cá nhân
Đăng xuất

Phê duyệt cả thông báo
trạng thái là 'chờ quản trị
viên phê duyệt'

Giao diện cho người thuê xe:



Là chủ xe?Chuyến đang thuê

Nguyễn Văn An

Khám phá

Thông tin tài khoản

Thông tin cơ bản

Giấy phép lái xe

Xe đã thuê

Thẻ thanh toán

Chưa xác minh

Chỉnh sửa

Thông tin chung

Ảnh minh chứng

Số GPLX

Họ và tên

Ngày sinh

Tải lên

Tổng đài: 1900.000
Hỗ trợ: 8AM - 10PM
royalcar@gmail.com
Gửi mail cho Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định

Quy chế hoạt động

Bảo mật thông tin

Giải quyết tranh chấp

Tìm hiểu thêm

Hướng dẫn chung

Hướng dẫn đặt xe

Hướng dẫn thanh toán


Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car



Đăng ký GPS MITRACK 4G

Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car



Là chủ xe?


Chuyến đang thuê





Nguyễn Văn An


< Khám phá


Thông tin tài khoản

 Thông tin cơ bản

 Giấy phép lái xe

 Xe đã thuê

 Thẻ thanh toán



Mazda Cx-5 2024

Thời gian thuê

--/--/----

→


--/--/----

Chủ xe: -----

Phản hồi

Chi tiết

Đánh giá



Civic Altis4 2024

Thời gian thuê

--/--/----

→

--/--/----


Chủ xe: -----

Phản hồi

Chi tiết

Đánh giá

More



Tổng đài: 1900.000
Hỗ trợ: 8AM - 10PM

royalcar@gmail.com
Gửi mail cho Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định

Quy chế hoạt động

Bảo mật thông tin

Giải quyết tranh chấp

Tìm hiểu thêm

Hướng dẫn chung

Hướng dẫn đặt xe

Hướng dẫn thanh toán

Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car

Đăng ký GPS MITRACK 4G

Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

MacBook Pro 16" - 1

Giao diện người cho thuê xe

Thông tin cá nhân

Đăng xuất



Là chủ xe?

Chuyển đang thuê



Nguyễn Văn An

Khám phá

Đơn đặt xe

Phản hồi

Bạn muốn thành chủ xe?

Giao diện đăng ký để trở thành chủ xe

Nổi bật



Nhấn vào số tra chi tiết về xe tương tự như giao diện chính

Tham khảo



Tổng đài: 1900.000
Số 73, 6AM - 10PM

royalcar@prell.com
Dịch vụ cho thuê Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định
Quy chế hoạt động
Bảo mật thông tin
Giải quyết tranh chấp

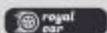
Tin tức & thông tin

Hướng dẫn chung
Hướng dẫn đặt xe
Hướng dẫn thanh toán
Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car
Đăng ký GPS MTRACK 4G
Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

MacBook Pro 16" -4



Chuyển sang giao
diện dành cho chủ xe

Là chủ xe?

Chuyển sang thuê



Nguyễn Văn An

Khám phá

Đặt xe

Phản hồi

Bạn muốn thành chủ xe?

Đặt xe (chưa duyệt và đã duyệt)

Bộ lọc

- ☐ Đã duyệt đơn
- ☐ Chưa duyệt đơn



Mazda Cx-5 2024

Thời gian thuê

Đã duyệt

----->-----

Chủ xe: -----

Chi tiết

Hủy đơn



Mazda Cx-5 2024

Thời gian thuê

Đã duyệt

----->-----

Chủ xe: -----

Chi tiết

Hủy đơn



Mazda Cx-5 2024

Thời gian thuê

Chưa duyệt

----->-----

Chủ xe: -----

Chi tiết

Hủy đơn



Mazda Cx-5 2024

Thời gian thuê

Chưa duyệt

----->-----

Chủ xe: -----

Chi tiết

Hủy đơn

More

Frame 22

Đơn thuê

Thời gian nhận xe: 10:00 AM dd/mm/yyyy

Thông tin chủ xe:

Họ và tên: Nguyễn Văn B

Số điện thoại liên lạc: xxxxx.xxx.xxx

Phương thức liên lạc khác:

+ Gmail: abc@xyz.com

+ Facebook: link

Đặc điểm

Số ghế: 4

Số tự động

Nhận nội xống

Mô tả

Mazda CX5 số tự động. Bền bỉ màu đỏ. Đèn led Philips di động cực sáng. Xe bảo dưỡng thường xuyên. 1 lần mới thay dầu. Luôn sạch sẽ. Xe rất phù hợp cho gia đình. Bền bỉ, hầu như không có vấn đề.

Tính năng

Bluetooth

Khe cắm USB

Camera lùi

Giấy tờ thuê xe

CMND và GPLX

Hộ khẩu hoặc Passport (gửi lại)

Tài sản thế chấp*

20 triệu (bền mạnh chuyển khoản cho chủ xe khi nhận xe hoặc xe máy (kèm cả vật gốc) gửi trị 20 triệu.

Điều khoản

1. Chấp nhận Hộ khẩu Thành phố/T3 Thành phố/Hộ khẩu tỉnh/Passport (bản gốc) (gửi lại khi nhận xe)

2. Tài sản đặt cọc (1 trong 2 tính thực)

a. Xe máy (gửi trị > 15 triệu) + Cá vật (bản gốc)

b. Hoặc cọc tiền mặt 15 triệu.

*Lưu ý một số quy định:

Không sử dụng xe thuê vào mục đích phi pháp, mại phuật nhất

Không được sử dụng xe thuê để cầm cố hay thế chấp, sử dụng đúng mục đích

Không hút thuốc, ăn kẹo cao su xả rác trong xe

Không chở hàng quốc cấm dễ cháy nổ, hoá chất thực phẩm lưu mùi trong xe

Nhỉ trả xe. Khách hàng vui lòng vệ sinh sạch sẽ xe và trả phí thuê thêm phí rửa xe, hút bụi nếu xe quá bẩn nhiều hơn tùy theo mức độ.

Trân trọng cảm ơn, chúc quý khách có những chuyến đi tuyệt vời!

xxxxK/ngày

Ngày bắt đầu

27/06/2021

07:00

Ngày kết thúc

20/06/2021

07:00

Hành trình giao nhận

☐ Giao tận nơi

☒ Giao tại cơ sở

Địa chỉ giao:

Đã có, đường ex, phường, quận,...

Khung giờ:

08:00 AM

07:00 PM

Giao nhận chuyển đi

☒ Chuyển đi được bảo hiểm tại abc@xyz.com

Các loại phí

Đơn giá thuê

110K/ngày

Phí dịch vụ

20K/ngày

Phí bảo hiểm

20K/ngày

Mã giảm giá

Đã áp dụng

Tổng chi phí

xxxx.xxx

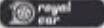
Phương thức thanh toán (chỉ hỗ trợ)

☒ Thanh toán khi nhận hàng


Chưa thanh toán

Giống như một hộp thoại ghi đề lên trang hiện tại

Giao diện thuê xe



Là chủ xe? [Chuyển sang thuê](#)

 [Nguyễn Văn An](#)

[← Khám phá](#)

Thủ tục thuê xe

[Cập nhật thông tin từ chủ xe](#)



Đặc điểm

 Số ghế: 4

 Số tự động

 Nhiên liệu: xăng

Mô tả

Mazda Cx5 số tự động, Bán tải màu đỏ, Đèn led phía sau đi đêm cực sáng, Xe bảo dưỡng thường xuyên, Lắp mới thay 2021, Luôn sạch sẽ. Xe đi phù hợp cho gia đình. Bên lái hầu như không có vết dơ.

Tính năng

 Bluetooth

 Khe cắm USB

 Camera lùi

Giấy tờ thuê xe

 CMND và GPLX

 Hộ khẩu hoặc Passport (gửi lại)

Tài sản thế chấp

20 triệu (hiển thị/chuyển khoản cho chủ xe khi nhận xe) hoặc xe máy (kèm cả vết gốc giá trị 20 triệu).

Điều khoản

1. Chấp nhận Hộ khẩu Thành phố/H.3 Thêm phố/ Hộ khẩu tỉnh/Passport (bản gốc) gửi lại khi nhận xe)

2. Tài sản đặt cọc (1 trong 2 hình thức)

a. Xe máy (giá trị > 15 triệu) + Cầm vết (bản gốc)

b. Hoặc cọc tiền mặt 15 triệu.

*Lưu ý một số quy định:

Không sử dụng xe thuê vào mục đích phi pháp, trái pháp luật

Không được sử dụng xe thuê để cầm cố hay thế chấp, sử dụng đúng mục đích

Không hút thuốc, ăn uống cao su xả rác trong xe

Không chở hàng quốc cấm dễ cháy nổ, hoá chất thực phẩm tươi mát trong xe

Khi trả xe, khách hàng vui lòng vệ sinh sạch sẽ hoạt giả phụ thu thêm phí rửa xe, hút bụi nếu xe dơ (sẽ thu nhiều hơn tùy theo mức độ)

Trần trọng cảm ơn, chúc quý khách có những chuyến đi tuyệt vời!

xxxxK/ngày

Ngày bắt đầu

25/06/2021

07:00

Ngày kết thúc

25/06/2021

07:00

Hình thức giao nhận

☐ Giao tận nơi

☒ Giao tận nơi

☐ Giao tại cơ sở

☒ Giao tại cơ sở

Địa chỉ giao:

Số xx, đường xx, phường, quận...

Khung giờ:

09:00 AM

07:00 PM

Bảo hiểm chuyển đi

☒ Chuyển đi được bảo hiểm bởi [xxkhuyến mãi](#)

Chi tiết giá

Đơn giá thuê

1110K/ngày

Phí dịch vụ

29K/ngày

Phí bảo hiểm

29K/ngày

Mã giảm giá

[đã áp dụng](#)

Tổng chi phí

x.xxx.xxxK

Phương thức thanh toán (chỉ hỗ trợ online)

 Thanh toán qua thẻ [Banking](#)

 Thẻ ATM và thẻ thanh toán khác

 Thẻ thanh toán quốc tế

 Ví điện tử

 Thanh toán chuyển khoản

DẶT XE



Tổng đài: 1900.000

(từ 8h - 20h)

royalcar@gmail.com

Đặt xe tại: Cho thuê xe

Chính sách

Chính sách và quy định

Quy chế hoạt động

Bảo mật thông tin

Giải quyết tranh chấp

Tìm hiểu thêm

Hướng dẫn chung

Hướng dẫn đặt xe

Hướng dẫn thanh toán

Hỏi và trả lời

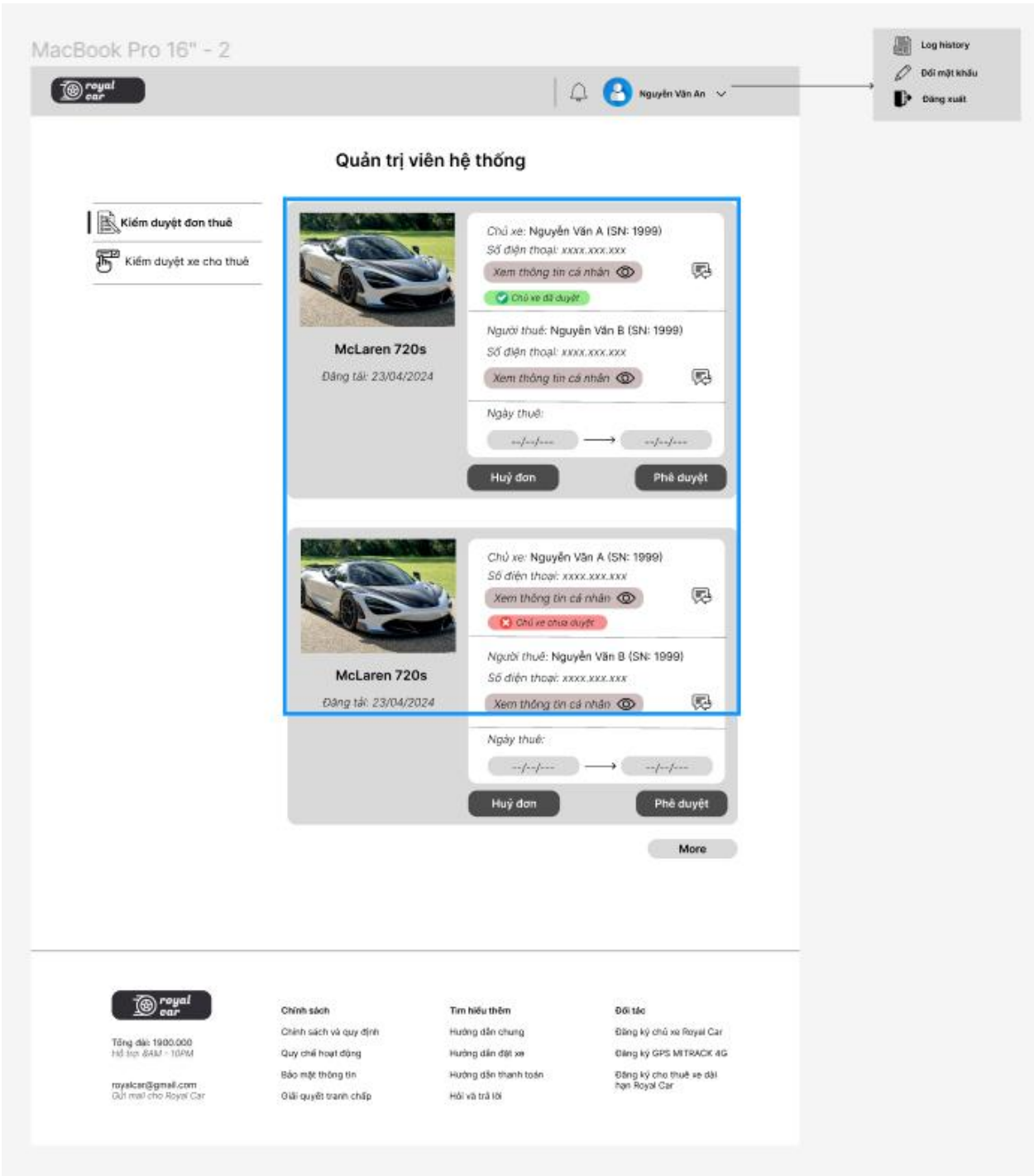
Điều kiện

Đăng ký chủ xe Royal Car

Đăng ký GPS MTRACK 4G

Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car

Giao diện của Admin:





Quản trị viên hệ thống

Kiểm duyệt đơn thuê

Kiểm duyệt xe cho thuê



Rolls-Royce Ghost

Ngày đăng: --/--/----

Chủ xe: Nguyễn Văn B (1990)
Số điện thoại: xxxx.xxx.xxx
Giới: xxxxx/ngày

Chi tiết về xe

Phản hồi cho chủ xe

Hủy xe



Rolls-Royce Ghost

Ngày đăng: --/--/----

Chủ xe: Nguyễn Văn B (1990)
Số điện thoại: xxxx.xxx.xxx
Giới: xxxxx/ngày

Chi tiết về xe

Phản hồi cho chủ xe

Hủy xe



Rolls-Royce Ghost

Ngày đăng: --/--/----

Chủ xe: Nguyễn Văn B (1990)
Số điện thoại: xxxx.xxx.xxx
Giới: xxxxx/ngày

Chi tiết về xe

Phản hồi cho chủ xe

Hủy xe

More

Tổng đài 1900.000
Hỗ trợ 24/7 - 10PMroyalcar@gmail.com
Gửi mail cho Royal Car

Chính sách

Chính sách và quy định

Quy chế hoạt động

Bảo mật thông tin

Giải quyết tranh chấp

Tin hữu ích

Hướng dẫn chung

Hướng dẫn đặt xe

Hướng dẫn thanh toán

Hỏi và trả lời

Đối tác

Đăng ký chủ xe Royal Car

Đăng ký GPS MTRACK 4G

Đăng ký cho thuê xe dài hạn Royal Car