**\*Chủ xe: Tìm kiếm xe đã cho thuê**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC001 | 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 | | |

**\*Chủ xe: Thêm xe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC002 | 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 | | |

**\*Chủ xe: Xem thông tin xe đã cho thuê**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC003 | 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 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 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 | | |

**\*Chủ xe: Chỉnh sửa thông tin xe cho thuê**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC004 | 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 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 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 | | |

**\*Chủ xe: Xóa xe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC003 | 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 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 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 | | |