

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN I**



**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM  
NHÓM 01**

**ĐỀ TÀI  
HỆ THỐNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG CHO THUÊ XE OTO**

**Nhóm bài tập lớn: 05**

**Tên modul: Cho khách thuê xe**

**Thành viên trong nhóm:**

Trần Tuấn Anh – B19DCCN044

**Bùi Cảnh Nhuận – B19DCCN488**

Nguyễn Thanh Phương – B19DCCN512

Nguyễn Bá Quý – B19DCCN536

**I. Biểu đồ UC chi tiết + mô tả các UC của modul .....3**

1. Biểu đồ UC chi tiết module .....3

2. Mô tả các UC của modul .....3

**II. Kịch bản chuẩn .....3**

1. Scenario v.1 .....3

2. Scenario v.2 .....6

3. Scenario v.3 .....7

**III. Biểu đồ thực thể pha phân tích của modul .....10**

**IV. Biểu đồ lớp pha phân tích của modul .....11**

**V. Biểu đồ tuần tự pha phân tích của modul .....12**

**VI. Biểu đồ thiết kế lớp thực thể của modul .....13**

**VII. Biểu đồ thiết kế CSDL của modul .....14**

**VIII. TK giao diện và biểu đồ lớp thiết kế chi tiết của modul .....14**

1. Thiết kế giao diện .....14

2. Biểu đồ lớp thiết kế chi tiết của modul .....18

**IX. Biểu đồ tuần tự pha thiết kế của modul .....19**

**X. Test plan và test case chuẩn cho test hộp đen của modul .....20**

1. Black-box test case list .....20

2. Test case No.1 .....20

3. Test case No. 2 .....28

4. Test case No. 3 .....35

5. Test case No.4 .....39

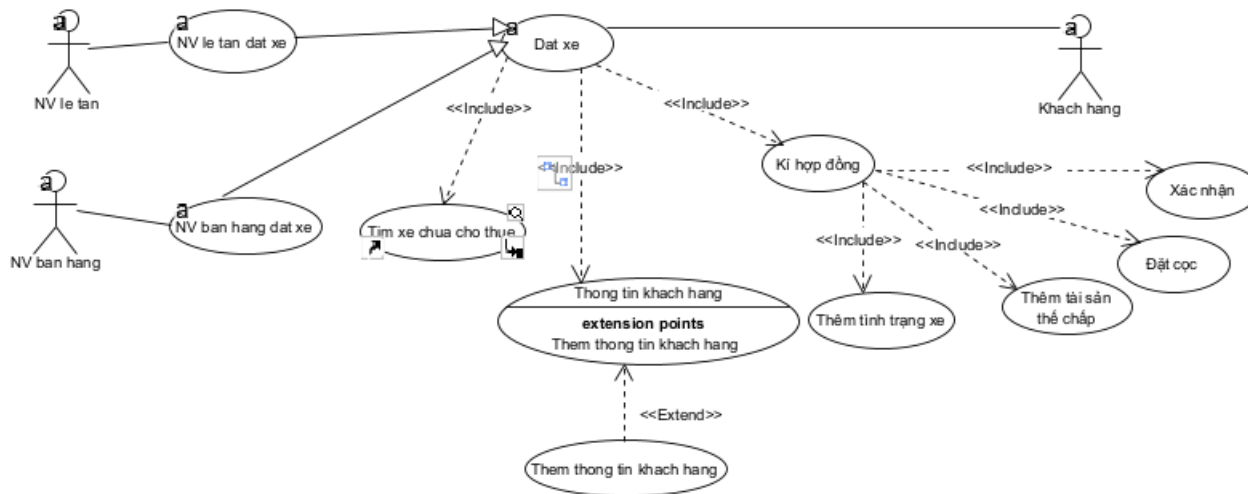
6. Test case No. 5 .....47

7. Test case No. 6 .....54

8. Test case No.7 .....60

## I. Biểu đồ UC chi tiết + mô tả các UC của modul

### 1. Biểu đồ UC chi tiết module



### 2. Mô tả các UC của modul

- Use case chính:
  - Đặt xe
- Các use case con:
  - Use case tìm thông tin khách hàng
  - Use case xác nhận
  - Thêm thông tin khách hàng
- Actor liên quan:
  - Nhân viên bán hàng
  - Nhân viên lễ tân
- Actor ẩn: Khách hàng
- Mô tả use case:
  - Use case tìm thông tin khách hàng: cho phép nhân viên tìm thông tin khách hàng (nếu chưa có khách hàng use case thêm thông tin khách hàng: cho phép nhân viên thêm thông tin khách hàng)
  - Use case đặt xe: cho phép nhân viên chọn xe phù hợp với yêu cầu của khách hàng
  - Use case kí hợp đồng: Sau khi chọn được xe phù hợp với yêu cầu của khách, nhân viên sẽ tạo một hợp đồng để khách hàng có thể thuê được xe mà mình muốn.
  - Use case đặt cọc, thế chấp tài sản: Yêu cầu khách hàng cần phải cọc tiền, tài sản thế chấp để lại để có thể thuê được xe.
  - Use case xác nhận: cho phép nhân viên xác nhận yêu cầu thuê xe của khách hàng theo yêu cầu của khách hàng.

## II. Kịch bản chuẩn

### 1. Scenario v.1

Scenario	Cho khách thuê xe
Actor	Nhân viên lễ tân

	Khách hàng																																													
Pre-condition	Nhân viên lễ tân đã đăng nhập thành công																																													
Post-condition	Khách hàng đặt xe xong																																													
Main event	<div>1.Nhân viên lễ tân A chọn chức năng thuê xe từ menu chính của nhân viên lễ tân để đặt xe cho khách hàng B đang có nhu cầu đặt xe tại cửa hàng.</div> <div>2.Giao diện tìm xe cho khách hàng hiện lên, có ô nhập tên khách hàng, địa chỉ, số điện thoại có nút tìm kiếm và nút thêm mới khách hàng.</div> <div>3.Nhân viên A hỏi khách hàng họ và tên của khách hàng</div> <div>4.Khách hàng B trả lời họ tên là: Nguyễn văn B, địa chỉ: Xa La-Hà Đông, số điện thoại: 0339689087</div> <div>5.Nhân viên A nhập: Nguyễn Văn B và Xa La-Hà Đông vào ô tìm kiếm và click vào ô tìm kiếm.</div> <div>6.Hệ thống hiện ra danh sách các nhân viên có cùng họ tên với họ tên vừa tìm kiếm, như trong bảng sau.</div> <table><tr><th>Mã KH</th><th>Họ tên</th><th>Địa chỉ</th><th>Số điện thoại</th><th>Ghi chú</th><th>Chọn KH</th></tr><tr><td>17</td><td>Nguyễn Văn B</td><td>Xa La-Hà Đông</td><td>0339689087</td><td></td><td><u>Chọn</u></td></tr></table> <div>7.Nhân viên đọc lần lượt thông tin của khách hàng hiện ra.</div> <div>8.Khách hàng B xác nhận đúng</div> <div>9.Nhân viên ấn vào nút chọn ở cột chọn khách hàng có mã khách hàng là KH17.</div> <div>10.Dao diện diện tìm xe hiện ra, có một ô chọn ngày bắt đầu, ngày kết thúc, loại xe và có một nút tìm kiếm.</div> <div>11.Nhân viên A hỏi khách hàng B muốn thuê xe vào khoảng thời gian nào, thuê loại xe bao nhiêu chỗ.</div> <div>12.Khách hàng B trả lời muốn thuê xe từ ngày 28/4/2022 đến ngày 02/05/2022, thuê loại xe bốn chỗ ngồi.</div> <div>13.Nhân viên A nhập ngày bắt đầu: 28/04/2022, ngày kết thúc 02/05/2022, loại xe: 4 chỗ và click vào ô tìm kiếm.</div> <div>14.Hệ thống hiện ra danh sách các xe có thể cho thuê trong khoảng thời gian trên như trong bảng sau.</div> <table><tr><th>Mã xe</th><th>Tên xe</th><th>Biển số</th><th>Dòng xe</th><th>Hãng xe</th><th>Đơn giá</th><th>Chọn xe</th></tr><tr><td>1</td><td>Toyota Wigo</td><td>29-L1 438.83</td><td>4 chỗ</td><td>Toyota</td><td>1.000.000 đ/ngày</td><td><u>Chọn</u></td></tr><tr><td>5</td><td>VinFast Fadil</td><td>29-L1 448.87</td><td>4 chỗ</td><td>VinFast</td><td>1.100.000 đ/ngày</td><td><u>Chọn</u></td></tr><tr><td>10</td><td>Hyundai Grand i10</td><td>29-L1 488.80</td><td>4 chỗ</td><td>Hyundai</td><td>1.200.000 đ/ngày</td><td><u>Chọn</u></td></tr></table> <div>15.Nhân viên A thông báo cho còn 3 loại xe cho khách chọn là xe Toyota Wigo: giá 1.000.000/ngày, VinFast Fadil: giá 1.100.000/ngày, Hyundai Grand i10: giá 1.200.000/ngày và yêu cầu khách hàng chọn xe.</div>						Mã KH	Họ tên	Địa chỉ	Số điện thoại	Ghi chú	Chọn KH	17	Nguyễn Văn B	Xa La-Hà Đông	0339689087		<u>Chọn</u>	Mã xe	Tên xe	Biển số	Dòng xe	Hãng xe	Đơn giá	Chọn xe	1	Toyota Wigo	29-L1 438.83	4 chỗ	Toyota	1.000.000 đ/ngày	<u>Chọn</u>	5	VinFast Fadil	29-L1 448.87	4 chỗ	VinFast	1.100.000 đ/ngày	<u>Chọn</u>	10	Hyundai Grand i10	29-L1 488.80	4 chỗ	Hyundai	1.200.000 đ/ngày	<u>Chọn</u>
Mã KH	Họ tên	Địa chỉ	Số điện thoại	Ghi chú	Chọn KH																																									
17	Nguyễn Văn B	Xa La-Hà Đông	0339689087		<u>Chọn</u>																																									
Mã xe	Tên xe	Biển số	Dòng xe	Hãng xe	Đơn giá	Chọn xe																																								
1	Toyota Wigo	29-L1 438.83	4 chỗ	Toyota	1.000.000 đ/ngày	<u>Chọn</u>																																								
5	VinFast Fadil	29-L1 448.87	4 chỗ	VinFast	1.100.000 đ/ngày	<u>Chọn</u>																																								
10	Hyundai Grand i10	29-L1 488.80	4 chỗ	Hyundai	1.200.000 đ/ngày	<u>Chọn</u>																																								

16. Khách hàng B chọn xe Toyota Wigo với giá 1.000.000/ngày.

17. Nhân viên A ấn nút chọn xe Toyota Wigo.

18. Giao diện hợp đồng tạm hiện lên với các thông tin:

Mã HĐ	0231
Thông tin khách hàng	
Mã KH	17
Họ tên	Nguyễn Văn B
Địa chỉ	Xa La-Hà Đông
Số điện thoại	0329458747
Thông các xe thuê	
Mã xe	01
Tên xe	Toyota Wigo
Biển số	29-L1 438.83
Loại xe	4 chỗ
Hãng xe	Toyota
Đơn giá	1.000.000/ngày
Ngày bắt đầu	28/04/2022
Ngày kết thúc	02/05/2022
Tình trạng xe	
Tài sản cầm cố	Danh sách tài sản đảm bảo(chọn ít nhất 2 tài sản): <ul style="list-style-type: none"><li>- Căn cước công dân</li><li>- Sổ hộ khẩu</li><li>- Ảnh bằng lái xe</li><li>- Thẻ nhân viên</li></ul>
Tiền đặt cọc	Công thức tính: (ngày BD – ngày KT)*(đ/ngày)*50% 2.500.000 đ

Nút xác nhận   Nút hủy bỏ

19. Nhân viên A đưa khách hàng đi kiểm tra xe. Sau khi kiểm tra xe và nhân viên A ghi tình trạng xe đã thống nhất với khách hàng B vào ô tình trạng xe: Xe bị nhiều vết xước ở bên xe, bánh xe đã hơi mòn, ghế ngồi bị bong tróc nhỏ. Sau đó, nhân viên A đọc cho khách danh sách các tài sản có thể cầm cố như trên hợp đồng và yêu cầu khách hàng cần để lại ít nhất 2 tài sản cầm cố.

20. Khách hàng B để lại căn cước công dân, ảnh bằng lái xe làm tài sản cầm cố.

21. Nhân viên A chọn: căn cước công dân, ảnh bằng lái xe trong mục tài sản cầm cố. Nhân viên A đọc ra số tiền cần đặt cọc: 2.500.000 đồng.

22. Khách hàng B xác nhận và đồng ý với số tiền đặt cọc 2.500.000.

23. Nhân viên A đọc lại thông tin trong hợp đồng, yêu cầu khách hàng xác nhận lại các thông tin vừa đọc.

	<p>24.Khách hàng B xác nhận thông tin là đúng và đồng ý thuê xe.</p> <p>25.Nhân viên A click vào nút xác nhận.</p> <p>26.Hệ thống thông báo thuê xe thành công.</p> <p>27.Nhân viên A thông báo với khách hàng B là đã đặt phòng thành công.</p>
Exception	<p>6.Thống báo không tìm thấy tên khách hàng Nguyễn Văn B, địa chỉ Xa La-Hà Đông.</p> <p>6.1.Nhân viên A thêm mới thông tin khách hàng</p> <p>6.2.Hệ thống hiện Dao diện tìm xe tương tự như ở bước số 10 trong kịch bản chính</p> <p>14.Hệ thống báo không còn xe có thể cho thuê trong khoảng thời gian từ ngày bắt đầu: 28/04/2022 đến ngày kết thúc 02/05/2022, loại xe 4 chỗ.</p> <p>14.1.Nhân viên A báo với khách hàng B rằng không có xe nào có thể cho thuê, hỏi khách hàng có đổi ngày thuê hoặc đổi loại xe không.</p> <p>14.2.Khách hàng B không đồng ý đổi ngày thuê hoặc loại xe thuê.</p> <p>14.3.Nhân viên A xin lỗi khách hàng B và hẹn khách hàng B dịp khác, đồng thời ấn click về trang chủ.</p> <p>14.Hệ thống báo không còn xe có thể cho thuê trong khoảng thời gian từ ngày bắt đầu: 28/04/2022 đến ngày kết thúc 02/05/2022, loại xe 4 chỗ.</p> <p>14.1.Nhân viên A báo với khách hàng B rằng không có xe nào có thể cho thuê, hỏi khách hàng có đổi ngày thuê hoặc đổi loại xe không.</p> <p>14.2. Khách hàng đồng ý đổi ngày hoặc đổi loại xe</p> <p>14.2.1.Khách hàng đổi ngày từ 02/05/2022 đến ngày 06/05/2022, giữ nguyên loại xe 4 chỗ.</p> <p>14.2.2.Khách hàng giữ nguyên ngày 28/04/2022 đến ngày 02/05/2022, đổi thành xe 7 chỗ.</p> <p>14.2.3.Khách hàng đổi ngày từ 02/05/2022 đến ngày 06/05/2022, đổi xe thành xe 7 chỗ.</p> <p>14.3.Nhân viên nhập theo các trường hợp.</p> <p>14.3.1.Ngày bắt đầu: 02/05/2022, ngày kết thúc: 06/05/2022, loại xe: 4 chỗ</p> <p>14.3.2.Ngày bắt đầu: 28/04/2022, ngày kết thúc: 02/05/2022, loại xe: 7 chỗ</p> <p>14.3.3.Ngày bắt đầu: 02/05/2022, ngày kết thúc: 06/05/2022, loại xe: 7 chỗ</p> <p>14.4.Kết quả danh sách các xe có thể cho thuê hiện ra như bước 14 của kịch bản chính</p>

2. Scenario v.2

- 1.Khách hàng đến cửa hàng thuê xe ô tô yêu cầu nhân viên đặt xe.
- 2.Nhân viên chọn chức năng đặt xe trên SellerHomeView.
- 3.Lớp SellerHomeView gọi lớp SearchClientView hiển thị.
- 4.Lớp SearchClientView hiển thị cho nhân viên.
- 5.Nhân viên hỏi khách hàng inName, inAddress, inPhone.
- 6.Khách hàng trả lời ngay inName, inAddress, inPhone cho nhân viên.
- 7.Nhân viên nhập inName, inAddress, inPhone vào dao diện SearchClientView và click vào subSearchClient.
- 8.Lớp SearchClientView gọi lớp Client.
- 9.Lớp Client thực hiện hàm searchClient.
- 10.Lớp Client trả lại kết quả cho lớp SearchClientView.

- 11.Lớp SearchClientView hiển thị kết quả cho nhân viên.
- 12.Nhân viên chọn dòng trùng với thông tin khách hàng cung cấp, ấn vào subChooseClient.
- 13.Lớp SearchClientView gọi lớp SearchCarView.
- 14.Lớp SearchCarView hiển thị cho nhân viên.
- 15.Nhân viên hỏi khách hàng inCheckin, inCheckout, inCarModel.
- 16.Khách hàng trả lời ngay inCheckin, inCheckout, inCarModel cho nhân viên.
- 17.Nhân viên nhập inCheakin, inCheckout, inCarModel vào dao diện SearchCarView và click vào subSearchCar.
- 18.Lớp SearchCarView gọi lớp Car.
- 19.Lớp Car thực hiện hàm searchFreeCar.
- 20.Lớp Car trả lại kết quả cho lớp SearchCarView.
- 21.Lớp SearchCarView hiển thị kết quả cho nhân viên
- 22.Nhân viên thông báo kết quả cho khách hàng, và yêu cầu khách hàng chọn xe.
- 23.Khách hàng chọn xe theo nguyện vọng và yêu cầu nhân viên chọn xe.
- 24.Nhân viên chọn xe theo yêu cầu của khách hàng, ấn vào subChooseCar.
- 25.Lớp SearchCarView gọi lớp ContactView
- 26.Lớp ContactView hiển thị cho nhân viên.
- 27.Nhân viên hỏi khách hàng muốn xe tình trạng xe không.
28. Khách hàng đồng ý đi xem xe.
- 29.Nhân viên nhập inVehicleCondition vào lớp ContactView.
- 30.Lớp ContactView hiển thị cho nhân viên.
- 31.Nhân viên yêu khách hàng chọn inMortgagedProperty.
- 32.Khách hàng chọn inMortgagedProperty.
- 33.Nhân viên chọn inMortgagedProperty khách hàng vừa chọn vào lớp ContactView.
- 34.Lớp Contact hiển thị cho nhân viên.
- 35.Nhân viên đọc lại thông tin hợp đồng cho khách hàng.
- 36.Khách hàng đồng ý và xác nhận.
- 37.Nhân viên ấn vào nút subConfirm.
- 38.Lớp ContactView gọi lớp Contact.
- 39.Lớp Contact thực hiện hàm addContact.
- 40.Lớp Contact trả kết quả cho lớp ContactView.
- 41.Lớp ContactView hiển thị thông báo đã đặt xe thành công cho nhân viên.
- 42.Nhân viên click OK.
- 43.Lớp ConfirmView gọi lớp SellerHomeView.
- 44.Lớp SellerHomeView hiển thị cho nhân viên.
- 45.Nhân viên thông báo thành công cho khách hàng.

### 3. Scenario v.3

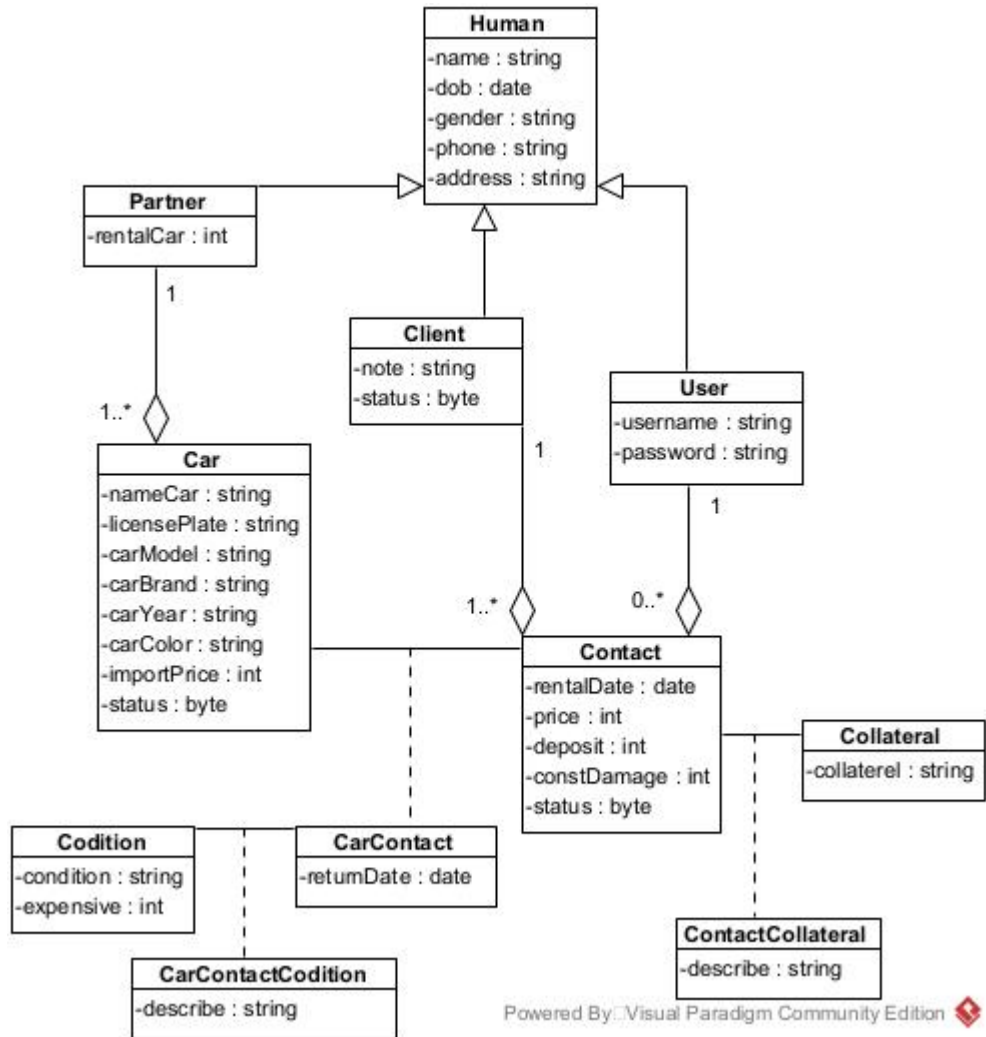
- 1.Khách hàng đến đặt xe của cửa hàng.

- 2.Nhân viên chọn chức năng đặt xe trên giao diện SellerHomeFrm
- 3.Phương thức actionPerformed() của lớp SellerHomeFrm được gọi.
- 4.Phương thức actionPerformed() gọi lớp SearchClient.
- 5.Hàm tạo SearchClientFrm() được gọi
- 6.Giao diện SearchClientFrm() được hiển thị cho nhân viên.
- 7.Nhân viên hỏi khách hàng về tên, số điện thoại, địa chỉ.
- 8.Khách hàng cho nhân viên biết tên, số điện thoại, địa chỉ.
- 9.Nhân viên nhập chúng vào các trường name, phone, address và nhấp vào search.
- 10.Phương thức actionPerformed() của lớp SearchClientFrm được gọi.
- 11.Phương thức actionPerformed() gọi phương thức searchClient() của lớp clientDAO.
- 12.Phương thức searchClient() được thực thi.
- 13.Phương thức searchClient() gọi lớp Client để đóng gói kết quả.
- 14.Lớp Client đóng gói mỗi kết quả thành một đối tượng Client.
- 15.Lớp Client trả về đối tượng cho phương thức searchClient().
- 16.Phương thức searchClient() trả về kết quả cho phương thức actionPerformed().
- 17.Phương thức actionPerformed() hiển thị kết quả trên giao diện SearchClientFrm cho nhân viên.
- 18.Nhân viên chọn khách hàng xuất hiện tương ứng với khách hàng hiện tại.
- 19.Phương thức actionPerformed() của lớp SearchClientFrm được gọi.
- 20.Phương thức actionPerformed() gọi lớp SearchFreeCarFrm.
- 21.Hàm tạo SearchFreeCarFrm() được gọi.
- 22.Giao diện SearchFreeCarFrm được hiển thị cho nhân viên.
- 23.Người bán hỏi nhân viên về ngày thuê, ngày trả, loại xe.
- 24.Khách hàng cho người bán biết về ngày thuê, ngày trả, loại xe mà mình muốn thuê.
- 25.Nhân viên nhập chúng vào các trường checkin, checkout, carModel và nhấp vào search.
- 26.Phương thức actionPerformed() của lớp SearchFreeCarFrm được gọi.
- 27.Phương thức actionPerformed() gọi phương thức searchFreeCar() của lớp CarDAO.
- 28.Phương thức searchFreeCar() thực thi.
- 29.Phương thức searchFreeCar() gọi lớp Car để đóng gói kết quả.
- 30.Lớp Car đóng gói mỗi kết quả thành một đối tượng Car.
- 31.Lớp Car trả về đối tượng cho phương thức searchFreeCar().
- 32.Phương thức searchFreeCar() trả về kết quả cho phương thức actionPerformed().
- 33.Phương thức actionPerformed() hiển thị kết quả trên dao diện SearchFreeCarFrm cho nhânviên.
- 34.Nhân viên thông báo tất cả các xe còn rảnh rồi cho khách hàng và yêu cầu khách hàng chọn một xe.
- 35.Khách hàng thông báo xe mong muốn cho nhân viên.
- 36.Nhân viên nhấp vào một xe đáp ứng yêu cầu của khách hàng.
- 37.Phương thức actionPerformed() của lớp SearchFreeCarFrm được gọi.
- 38.Phương thức actionPerformed() gọi lớp ContactFrm()

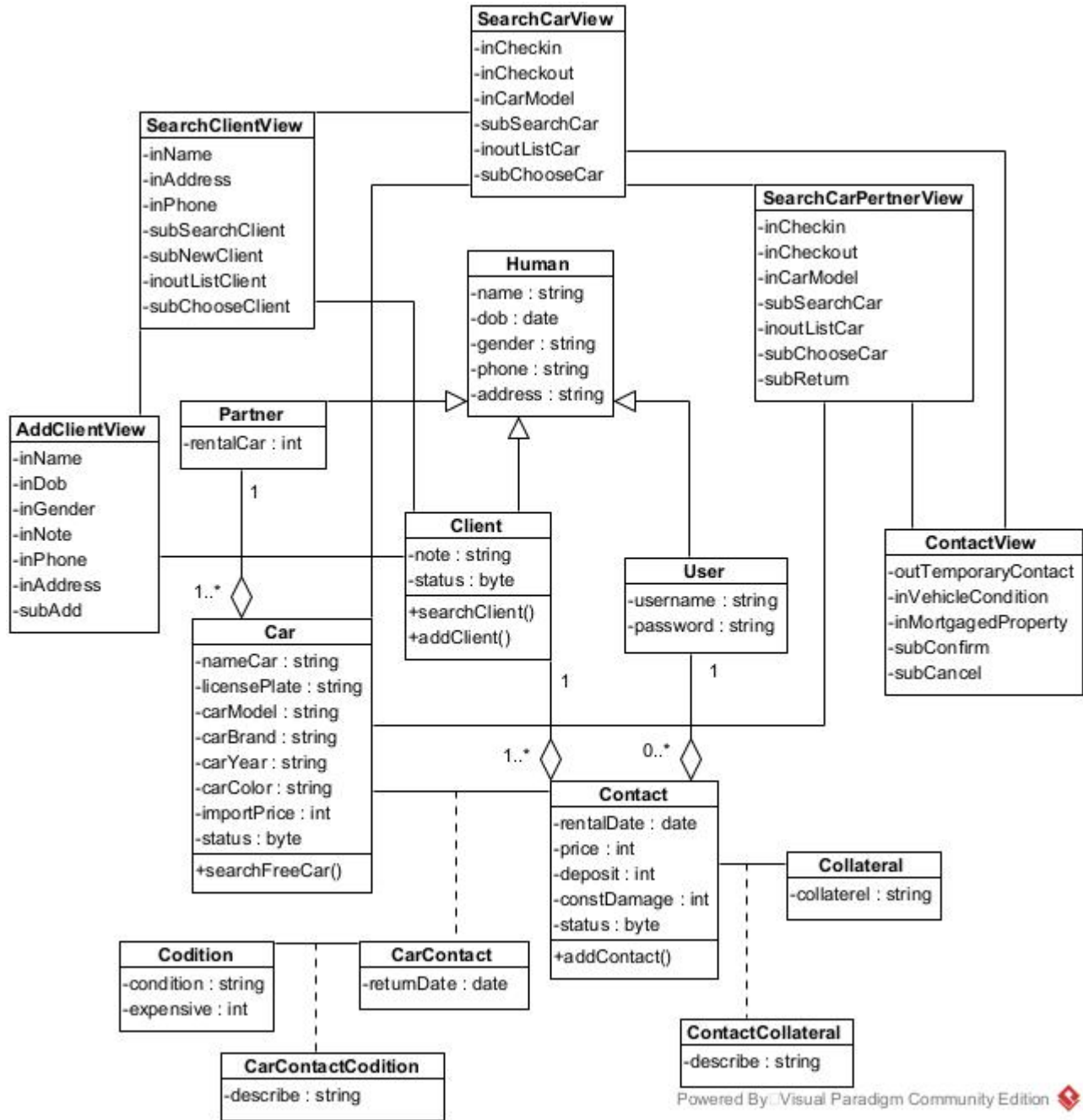


- 39.Hàm tạo ContactFrm() được gọi.
- 40.Dao diện ContactFrm() được hiển thị cho nhân viên.
- 41.Nhân viên cùng khách hàng đi xem tình trạng xe, và tài sản cầm cố, đọc lại thông tin hợp đồng.
- 42.Khách hàng chốt tình trạng xe với nhân viên, và chốt để lại tài sản cầm cố, khách hàng xác nhận thông tin.
- 43.Nhân viên tình trạng xe vào trường vehicaleCondistionFrist, chọn các loại tài sản cầm cố ở collateral, nhấn confirm.
- 44.Phương thức actionPerformed() của lớp ContactFrm() được gọi.
- 45.Phương thức actionPerformed() gọi phương thức contact() của lớp contactDAO.
- 46.Phương thức contact() thực thi.
- 47.Phương thức contact() gọi lớp Contact để đóng gói kết quả.
- 48.Lớp Contact trả về kết quả ở dạng boolean.
- 49.Lớp Contact trả về kết quả cho phương thức contact().
- 50.Phương thức contact() trả về kết quả cho phương thức actionPerformed().
- 51.Phương thức actionPerformed() hiển thị thông báo kết quả trên dao diện ContactFrm() cho nhân viên.
- 52.Nhân viên bấm vào nút OK của thông báo.
- 53.Phương thức actionPerformed() gọi lại giao diện SellerHomeFrm.
- 54.Giao diện SellerHomeFrm được hiển thị cho nhân viên.
- 55.Nhân viên xác nhận đặt chỗ thành công cho khách hàng kết thúc đặt xe.

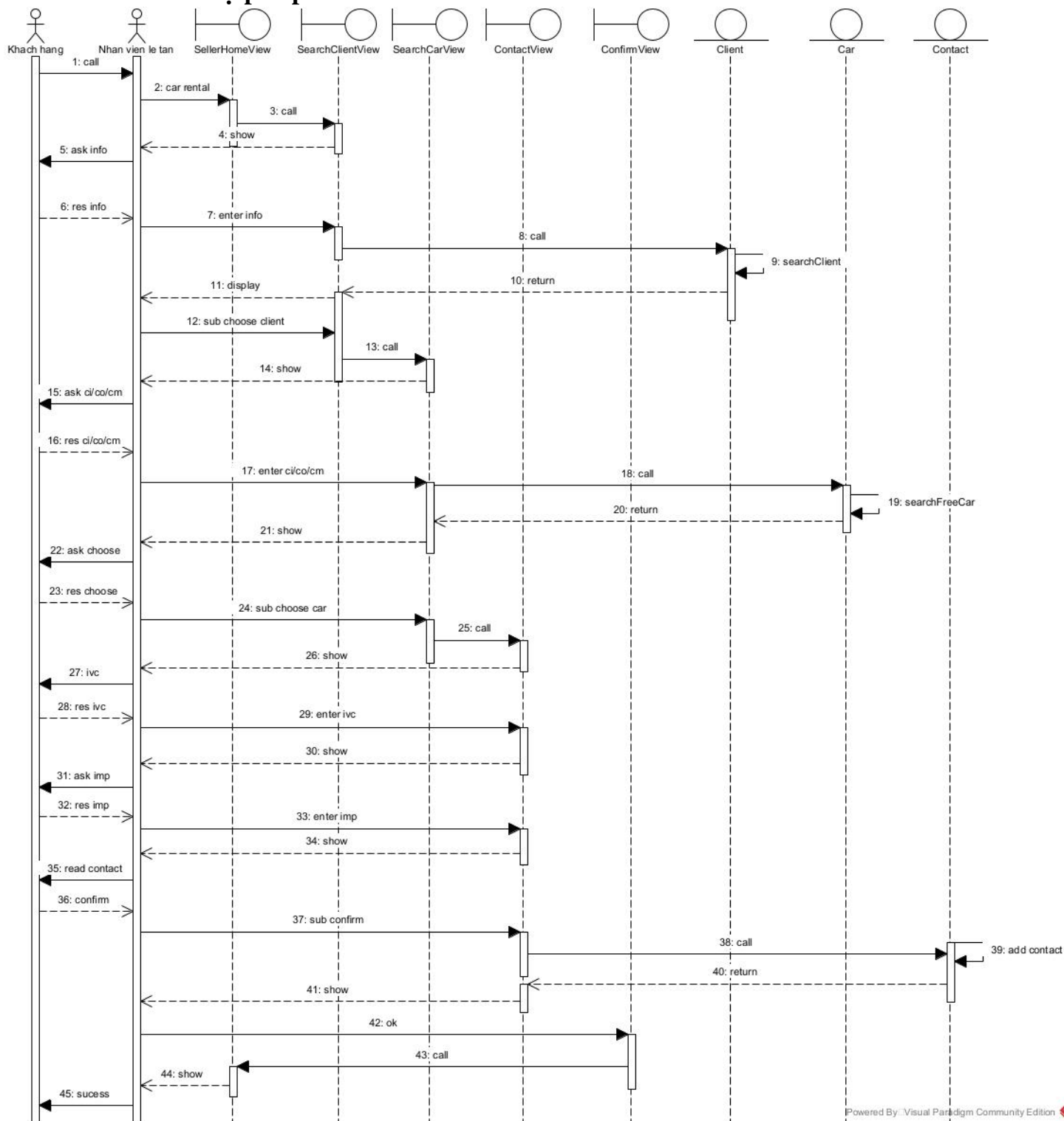
### III. Biểu đồ thực thể pha phân tích của modul



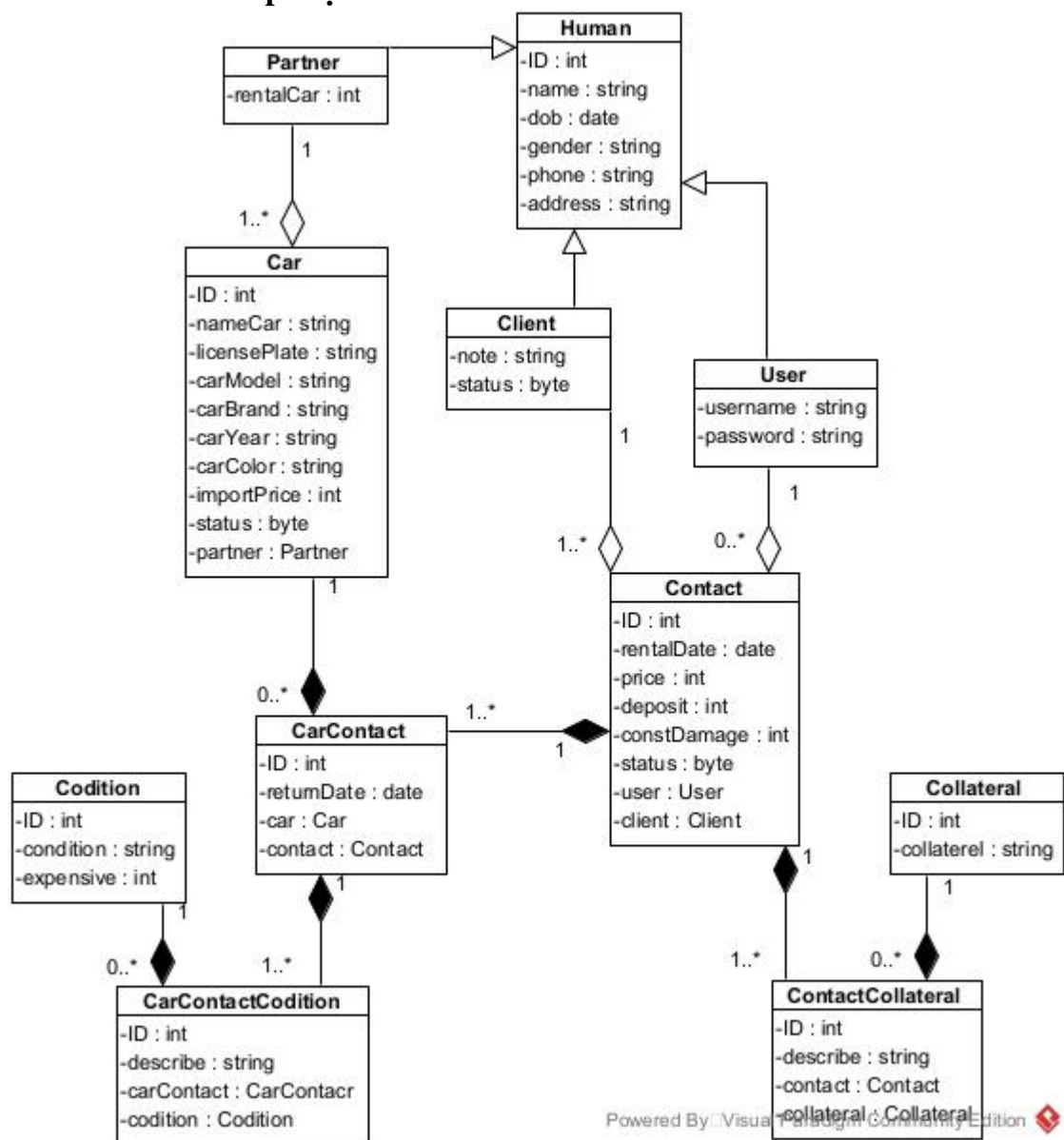
#### IV. Biểu đồ lớp pha phân tích của modul



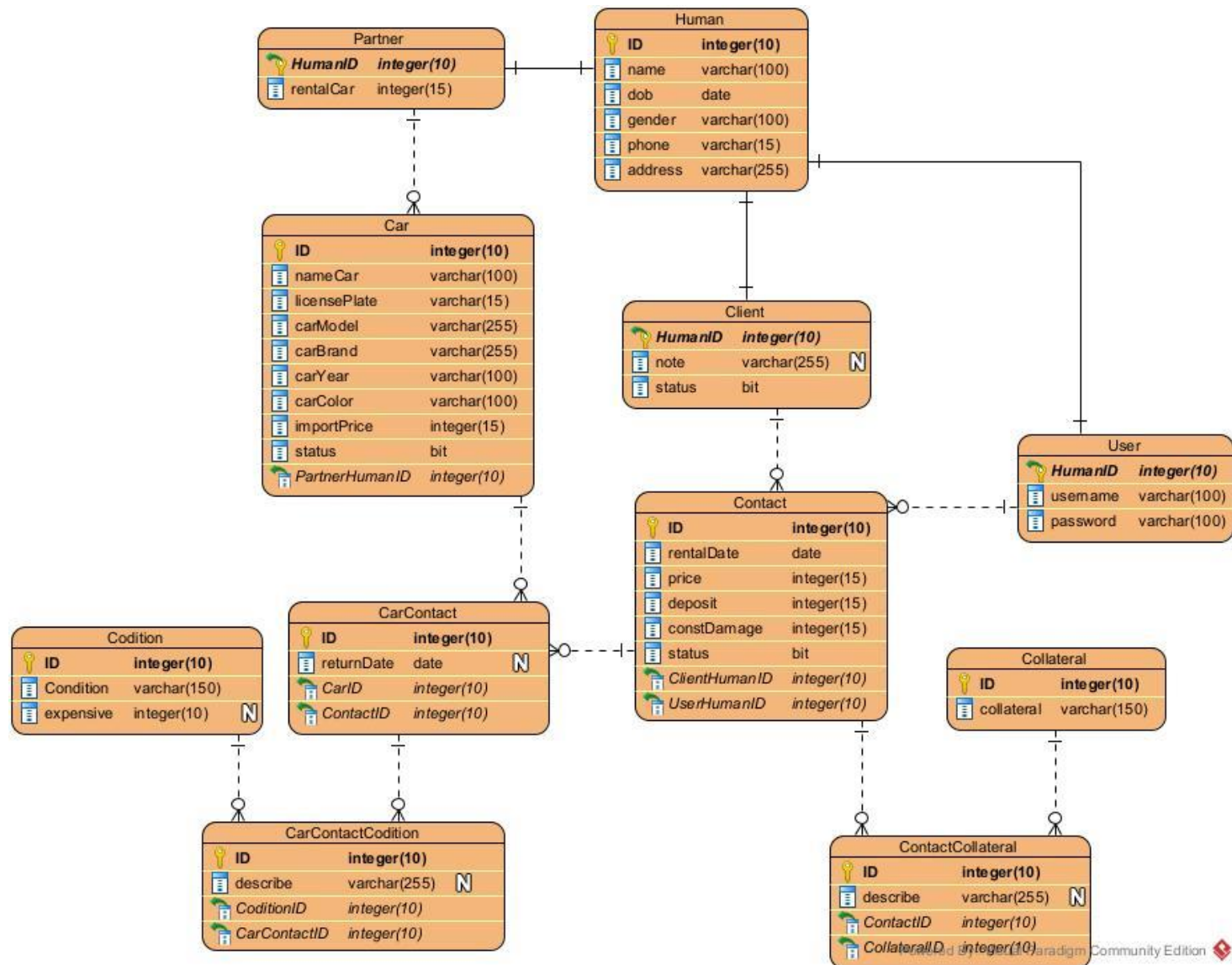
## V. Biểu đồ tuần tự pha phân tích của modul



## VI. Biểu đồ thiết kế lớp thực thể của modul



## VII. Biểu đồ thiết kế CSDL của modul



## VIII. TK giao diện và biểu đồ lớp thiết kế chi tiết của modul

- Thiết kế giao diện
  - Màn seller home

User's name

Seller home

Car rental

Cancel

- Màn search client

Search Client

NameAddressPhone

Search

No.	Name	Address	Phone	Note	Select
					<div>Click</div>

- Màn new client

### New Client

Name

Date of birth

Gender

Phone

Address

Note

Satus

Cancel

Save

- Màn search car:

### Search Car

Check in

Check out

Car model

Search

No.	Name car	License plates	Car model	Car brand	Import price	Select
						<input type="button" value="Click"/>

Partner car

- Màn search partner car



### Search Partner Car

Check in

Check out

Car model

Search

No.	Name car	License plates	Car model	Car brand	Import price	Select
						<a href="#">Click</a>

[Return select home](#)

### • Màn contact

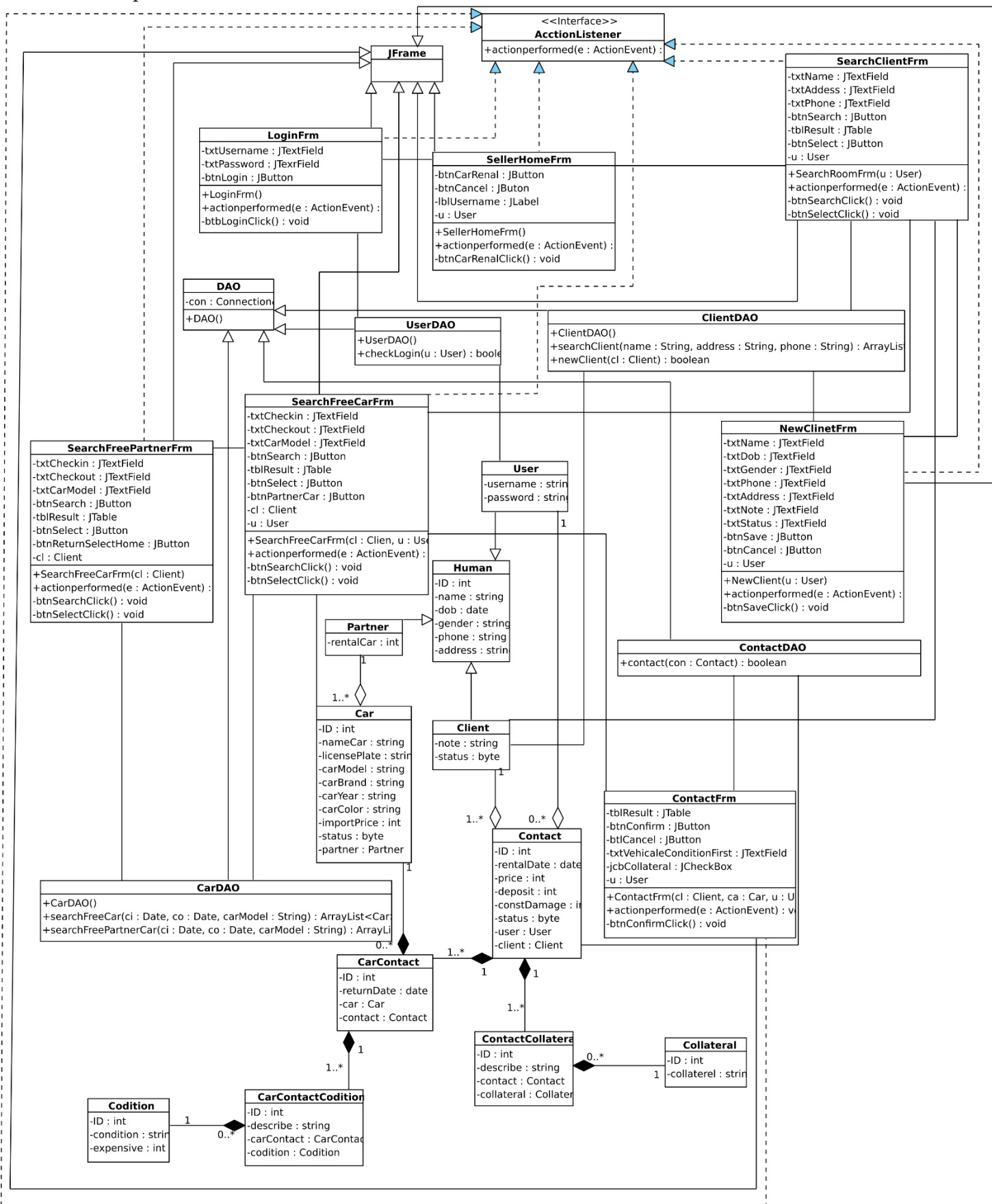
Contact

<b>Client information</b>	
Id client	
Name	
Address	
Phone	
<b>Rental car information</b>	
Id car	
Name car	
License plates	
Car model	
Car brand	
Import price	
Rental date	
Return date	
<u>Vehicale</u> condition first	
Collateral	√
Deposit	

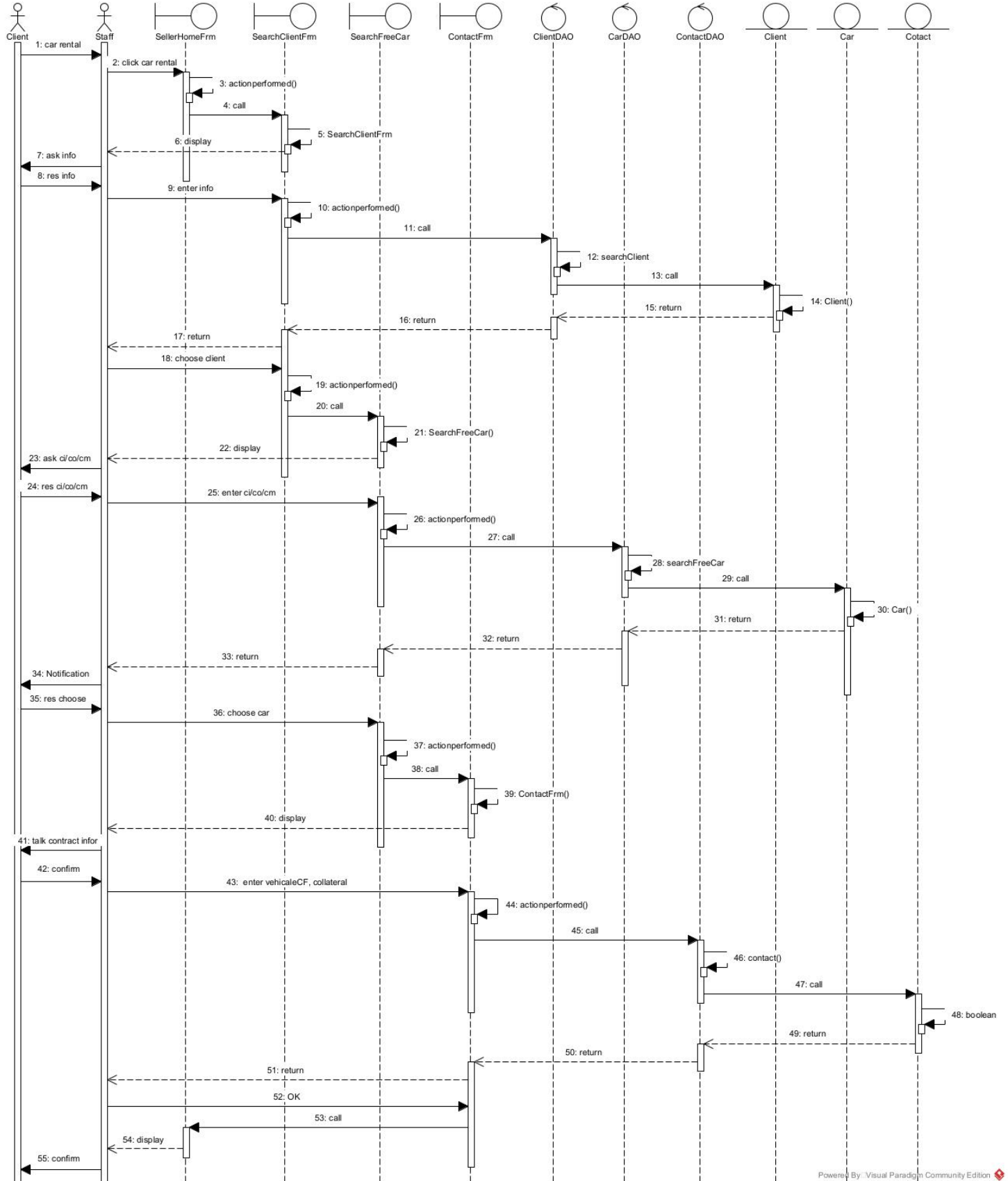
[Confirm](#)

[Cancel](#)

## 2. Biểu đồ lớp thiết kế chi tiết của modul



## IX. Biểu đồ tuần tự pha thiết kế của modul



## X. Test plan và test case chuẩn cho test hộp đen của modul

### 1. Black-box test case list

No.	Module	Test case
1	Đặt xe	Khách hàng có tên trong hệ thống và xe ô tô còn rảnh rồi của cửa hàng đáp ứng yêu cầu khách hàng.
2		Khách hàng có tên trong hệ thống và xe còn rảnh rồi không của cửa hàng không đáp ứng yêu cầu của khách hàng. Và xe của đối tác đáp ứng được yêu cầu của khách hàng.
3		Khách hàng có tên trong hệ thống và xe của cửa hàng và đối tác không đáp ứng yêu cầu của khách hàng.
4		Khách hàng không có tên trong cửa hàng và xe ô tô còn rảnh rồi của cửa hàng đáp ứng yêu cầu của khách hàng.
5		Khách hàng không có tên trong hệ thống và xe còn rảnh rồi không của cửa hàng không đáp ứng yêu cầu của khách hàng. Và xe của đối tác đáp ứng được yêu cầu của khách hàng.
6		Khách hàng không có tên trong hệ thống và xe của cửa hàng và đối tác không đáp ứng yêu cầu của khách hàng.
7		Thuê 2 xe của cửa hàng (2 lần xe rảnh rồi của cửa hàng đáp ứng được yêu cầu của khách hàng).
8		Thuê 2 xe của cửa hàng(1 lần xe rảnh rồi của cửa hàng đáp ứng được yêu cầu của khách hàng, 1 lần xe rảnh rồi của đối tác đáp ứng được yêu cầu của khách hàng).
9		Thuê 2 xe của cửa hàng(1 lần xe rảnh rồi của cửa hàng đáp ứng yêu cầu của khách hàng, 1 lần không có xe rảnh rồi của cửa hàng và đối tác đáp ứng được yêu cầu của khách hàng).
10		Thuê 2 xe của cửa hàng(2 lần xe rảnh rồi của đối tác đáp ứng được yêu cầu của khách hàng).
11		Thuê 2 xe của cửa hàng(1 lần xe của đối tác đáp ứng được yêu cầu của khách hàng, 1 lần xe rảnh rồi của đối tác và cửa hàng đều không đáp ứng yêu cầu của khách hàng)

### 2. Test case No.1

- The database before testing  
+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông

7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông
---	--------------	------------	-----	------------	--------------------

+   tblPartner

HumanID	RentalCar
0	7
1	2
2	1
3	1

+   tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+   tblClient

HumanID	Note	Status
7		0

+   tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	0	0
3	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
4	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
5	Hyundai SantaFe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0
6	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1

7	Kia Optima	29-T1- 12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0
8	Kia Sorento	29-T1- 12348	4 chỗ	Kia	2017	Xám	1400000	0	3
9	Mazda 3	29-T1- 12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0
1 0	Mazda CX-3	29-T1- 12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
1 1	KIA Mornin g	29-T1- 12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	02/02/2022	4000000	2000000	0	0	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000
5	Bình thường	0

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1	05/02/2022	2	1

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactID	CollateralID
1	Tình trạng lúc đầu	1	5

2	Tình trạng lúc sau	1	5
---	--------------------	---	---

+ tblCarContactCondition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1		1	1
2		2	1

- The testing scenario and expected results

Scenario	Expected results																		
1.A seller Seller (id=4): Click on the Car Rental	Tìm kiếm khách hàng xuất hiện với 3 text fields: name, address, phone và một search button.																		
2.Search: -Name = Nguyễn Văn G -Phone = 0329689081 - Address = Xa La – Hà Đông	<div>Thông tin khách hàng, và một button add client:</div> <table><tr><th>ID</th><th>Name</th><th>Dob</th><th>Gender</th><th>Phone</th><th>Address</th><th>Note</th><th>Status</th><th>Select</th></tr><tr><td>7</td><td>Nguyễn Văn G</td><td>1995/02/01</td><td>Nam</td><td>0329689087</td><td>Văn Quán – Hà Đông</td><td></td><td>0</td><td><div>Click</div></td></tr></table> <div>Add client</div>	ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select	7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông		0	<div>Click</div>
ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select											
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông		0	<div>Click</div>											
3.Click on Click	Tìm kiếm xe xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																		
4. Search:	Danh sách các xe còn rảnh rồi với kết quả vừa tìm, và partner car button: <div>Parter Car</div>																		

Check in = 28/04/2022 Check out = 01/05/2022 CarModel = 4 chỗ	ID	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select
	2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	0	0	<a href="#">Click</a>
	5	Hyundai Santa Fe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0	<a href="#">Click</a>
	7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0	<a href="#">Click</a>
	9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0	<a href="#">Click</a>

5.Click vào ID bằng 2

Dao diện hợp đồng hiện ra: collateral hai check box: collateral, car condition first, 3 button: confirm, cancel, Car rental.

Confirm

Cancel

Car rental

Client information	
ID Client	7
Name	Nguyễn Văn G
Address	Văn Quán – Hà Đông
Phone	0329689087
Rental car information	
ID Car	2
Name car	Honda CR-V
License plates	29-T1-12342
Car model	4 chỗ
Car brand	Honda
Import price	1000000
Rental date	28/04/2022
Return date	
Car condition first	<div>Condition</div> <div>Xước nhẹ</div> <div>Xước nặng</div> <div>Hỏng máy</div> <div>Tai nạn nặng</div>
Car condition later	Condition



		Xước nhẹ	
		Xước nặng	
		Hồng máy	
		Tai nạn nặng	
	Collateral	Collateral	
		Căn cước công dân	
		Sổ hộ khẩu	
		Bằng lái xe	
		Bìa đỏ	
	Desposit	2000000	
6.Confirm: Car condition first: Xước nhẹ Collateral: +Căn cước công dân +Sổ hộ khẩu	Một thông báo: Xác nhận thuê thành công		
7.Click OK	Về màn hình trang chủ		

- The database after testing  
+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông

6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	7
1	2
2	1
3	1

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		1
8		0
9		0

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	1	0
3	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
4	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
5	Hyundai SantaFe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0

6	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0
8	Kia Sorento	29-T1-12348	4 chỗ	Kia	2017	Xám	1400000	0	3
9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0
10	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
11	KIA Morning	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	02/02/2022	4000000	2000000	0	0	7	4
2	28/04/2022	4000000	2000000		1	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đồ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000
5	Bình thường	0

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1	05/02/2022	2	1

2		2	2
---	--	---	---

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID
1	Tình trạng lúc đầu	1	5
2	Tình trạng lúc sau	1	5
3	Tình trạng xe lúc đầu	2	1

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1		1	1
2		2	1
3		1	2
4		2	2

3. Test case No. 2

- The database before testing

+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	4
1	2
2	1
3	0

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan

5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		0

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
3	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
4	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
5	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
6	KIA Mornirg	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	02/02/2022	4000000	2000000	0	0	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition



-Phone = 032968 9081 - Addres s = Xa La – Hà Đông																																	
3.Click on Click	Tìm kiếm xe xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																																
4. Search: Check in = 28/04/2 022 Check out = 01/05/2 022 CarMo del = 4 chỗ	Danh sách các xe còn rảnh rồi với kết quả vừa tìm và parter car: <div>Parter Car</div> <table><tr><th>I D</th><th>Name Car</th><th>License Plate</th><th>CarM odel</th><th>CarBr and</th><th>CarY ear</th><th>CarC olor</th><th>Import Price</th><th>Stat us</th><th>PartnerHu manID</th><th>Sel ect</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sel ect											
I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sel ect																							
5.Click Partner Car	Tìm kiếm xe đối tác xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																																
6. Search: Check in = 28/04/2 022 Check out = 01/05/2 022	Thông tin các xe còn rảnh rồi của đối tác hiện ra với thông tin vừa tìm, và một Cancel button: <div>Cancel</div> <table><tr><th>I D</th><th>Name Car</th><th>License Plate</th><th>CarM odel</th><th>CarBr and</th><th>CarY ear</th><th>CarC olor</th><th>Import Price</th><th>Stat us</th><th>PartnerHu manID</th><th>Sele ct</th></tr><tr><td>1</td><td>Ford Rang er</td><td>29-T1- 12341</td><td>4 chỗ</td><td>Hond a</td><td>2016</td><td>Trắng</td><td>130000 0</td><td>0</td><td>1</td><td><div>Click</div></td></tr></table>											I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sele ct	1	Ford Rang er	29-T1- 12341	4 chỗ	Hond a	2016	Trắng	130000 0	0	1	<div>Click</div>
I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sele ct																							
1	Ford Rang er	29-T1- 12341	4 chỗ	Hond a	2016	Trắng	130000 0	0	1	<div>Click</div>																							

CarModel = 4 chỗ																																																																			
7.Click vào ID bằng 1	<div>Dao diện hợp đồng hiện ra: collateral hai check box: collateral, car condition first, 3 button: confirm, cancel, car rental.</div> <div><div>Confirm</div><div>Cancel</div><div>Car rental</div></div> <table><tr><td>Client information</td><td></td></tr><tr><td>ID Client</td><td>7</td></tr><tr><td>Name</td><td>Nguyễn Văn G</td></tr><tr><td>Address</td><td>Văn Quán – Hà Đông</td></tr><tr><td>Phone</td><td>0329689087</td></tr><tr><td>Rental car information</td><td></td></tr><tr><td>ID Car</td><td>1</td></tr><tr><td>Name car</td><td>Ford Ranger</td></tr><tr><td>Lincense plates</td><td>29-T1-12341</td></tr><tr><td>Car model</td><td>4 chỗ</td></tr><tr><td>Car brand</td><td>Honda</td></tr><tr><td>Import price</td><td>1300000</td></tr><tr><td>Rental date</td><td>28/04/2022</td></tr><tr><td>Return date</td><td></td></tr><tr><td>Car condition first</td><td><table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr><tr><td>Hỏng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table></td></tr><tr><td>Car condition later</td><td><table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr><tr><td>Hỏng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table></td></tr><tr><td>Collateral</td><td><table><tr><td>Collateral</td><td></td></tr><tr><td>Căn cước công dân</td><td></td></tr><tr><td>Sổ hộ khẩu</td><td></td></tr><tr><td>Bằng lái xe</td><td></td></tr><tr><td>Bia đỏ</td><td></td></tr></table></td></tr><tr><td>Desposit</td><td>2600000</td></tr></table>	Client information		ID Client	7	Name	Nguyễn Văn G	Address	Văn Quán – Hà Đông	Phone	0329689087	Rental car information		ID Car	1	Name car	Ford Ranger	Lincense plates	29-T1-12341	Car model	4 chỗ	Car brand	Honda	Import price	1300000	Rental date	28/04/2022	Return date		Car condition first	<table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr><tr><td>Hỏng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table>	Condition		Xước nhẹ		Xước nặng		Hỏng máy		Tai nạn nặng		Car condition later	<table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr><tr><td>Hỏng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table>	Condition		Xước nhẹ		Xước nặng		Hỏng máy		Tai nạn nặng		Collateral	<table><tr><td>Collateral</td><td></td></tr><tr><td>Căn cước công dân</td><td></td></tr><tr><td>Sổ hộ khẩu</td><td></td></tr><tr><td>Bằng lái xe</td><td></td></tr><tr><td>Bia đỏ</td><td></td></tr></table>	Collateral		Căn cước công dân		Sổ hộ khẩu		Bằng lái xe		Bia đỏ		Desposit	2600000
Client information																																																																			
ID Client	7																																																																		
Name	Nguyễn Văn G																																																																		
Address	Văn Quán – Hà Đông																																																																		
Phone	0329689087																																																																		
Rental car information																																																																			
ID Car	1																																																																		
Name car	Ford Ranger																																																																		
Lincense plates	29-T1-12341																																																																		
Car model	4 chỗ																																																																		
Car brand	Honda																																																																		
Import price	1300000																																																																		
Rental date	28/04/2022																																																																		
Return date																																																																			
Car condition first	<table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr><tr><td>Hỏng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table>	Condition		Xước nhẹ		Xước nặng		Hỏng máy		Tai nạn nặng																																																									
Condition																																																																			
Xước nhẹ																																																																			
Xước nặng																																																																			
Hỏng máy																																																																			
Tai nạn nặng																																																																			
Car condition later	<table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr><tr><td>Hỏng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table>	Condition		Xước nhẹ		Xước nặng		Hỏng máy		Tai nạn nặng																																																									
Condition																																																																			
Xước nhẹ																																																																			
Xước nặng																																																																			
Hỏng máy																																																																			
Tai nạn nặng																																																																			
Collateral	<table><tr><td>Collateral</td><td></td></tr><tr><td>Căn cước công dân</td><td></td></tr><tr><td>Sổ hộ khẩu</td><td></td></tr><tr><td>Bằng lái xe</td><td></td></tr><tr><td>Bia đỏ</td><td></td></tr></table>	Collateral		Căn cước công dân		Sổ hộ khẩu		Bằng lái xe		Bia đỏ																																																									
Collateral																																																																			
Căn cước công dân																																																																			
Sổ hộ khẩu																																																																			
Bằng lái xe																																																																			
Bia đỏ																																																																			
Desposit	2600000																																																																		



8.Confirm: Car condition first: Xước nhẹ Collateral: +Căn cước công dân +Sổ hộ khẩu	Một thông báo: Xác nhận thuê thành công
9.Click OK	Về màn hình trang chủ

- The database after testing  
+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	4
1	2
2	1
3	0

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		1

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	1	1
2	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
3	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
4	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
5	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
6	KIA Mornirg	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	02/02/2022	4000000	2000000	0	0	7	4
2	28/04/2022	5200000	2600000		1	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu

3	Bằng lái xe
4	Bìa đồ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000
5	Bình thường	0

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1	05/02/2022	2	1
2		1	2

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID
1	Tình trạng lúc đầu	1	5
2	Tình tràn lúc sau	1	5
3	Tình trạng xe lúc đầu	2	1

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1		1	1
2		2	1
3		1	2
4		2	2

#### 4. Test case No. 3

- The database before testing

+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông

5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	3
1	1
2	1
3	0

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		0

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
2	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
3	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
4	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
5	KIA Mornirg	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	02/02/2022	4000000	2000000	0	0	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000
5	Bình thường	0

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1	05/02/2022	2	1

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID
1	Tình trạng lúc đầu	1	5
2	Tình trạn lúc sau	1	5

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1		1	1
2		2	1

- The testing scenario and expected results

Scenari o	Expected results
--------------	------------------



5.Click Partner Car	Tìm kiếm xe đối tác xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																						
6. Search: Check in = 28/04/2022 Check out = 01/05/2022 CarModel = 4 chỗ	<div>Thông tin các xe còn rảnh rỗi của đối tác hiện ra với thông tin vừa tìm, và một Cancel button:</div> <div><div>Cancel</div><table><tr><td>I D</td><td>Name Car</td><td>License Plate</td><td>CarModel</td><td>CarBrand</td><td>CarYear</td><td>CarColor</td><td>Import Price</td><td>Status</td><td>PartnerHumanID</td><td>Select</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>	I D	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select											
I D	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select													
7.Click Cancele	Về màn hình trang chủ																						

- The database after testing
  - + Cơ sở dữ liệu lúc sau không có thay đổi

5. Test case No.4
- The database before testing
    - + tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	7

1	2
2	1
3	1

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	0	0
3	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
4	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
5	Hyundai SantaFe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0
6	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0
8	Kia Sorento	29-T1-12348	4 chỗ	Kia	2017	Xám	1400000	0	3
9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0



10	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
11	KIA Morning	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đồ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000
5	Bình thường	0

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID

- The testing scenario and expected results

Scenario	Expected results																		
1.A seller Seller (id=4): Click on the Car Rental	Tìm kiếm khách hàng xuất hiện với 3 text fields: name, address, phone và một search button.																		
2.Search: -Name = Nguyễn Văn G -Phone = 0329689081 - Address = Xa La – Hà Đông	Thông tin khách hàng và một nút add client: <table><tr><th>ID</th><th>Name</th><th>Dob</th><th>Gender</th><th>Phone</th><th>Address</th><th>Note</th><th>Status</th><th>Select</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>Add client</div>	ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select									
ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select											
3.Click Add client	Dao diện thêm khách hàng hiện ra, có 2 botton: cancel, save <div><div>Cancel</div><div>Save</div></div> <table><tr><td>Name</td><td>Nguyễn Văn G</td></tr><tr><td>Date of birth</td><td>1995/02/01</td></tr><tr><td>Gender</td><td>Nam</td></tr><tr><td>Phone</td><td>0329689087</td></tr><tr><td>Address</td><td>Văn Quán – Hà Đông</td></tr><tr><td>Note</td><td></td></tr><tr><td>Status</td><td>1</td></tr></table>	Name	Nguyễn Văn G	Date of birth	1995/02/01	Gender	Nam	Phone	0329689087	Address	Văn Quán – Hà Đông	Note		Status	1				
Name	Nguyễn Văn G																		
Date of birth	1995/02/01																		
Gender	Nam																		
Phone	0329689087																		
Address	Văn Quán – Hà Đông																		
Note																			
Status	1																		
4.Click Save	Tìm kiếm xe xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																		
5. Search:	Danh sách các xe còn rảnh rồi với kết quả vừa tìm, và partner car botton: <div>Parter Car</div>																		

Check in = 28/04/2022 Check out = 01/05/2022 CarModel = 4 chỗ	ID	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select
	1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1	<a href="#">Click</a>
	2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	0	0	<a href="#">Click</a>
	5	Hyundai Santa Fe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0	<a href="#">Click</a>
	7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0	<a href="#">Click</a>
	8	Kia Sorento	29-T1-12348	4 chỗ	Kia	2017	Xám	1400000	0	3	<a href="#">Click</a>
	9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0	<a href="#">Click</a>

6.Click vào ID bằng 2

Dao diện hợp đồng hiện ra: collateral hai check box: collateral, car codition first, 3 button:
 

Confirm

Cancel

Car rental

Client information	
ID Client	7
Name	Nguyễn Văn G
Address	Văn Quán – Hà Đông
Phone	0329689087
Rental car infromation	
ID Car	1
Name car	Honda CR-V
Lincense plates	29-T1-12342
Car model	4 chỗ
Car brand	Honda
Import price	1000000
Rental date	28/04/2022

	Return date		
	Car condition first	Condition	
		Xước nhẹ	
		Xước nặng	
		Hỏng máy	
		Tai nạn nặng	
	Car condition later	Condition	
		Xước nhẹ	
		Xước nặng	
		Hỏng máy	
		Tai nạn nặng	
	Collateral	Collateral	
		Căn cước công dân	
		Sổ hộ khẩu	
		Bằng lái xe	
		Bìa đỏ	
	Desposit	2000000	
7.Confirm: Car condition first: Xước nhẹ Collateral: +Căn cước công dân +Sổ hộ khẩu	Một thông báo: Xác nhận thuê thành công		
8.Click OK	Về màn hình trang chủ		

- The database after testing
- + tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	7
1	2
2	1
3	1

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		1

+ tblCar

I D	NameC ar	LicensePla te	CarMod el	CarBra nd	CarYe ar	CarCol or	ImportPri ce	Statu s	PartnerHuman ID
1	Ford Ranger	29-T1- 12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda CR-V	29-T1- 12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	1	0
3	Honda Civic	29-T1- 12343	7 chỗ	Hyunda i	2016	Đen	1200000	0	2

4	Hyundai i Elantra	29-T1- 12344	7 chỗ	Hyundai i	2018	Đen	1100000	0	0
5	Hyundai i SantaFe	29-T1- 12345	4 chỗ	Hyundai i	2019	Trắng	1300000	0	0
6	Hyundai i Tucson	29-T1- 12346	7 chỗ	Hyundai i	2018	Đen	1300000	0	1
7	Kia Optima	29-T1- 12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0
8	Kia Sorento	29-T1- 12348	4 chỗ	Kia	2017	Xám	1400000	0	3
9	Mazda 3	29-T1- 12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0
10	Mazda CX-3	29-T1- 12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
11	KIA Mornirg	29-T1- 12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	28/04/2022	4000000	2000000		1	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1		2	1

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactID	CollateralID
1	Tình trạng xe lúc đầu	1	1

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1	Căn cước công dân	1	1
2	Sổ hộ khẩu	2	1

6. Test case No. 5

- The database before testing

+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	4
1	2
2	1
3	0

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
3	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
4	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
5	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
6	KIA Mornirg	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000



2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID

- The testing scenario and expected results

Scenario	Expected results																									
1.A seller Seller (id=4): Click on the Car Rental	Tìm kiếm khách hàng xuất hiện với 3 text fields: name, address, phone và một search button.																									
2.Search: -Name = Nguyễn Văn G -Phone = 0329689081 -Address	Thông tin khách hàng và một nút add client: <table><tr><th>ID</th><th>Name</th><th>Dob</th><th>Gender</th><th>Phone</th><th>Address</th><th>Note</th><th>Status</th><th>Select</th></tr><tr><td>7</td><td>Nguyễn Văn G</td><td>1995/02/01</td><td>Nam</td><td>0329689087</td><td>Văn Quán – Hà Đông</td><td></td><td>0</td><td><div>Click</div></td></tr></table> <div>Add client</div>								ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select	7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông		0	<div>Click</div>
ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select																		
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông		0	<div>Click</div>																		

s = Xã La – Hà Đông																						
3.Click Add client	Dao diện thêm khách hàng hiện ra, có 2 botton: cancel, save																					
	<div>Cancel</div>					<div>Save</div>																
	Name		Nguyễn Văn G																			
	Date of birth		1995/02/01																			
	Gender		Nam																			
	Phone		0329689087																			
	Address		Văn Quán – Hà Đông																			
	Note																					
Status		1																				
4.Click Save	Tìm kiếm xe xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																					
5. Search: Check in = 28/04/2 022 Check out = 01/05/2 022 CarMo del = 4 chỗ	Danh sách các xe còn rảnh rồi với kết quả vừa tìm và parter car:																					
	<div>Parter Car</div>																					
	I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sel ect											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																						
6.Click Partner Car	Tìm kiếm xe đối tác xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																					
7. Search: Check in = 28/04/2 022	Thông tin các xe còn rảnh rồi của đối tác hiện ra với thông tin vừa tìm, và một Cancel button:																					
	<div>Cancel</div>																					
<table><tr><td>I D</td><td>Name Car</td><td>License Plate</td><td>CarM odel</td><td>CarBr and</td><td>CarY ear</td><td>CarC olor</td><td>Import Price</td><td>Stat us</td><td>PartnerHu manID</td><td>Sele ct</td></tr></table>												I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sele ct
I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sele ct												

Check out = 01/05/2022 CarModel = 4 chỗ	1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1	Click																																														
8.Click vào ID bằng 1	Đạo diễn hợp đồng hiện ra: collateral hai check box: collateral, car condition first, 3 button:																																																								
	<div>ConfirmCancelCar rental</div> <table><tr><td colspan="2">Client information</td></tr><tr><td>ID Client</td><td>7</td></tr><tr><td>Name</td><td>Nguyễn Văn G</td></tr><tr><td>Address</td><td>Văn Quán – Hà Đông</td></tr><tr><td>Phone</td><td>0329689087</td></tr><tr><td colspan="2">Rental car information</td></tr><tr><td>ID Car</td><td>1</td></tr><tr><td>Name car</td><td>Ford Ranger</td></tr><tr><td>License plates</td><td>29-T1-12341</td></tr><tr><td>Car model</td><td>4 chỗ</td></tr><tr><td>Car brand</td><td>Honda</td></tr><tr><td>Import price</td><td>1300000</td></tr><tr><td>Rental date</td><td>28/04/2022</td></tr><tr><td>Return date</td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">Car condition first</td><td>Condition</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td></tr><tr><td>Xước nặng</td></tr><tr><td>Hỏng máy</td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td></tr><tr><td rowspan="5">Car condition later</td><td>Condition</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td></tr><tr><td>Xước nặng</td></tr><tr><td>Hỏng máy</td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td></tr><tr><td rowspan="2">Collateral</td><td>Collateral</td><td></td></tr><tr><td>Căn cước công dân</td><td></td></tr></table>											Client information		ID Client	7	Name	Nguyễn Văn G	Address	Văn Quán – Hà Đông	Phone	0329689087	Rental car information		ID Car	1	Name car	Ford Ranger	License plates	29-T1-12341	Car model	4 chỗ	Car brand	Honda	Import price	1300000	Rental date	28/04/2022	Return date		Car condition first	Condition		Xước nhẹ	Xước nặng	Hỏng máy	Tai nạn nặng	Car condition later	Condition		Xước nhẹ	Xước nặng	Hỏng máy	Tai nạn nặng	Collateral	Collateral		Căn cước công dân
Client information																																																									
ID Client	7																																																								
Name	Nguyễn Văn G																																																								
Address	Văn Quán – Hà Đông																																																								
Phone	0329689087																																																								
Rental car information																																																									
ID Car	1																																																								
Name car	Ford Ranger																																																								
License plates	29-T1-12341																																																								
Car model	4 chỗ																																																								
Car brand	Honda																																																								
Import price	1300000																																																								
Rental date	28/04/2022																																																								
Return date																																																									
Car condition first	Condition																																																								
	Xước nhẹ																																																								
	Xước nặng																																																								
	Hỏng máy																																																								
	Tai nạn nặng																																																								
Car condition later	Condition																																																								
	Xước nhẹ																																																								
	Xước nặng																																																								
	Hỏng máy																																																								
	Tai nạn nặng																																																								
Collateral	Collateral																																																								
	Căn cước công dân																																																								

		Sổ hộ khẩu	
		Bằng lái xe	
		Bia đỏ	
	Desposit	2600000	
9.Confirm: Car condition first: Xước nhẹ Collateral: +Căn cước công dân +Sổ hộ khẩu	Một thông báo: Xác nhận thuê thành công		
10.Click OK	Về màn hình trang chủ		

- The database after testing  
+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
---------	-----------

0	4
1	2
2	1
3	0

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		1

+ tblCar

I D	NameC ar	LicensePla te	CarMod el	CarBran d	CarYe ar	CarCol or	ImportPri ce	Statu s	PartnerHuman ID
1	Ford Ranger	29-T1- 12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	1	1
2	Honda Civic	29-T1- 12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
3	Hyunda i Elantra	29-T1- 12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
4	Hyunda i Tucson	29-T1- 12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
5	Mazda CX-3	29-T1- 12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
6	KIA Mornin g	29-T1- 12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	28/04/2022	5200000	2600000		1	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1		1	1

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID
1	Tình trạng xe lúc đầu	1	1

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1	Căn cước công dân	1	1
2	Sổ hộ khẩu	2	1

## 7. Test case No. 6

- The database before testing

+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	3
1	1
2	1
3	0

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
2	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
3	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
4	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
5	KIA Mornin g	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
----	------------	-------	----------	-------------	--------	---------------	-------------

--	--	--	--	--	--	--	--

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID

- The testing scenario and expected results

Scenari o	Expected results
1.A seller Seller (id=4): Click on the	Tìm kiếm khách hàng xuất hiện với 3 text fields: name, address, phone và một search button.





CarModel = 4 chỗ																							
6.Click Partner Car	Tìm kiếm xe đối tác xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																						
7. Search: Check in = 28/04/2022 Check out = 01/05/2022 CarModel = 4 chỗ	<div>Thông tin các xe còn rảnh rồi của đối tác hiện ra với thông tin vừa tìm, và một Cancel button:</div> <div><div>Cancel</div><table><tr><th>ID</th><th>Name Car</th><th>License Plate</th><th>CarModel</th><th>CarBrand</th><th>CarYear</th><th>CarColor</th><th>Import Price</th><th>Status</th><th>PartnerHumanID</th><th>Select</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>	ID	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select											
ID	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select													
8.Click Cancele	Về màn hình trang chủ																						

- The database after testing  
+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
---------	-----------

0	3
1	1
2	1
3	0

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		0

+ tblCar

I D	NameC ar	LicensePla te	CarMod el	CarBra nd	CarYe ar	CarCol or	ImportPri ce	Statu s	PartnerHuman ID
1	Honda Civic	29-T1- 12343	7 chỗ	Hyunda i	2016	Đen	1200000	0	2
2	Hyunda i Elantra	29-T1- 12344	7 chỗ	Hyunda i	2018	Đen	1100000	0	0
3	Hyunda i Tucson	29-T1- 12346	7 chỗ	Hyunda i	2018	Đen	1300000	0	1
4	Mazda CX-3	29-T1- 12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
5	KIA Mornin g	29-T1- 12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID

+ tblCollateral

ID	Collateral
----	------------

1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đồ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID

### 8. Test case No.7

- The database before testing

+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	7
1	2
2	1
3	1

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		0

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	0	0
3	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
4	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
5	Hyundai SantaFe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0
6	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1
7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0

8	Kia Sorento	29-T1-12348	4 chỗ	Kia	2017	Xám	1400000	0	3
9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0
10	Mazda CX-3	29-T1-12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
11	KIA Morning	29-T1-12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	02/02/2022	4000000	2000000	0	0	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000
5	Bình thường	0

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1	05/02/2022	2	1

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID
1	Tình trạng lúc đầu	1	5
2	Tình trạn lúc sau	1	5

+ tblCarContactCondition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1		1	1
2		2	1

- The testing scenario and expected results

Scenario	Expected results																												
1.A seller Seller (id=4): Click on the Car Rental	Tìm kiếm khách hàng xuất hiện với 3 text fields: name, address, phone và một search button.																												
2.Search: -Name = Nguyễn Văn G -Phone = 0329689081 - Address = Xa La – Hà Đông	Thông tin khách hàng, và một button add client: <table><tr><th>ID</th><th>Name</th><th>Dob</th><th>Gender</th><th>Phone</th><th>Address</th><th>Note</th><th>Status</th><th>Select</th></tr><tr><td>7</td><td>Nguyễn Văn G</td><td>1995/02/01</td><td>Nam</td><td>0329689087</td><td>Văn Quán – Hà Đông</td><td></td><td>0</td><td><div>Click</div></td></tr></table> <div>Add client</div>											ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select	7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông		0	<div>Click</div>
ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address	Note	Status	Select																					
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông		0	<div>Click</div>																					
3.Click on Click	Tìm kiếm xe xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																												
4. Search: Check in =	Danh sách các xe còn rảnh rồi với kết quả vừa tìm, và partner car botton: <div>Parter Car</div> <table><tr><th>I D</th><th>Name Car</th><th>License Plate</th><th>CarM odel</th><th>CarBr and</th><th>CarY ear</th><th>CarC olor</th><th>Import Price</th><th>Stat us</th><th>PartnerHu manID</th><th>Sele ct</th></tr></table>											I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sele ct							
I D	Name Car	License Plate	CarM odel	CarBr and	CarY ear	CarC olor	Import Price	Stat us	PartnerHu manID	Sele ct																			

28/04/2022 Check out = 01/05/2022 CarModel = 4 chỗ	2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	0	0	<a href="#">Click</a>
	5	Hyundai Santa Fe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0	<a href="#">Click</a>
	7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0	<a href="#">Click</a>
	9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0	<a href="#">Click</a>

5.Click vào ID bằng 2

Dao diện hợp đồng hiện ra: collateral hai check box: collateral, car codition first, 3 button: confirm, cancel, Car rental.

ConfirmCancelCar rental

Client information											
ID Client	7										
Name	Nguyễn Văn G										
Address	Văn Quán – Hà Đông										
Phone	0329689087										
Rental car infromation											
ID Car	2										
Name car	Honda CR-V										
Lincense plates	29-T1-12342										
Car model	4 chỗ										
Car brand	Honda										
Import price	1000000										
Rental date	28/04/2022										
Return date											
Car condition first	<table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr><tr><td>Hỏng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table>	Condition		Xước nhẹ		Xước nặng		Hỏng máy		Tai nạn nặng	
Condition											
Xước nhẹ											
Xước nặng											
Hỏng máy											
Tai nạn nặng											
Car condition later	<table><tr><td>Condition</td><td></td></tr><tr><td>Xước nhẹ</td><td></td></tr><tr><td>Xước nặng</td><td></td></tr></table>	Condition		Xước nhẹ		Xước nặng					
Condition											
Xước nhẹ											
Xước nặng											



	<table><tr><td></td><td><table><tr><td>Hồng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table></td></tr><tr><td>Collateral</td><td><table><tr><td>Collateral</td><td></td></tr><tr><td>Căn cước công dân</td><td></td></tr><tr><td>Sổ hộ khẩu</td><td></td></tr><tr><td>Bằng lái xe</td><td></td></tr><tr><td>Bia đỏ</td><td></td></tr></table></td></tr><tr><td>Desposit</td><td>2000000</td></tr></table>		<table><tr><td>Hồng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table>	Hồng máy		Tai nạn nặng		Collateral	<table><tr><td>Collateral</td><td></td></tr><tr><td>Căn cước công dân</td><td></td></tr><tr><td>Sổ hộ khẩu</td><td></td></tr><tr><td>Bằng lái xe</td><td></td></tr><tr><td>Bia đỏ</td><td></td></tr></table>	Collateral		Căn cước công dân		Sổ hộ khẩu		Bằng lái xe		Bia đỏ		Desposit	2000000																								
	<table><tr><td>Hồng máy</td><td></td></tr><tr><td>Tai nạn nặng</td><td></td></tr></table>	Hồng máy		Tai nạn nặng																																									
Hồng máy																																													
Tai nạn nặng																																													
Collateral	<table><tr><td>Collateral</td><td></td></tr><tr><td>Căn cước công dân</td><td></td></tr><tr><td>Sổ hộ khẩu</td><td></td></tr><tr><td>Bằng lái xe</td><td></td></tr><tr><td>Bia đỏ</td><td></td></tr></table>	Collateral		Căn cước công dân		Sổ hộ khẩu		Bằng lái xe		Bia đỏ																																			
Collateral																																													
Căn cước công dân																																													
Sổ hộ khẩu																																													
Bằng lái xe																																													
Bia đỏ																																													
Desposit	2000000																																												
6.Click Car rental	Tìm kiếm xe xuất hiện với 3 text fields: checkin, checkout, carmodel và một nút search button.																																												
7. Search: Check in = 28/04/2022 Check out = 01/05/2022 CarModel = 4 chỗ	<p>Danh sách các xe còn rảnh rồi với kết quả vừa tìm, và partner car botton:</p> <div>Parter Car</div> <table><tr><th>I D</th><th>Name Car</th><th>License Plate</th><th>CarModel</th><th>CarBrand</th><th>CarYear</th><th>CarColor</th><th>Import Price</th><th>Status</th><th>PartnerHumanID</th><th>Select</th></tr><tr><td>5</td><td>Hyundai Santa Fe</td><td>29-T1-12345</td><td>4 chỗ</td><td>Hyundai</td><td>2019</td><td>Trắng</td><td>1300000</td><td>0</td><td>0</td><td><div>Click</div></td></tr><tr><td>7</td><td>Kia Optima</td><td>29-T1-12347</td><td>4 chỗ</td><td>Kia</td><td>2019</td><td>Xanh</td><td>1400000</td><td>0</td><td>0</td><td><div>Click</div></td></tr><tr><td>9</td><td>Mazda 3</td><td>29-T1-12349</td><td>4 chỗ</td><td>Mazda</td><td>2018</td><td>Đỏ</td><td>1200000</td><td>0</td><td>0</td><td><div>Click</div></td></tr></table>	I D	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select	5	Hyundai Santa Fe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0	<div>Click</div>	7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0	<div>Click</div>	9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0	<div>Click</div>
I D	Name Car	License Plate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	Import Price	Status	PartnerHumanID	Select																																			
5	Hyundai Santa Fe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0	<div>Click</div>																																			
7	Kia Optima	29-T1-12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0	<div>Click</div>																																			
9	Mazda 3	29-T1-12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0	<div>Click</div>																																			
8.Click vào ID bằng 5	<p>Dao diện hợp đồng hiện ra: collateral hai check box: collateral, car codition first, 3 button: confirm, cancel, Car rental.</p> <div><div>Confirm</div><div>Cancel</div><div>Car rental</div></div> <table><tr><td>Client information</td><td></td></tr><tr><td>ID Client</td><td>7</td></tr><tr><td>Name</td><td>Nguyễn Văn G</td></tr><tr><td>Address</td><td>Văn Quán – Hà Đông</td></tr><tr><td>Phone</td><td>0329689087</td></tr><tr><td>Rental car infromation</td><td></td></tr><tr><td>ID Car</td><td>2</td></tr><tr><td>Name car</td><td>Honda CR-V</td></tr><tr><td>Lincense plates</td><td>29-T1-12342</td></tr></table>	Client information		ID Client	7	Name	Nguyễn Văn G	Address	Văn Quán – Hà Đông	Phone	0329689087	Rental car infromation		ID Car	2	Name car	Honda CR-V	Lincense plates	29-T1-12342																										
Client information																																													
ID Client	7																																												
Name	Nguyễn Văn G																																												
Address	Văn Quán – Hà Đông																																												
Phone	0329689087																																												
Rental car infromation																																													
ID Car	2																																												
Name car	Honda CR-V																																												
Lincense plates	29-T1-12342																																												

	Car model	4 chỗ	
	Car brand	Honda	
	Import price	1000000	
	Rental date	28/04/2022	
	Return date		
	Car condition first	Condition	
		Xước nhẹ	
		Xước nặng	
		Hỏng máy	
		Tai nạn nặng	
	Car condition later	Condition	
		Xước nhẹ	
		Xước nặng	
		Hỏng máy	
		Tai nạn nặng	
	Collateral	Collateral	
		Căn cước công dân	
		Sổ hộ khẩu	
		Bằng lái xe	
		Bìa đỏ	
	ID Car	5	
	Name car	Hyundai SantaFe	
	Lincense plates	29-T1-12345	
	Car model	4 chỗ	
	Car brand	Hyundai	
	Import price	1300000	
	Rental date	28/04/2022	
	Return date		
	Car condition first	Condition	
		Xước nhẹ	
		Xước nặng	
		Hỏng máy	
		Tai nạn nặng	
	Car condition later	Condition	
		Xước nhẹ	
		Xước nặng	
		Hỏng máy	

		Tai nạn nặng	
	Collateral	Collateral	
		Căn cước công dân	
		Sổ hộ khẩu	
		Bằng lái xe	
		Bìa đỏ	
	Desposit	4600000	
6.Confirm: Car condition first: Xước nhẹ Collateral: +Căn cước công dân +Sổ hộ khẩu	Một thông báo: Xác nhận thuê thành công		
7.Click OK	Về màn hình trang chủ		

- The database after testing  
+ tblHuman

ID	Name	Dob	Gender	Phone	Address
0	Cửa Hàng	0000/00/00	Null	0329689099	Văn Quán – Hà Đông
1	Bùi Văn A	1996/07/01	Nam	0329689081	Xa La – Hà Đông
2	Nguyễn Thị B	1995/05/01	Nữ	0329689082	Văn Quán – Hà Đông
3	Bùi Thị C	1997/04/01	Nữ	0329689083	Mỗ Lao – Hà Đông
4	Nguyễn Văn D	1994/04/01	Nam	0329689084	Xa La – Hà Đông
5	Bùi Thị E	1991/09/01	Nữ	0329689085	Xa La – Hà Đông
6	Bùi Văn F	1992/10/01	Nam	0329689086	Mỗ Lao – Hà Đông
7	Nguyễn Văn G	1995/02/01	Nam	0329689087	Văn Quán – Hà Đông

+ tblPartner

HumanID	RentalCar
0	7
1	2
2	1
3	1

+ tblUser

HumanID	Username	Password
4	nhuan	nhuan
5	nhuan1	nhuan
6	nhuan2	nhuan

+ tblClient

HumanID	Note	Status
7		1
8		0
9		0

+ tblCar

ID	NameCar	LicensePlate	CarModel	CarBrand	CarYear	CarColor	ImportPrice	Status	PartnerHumanID
1	Ford Ranger	29-T1-12341	4 chỗ	Honda	2016	Trắng	1300000	0	1
2	Honda CR-V	29-T1-12342	4 chỗ	Honda	2017	Vàng	1000000	1	0
3	Honda Civic	29-T1-12343	7 chỗ	Hyundai	2016	Đen	1200000	0	2
4	Hyundai Elantra	29-T1-12344	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1100000	0	0
5	Hyundai SantaFe	29-T1-12345	4 chỗ	Hyundai	2019	Trắng	1300000	0	0
6	Hyundai Tucson	29-T1-12346	7 chỗ	Hyundai	2018	Đen	1300000	0	1

7	Kia Optima	29-T1- 12347	4 chỗ	Kia	2019	Xanh	1400000	0	0
8	Kia Sorento	29-T1- 12348	4 chỗ	Kia	2017	Xám	1400000	0	3
9	Mazda 3	29-T1- 12349	4 chỗ	Mazda	2018	Đỏ	1200000	0	0
1 0	Mazda CX-3	29-T1- 12331	7 chỗ	Mazda	2019	Cam	1200000	0	0
1 1	KIA Mornin g	29-T1- 12332	7 chỗ	Kia	2016	Đỏ	1500000	0	0

+ tblContact

ID	RentalDate	Price	Desposit	ConstDamage	Status	ClientHumanID	UserHumanID
1	02/02/2022	4000000	2000000	0	0	7	4
2	28/04/2022	9200000	4600000		1	7	4

+ tblCollateral

ID	Collateral
1	Căn cước công dân
2	Sổ hộ khẩu
3	Bằng lái xe
4	Bìa đỏ

+ tblCodition

ID	Condition	Expensive
1	Xước nhẹ	1000000
2	Xước nặng	10000000
3	Hỏng máy	50000000
4	Tai nạn nặng	20000000
5	Bình thường	0

+ tblCarContact

ID	ReturnDate	CarID	ContactID
1	05/02/2022	2	1
2		2	2
3		5	2

+ tblContactCollateral

ID	Describe	ContactD	CollateralID
1	Tình trạng lúc đầu	1	5
2	Tình tràn lúc sau	1	5
3	Tình trạng xe lúc đầu	2	1

+ tblCarContactCodition

ID	Describe	ConditionID	CarContactID
1		1	1
2		2	1
3		1	2
4		2	2