# Mobile Application Test Case (Total: 23 test cases)

<Guest> Login

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| LI\_1 | Login successfully | Guest is at “Đăng nhập” screen. | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “thuyntt”  2. In “Mật khẩu” field: Enter “123456”  3. Press button “Đăng nhập”. | System shows “Trang chủ” screen | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| LI\_2 | Inputted data is blank:  - “Tên đăng nhập” is blank. | Guest is at “Đăng nhập” screen. | 1. In “Tên đăng nhập” field: No Input.  2. In “Mật khẩu” field: Enter “duyDat123@”  3. Press button “Đăng nhập”. | System shows error message:  “Vui lòng nhập Tên đăng nhập”. | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| LI\_3 | “Mật khẩu” is blank. | Guest is at “Đăng nhập” screen. | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “datnd”  2. In “Mật khẩu” field: No Input.  3. Press button “Đăng nhập”. | System shows error message:  “Vui lòng nhập Mật khẩu” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| LI\_4 | - “Tên đăng nhập” is blank.  - “Mật khẩu” is blank. | Guest is at “Đăng nhập” screen. | 1. In “Tên đăng nhập” field: No Input.  2. In “Mật khẩu” field: No Input.  3. Press button “Đăng nhập”. | System shows error message:  - In “Tên đăng nhập” field: “Vui lòng nhập Tên đăng nhập.” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| LI\_5 | Username or Password not correct | Guest is at “Login” screen | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “datnd”  2. In “Mật khẩu” field: Enter “duyDat123456@”  3. Press button “Đăng nhập”. | System shows error message “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng.” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| LI\_6 | System remember user | User login successfully | 1. User exits the app then open app again. | System moves to “Trang chủ” screen without login again | LI\_1 | Passed | 30/3/2020 |

Table 1 <Test case> Login

<Guest> Register

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| REG\_1 | Register successfully | Guest is at “Đăng ký tài khoản” screen | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “nhan123”.  2. In “Mật khẩu” field:  Enter “12011nhaN@”.  3. In “Xác nhận mật khẩu” field:  Enter “12011nhaN@”.  4. Press button “Đăng ký”.  5. Choose “Người thu mua ve chai” or “Người Bán Ve chai”.  Switch to “Thông tin liên hệ” part.  6. Choose “Ảnh đại diện”.  7. In “Họ tên” field:  Enter “Nguyễn Duy Đạt”.  8. In “Số điện thoại” field:  Enter “032796233”.  9. In “Địa chỉ Email” field:  Enter: “datndse@fpt.edu.vn”.  10. Press button “Tiếp tục”. Switch to “Địa chỉ của bạn” part.  11. In “Địa chỉ” field:  Enter: “417 Quang Trung”.  12. In “Chọn Thành Phố” field:  Choose “Hồ Chí Minh”.  13. In “Chọn Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  14. In “Chọn Phường/ Xã” field:  Choose “Phường 10”.  15. Press button “Đăng ký tài khoản”. | System shows message “Tài khoản đã được đăng ký thành công” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_2 | Inputted data is blank.  “Tên đăng nhập” rỗng. | Guest is at “Đăng ký” screen | 1. In “Tên đăng nhập” field: No Input.  2. In “Mật khẩu” field:  Enter “12011nhan@”.  3. In “Xác nhận mật khẩu” field: Enter “12011nhan@”.  4. Press button “Đăng ký”. | System shows error message:  “Vui lòng điền Tên Đăng Nhập” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_3 | Inputted data is blank.  “Mật khẩu rỗng” rỗng. | Guest is at “Đăng ký” screen | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “nhan123”  2. In “Mật khẩu” field: No Input.  3. In “Xác nhận mật khẩu” field: No Input.  4. Press button “Đăng ký”. | System shows error message:  “Vui lòng điền mật khẩu” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_4 | Inputted data is blank.  “Tên đăng nhập” rỗng.  “Mật khẩu rỗng” rỗng. | Guest is at “Đăng ký” screen | 1. In “Tên đăng nhập” field: No Input.  2. In “Mật khẩu” field: No Input.  3. In “Xác nhận mật khẩu” field: No Input.  4. Press button “Đăng ký”. | System shows error message:  “Vui lòng điền Tên đăng nhập.” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_5 | Check password validation | Guest is at “Đăng ký” screen | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “nhan123”  2. In “Mật khẩu” field:  Enter “12011nhan”.  3. In “Xác nhận mật khẩu” field:  Enter “12011nhan”.  4. Press button “Đăng ký”. | System shows error message “Mật khẩu Có ít Nhất 8 Ký Tự Bao Gồm Chữ Thường, Chữ Hoa, Chữ Số và Ký Tự Đặc Biệt (!, @, #, ...)” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_6 | Check confirm password not correct | Guest is at “Đăng ký” screen | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “nhan123”  2. In “Mật khẩu” field: Enter “12011nhaN@”.  3. In “Xác nhận mật khẩu” field: Enter “12011nhan”.  4. Press button “Đăng ký”. | System shows error message “Xác nhận mật khẩu không khớp.” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_7 | Register with existed username | Guest is at “Đăng ký” screen  System already has an account with username “trungnha” | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “nhan123”  2. In “Mật khẩu” field: Enter “12011nhaN@”.  3. In “Xác nhận mật khẩu” field: Enter “12011nhaN@”.  4. Press button “Đăng ký”. | System shows error message “Tên đăng nhập này đã có người sử dụng” | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| REG\_8 | Input wrong Phone number format | Guest is at “Đăng ký” screen.  “Thông tin liện hệ” part. | 1. Choose “Ảnh đại diện”.  2. In “Họ tên” field:  Enter “Nguyễn Duy Đạt”.  3. In “Số điện thoại” field:  Enter “asd5454asd54c”.  4. In “Địa chỉ Email” field:  Enter: datndse@fpt.edu.vn.  5. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message “Vui lòng điền đúng định dạng số điện thoại” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_9 | Input wrong Email format | Guest is at “Đăng ký” screen.  “Thông tin liên hệ” part. | 1. Choose “Ảnh đại diện”.  2. In “Họ tên” field:  Enter “Nguyễn Duy Đạt”.  3. In “Số điện thoại” field:  Enter “032796233”.  4. In “Địa chỉ Email” field:  Enter: datndse54fpt.edu.vn.  5. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message “Vui lòng điền đúng định dạng email” | N/A | Passed | 30/3/2020 |
| REG\_10 | Not input Address | Guest is at “Sign Up” screen.  “Địa chỉ của bạn” part | 1. In “Địa chỉ” field:  No Input.  2. In “Chọn Thành Phố” field: Not Choose.  3. In “Chọn Quận/ Huyện” Not Choose.  4. In “Chọn Phường/ Xã” field:  Not Choose.  5. Press button “Đăng ký tài khoản”. | System shows error message “Vui lòng nhập địa chỉ” | N/A | Passed | 30/3/2020 |

Table 2 <Test case> Register

<Authorized User > View profile

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| VP\_1 | View user profile successfully | Login successfully | 1. Press on “Tài khoản” tab. | System shows information of current user. | REG\_1 | Passed | 30/3/2020 |

Table 3 <Test case> View profile

<Authorized User > Update profile

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| UP\_1 | The Update profile screen shows right information of current user | Login successfully | 1. Press on “Tài khoản” tab. Switch to “Hồ sơ cá nhân” screen.  2. Press “Chỉnh sửa” on top. Switch to “Chỉnh sửa hồ sơ” screen. | In the Update profile screen, system shows information same as information in user’s profile | N/A | Passed | 02/04/2020 |
| UP\_2 | Update profile successfully | - Login successfully  - User views profile | 1 Press “Chỉnh sửa” on top. Switch to “Chỉnh sửa hồ sơ” screen.  2. In field name, phone, mail and address change information.  3. Press “Lưu” button on top navigation. | System shows message: “Tài khoản được Cập nhật thành công” | UP\_1 | Passed | 02/04/2020 |
| UP\_3 | Check blank data when update. | - Login successfully  - User views profile | 1. Press “Chỉnh sửa” on top. Switch to “Chỉnh sửa hồ sơ” screen.  2. Leave the field name blank  3. Press “Lưu” button on top navigation. | System shows error message: “Vui lòng nhập tên” | UP\_1 | Passed | 02/04/2020 |
| UP\_4 | Check blank data when update. | - Login successfully  - User views profile | 1. Press on “Tài khoản” tab. Switch to “Hồ sơ cá nhân” screen.  2. Press “Chỉnh sửa” on top. Switch to “Chỉnh sửa hồ sơ” screen.  3. Leave the field phone number blank  4. Press “Lưu” button on top navigation. | System shows error message: “Vui lòng nhập Số điện thoại ” | UP\_1 | Passed | 02/04/2020 |
| UP\_5 | Check wrong format of phone number when update. | - Login successfully  - User views profile | 1. Press on “Tài khoản” tab. Switch to “Hồ sơ cá nhân” screen.  2. Press “Chỉnh sửa” on top. Switch to “Chỉnh sửa hồ sơ” screen.  3. In field “Số điện thoại”, input “032abcdef”  4. Press “Lưu” button on top navigation. | Systems shows error message: “Số điện thoại không hợp lệ ” | UP\_1 | Passed | 02/04/2020 |

Table 4 <Test case> Update profile

<Authorized User> Change Password

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| CP\_1 | Change password successfully | User login successfully | 1. Press on “Tài khoản” tab.  2. Press on “Chỉnh sửa” button.  3. Press on “Đổi mật khẩu”.  4. In “Mật khẩu mới” field:  Enter password that user want to change, for example: “thuyntT123@”  5. In “Xác nhận mật khẩu” field:  Re-Enter password that user enter in “Mật khẩu mới” field, for example: “thuyntT123@” | System shows message: “Thay đổi mật khẩu thành công”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| CP\_2 | Password incorrect format | User login successfully | 1. Press on “Tài khoản” tab.  2. Press on “Chỉnh sửa” button.  3. Press on “Đổi mật khẩu”.  4. In “Mật khẩu mới” field:  “thuyntt”.  5. In “Xác nhận mật khẩu” field:  “thuyntt”. | System shows error message “Mật khẩu Có ít Nhất 8 Ký Tự Bao Gồm Chữ Thường, Chữ Hoa, Chữ Số và Ký Tự Đặc Biệt (!, @, #, ...)” | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| CP\_3 | Not input password | User login successfully | 1. Press on “Tài khoản” tab.  2. Press on “Chỉnh sửa” button.  3. Press on “Đổi mật khẩu”.  4. In “Mật khẩu mới” field:  No Input.  5. In “Xác nhận mật khẩu” field:  No Input. | System shows error message “Vui lòng điền mật khẩu” | N/A | Passed | 31/3/2020 |

Table 5 <Test case> Change Password

<Collector> Book Scrap

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| BS\_1 | Book Scrap successfully | - Login as Collector.  - User is at “Đặt ve chai” screen. | 1. In “Giá” field:  Enter “50,000”.  2. In “Chọn thời gian” field:  Choose 1 time.  3. Press button “Đặt ve chai”. | System shows message: “Yêu cầu của bạn đã được gửi đi”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| BS\_2 | Not choose available time to get scrap. | - Login as Collector.  - User is at “Đặt ve chai” screen. | 1. In “Giá” field:  Enter “50,000”.  2. In “Chọn thời gian” field:  Not choose anything.  3. Press button “Đặt ve chai”. | System shows message error: “Vui lòng chọn thời gian lấy”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| BS\_3 | Input negative price in “Giá” field. | - Login as Collector.  - User is at “Đặt ve chai” screen. | 1. In “Giá” field:  Try to input negative price “-50,000”.  2. In “Chọn thời gian” field:  Choose 1 time.  3. Press button “Đặt ve chai”. | System reformats to number types | N/A | Passed | 31/3/2020 |

Table 6 <Test case> Book Scrap

<Collector> Cancel booking scrap

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| CBS\_1 | Cancel booking successfully | - Login as Collector.  - User is at “Yêu cầu đặt ve chai” screen. | 1. Press button “Hủy đặt ve chai”.  2. Pop up notification show up “Bạn chắc chắn xóa yêu cầu này”.  3. Press “Xóa” button. | System shows “Yêu cầu đã được hủy”. The canceled booking is no more shown. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| CBS\_2 | No Cancel Book Scrap | - Login as Collector.  - User is at “Yêu cầu đặt ve chai” screen. | 1. Press button “Hủy đặt ve chai”.  2. Pop up notification show up “Bạn chắc chắn xóa yêu cầu này”.  3. Press “Bỏ qua” button. | Turn off popup. Stay on “Yêu cầu đặt ve chai” screen. | N/A | Passed | 31/3/2020 |

Table 7 <Test case> Cancel booking Scrap

<Collector> View schedule

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| VSS\_1 | Show list scrap has been booked and has been organized according to the schedule of the given date. | Login as Collector. | 1. Press “Lịch trình”. Switch to “Lịch trình” screen. | System shows list of scrap has been booked and has been organized according to the schedule of the given date. | ABR\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| VSS\_2 | Booking is scheduled by available time | Login as Collector  That Collector has more than one scrap that need to be take in today. | 1. Press “Lịch trình”. Switch to “Lịch trình” screen. | The booking is scheduled by available time:  - Booking having sooner “from time” is placed first  - If two booking has the same “from time”, then the booking having sooner “to time” is placed first | ABR\_1 | Passed | 12/4/2020 |
| VSS\_3 | Show message “Đã trễ giờ đặt” when a booking is overdue. | Login as Collector | 1. Press “Lịch trình”. Switch to “Lịch trình” screen. | If day of week and to time in app lower than current, system shows message for that booking: “Đã trễ giờ đặt” and the button with title: “Tôi đã lấy Ve chai này” | ABR\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| VSS\_4 | Pick up scrap | Login as Collector. | 1. Press “Lịch trình”. Switch to “Lịch trình” screen.  2. On the booking that has been marked as “Đã trễ giờ đặt”, press “Tôi đã lấy ve chai này” button. | The booking navigate to “lịch sử” screen on tab “Đã lấy”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| VSS\_5 | Contact the Homeowner | Login as Collector.  Collector view schedule of the day | 1. Press “Lịch trình”. Switch to “Lịch trình” screen.  2. On the booking item, press the button with “Call” logo | Application call the Homeowner by the phone number that Homeowner has registered | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| VSS\_6 | View direction | Login as Collector.  Collector view schedule of the day | 1. Press “Lịch trình”. Switch to “Lịch trình” screen.  2. On the booking item, press the button with “Direction” logo | Application open Google Map Application and show direction from the Collector’s current location to the address of the scrap | N/A | Passed. But the direction sometimes not working. | 31/3/2020 |

Table 8 <Test case> View schedule

<Collector> Search Scrap

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| SC\_1 | Show scrap list in “Trang chủ” screen. | Login as Collector. |  | Show list scrap order by latest, nearest scrap and list booking request. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| SC\_2 | Search scrap latest by category “Tổng hợp” | Login as Collector. | 1. In “Ve chai mới nhất” part, press “Xem thêm”. Switch to “Ve chai mới nhất” screen.  2. In “Phân loại” tab, choose: “Tổng hợp”. | Show list latest scrap by category “Tổng hợp”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| SC\_3 | Search scrap latest by category “Giấy vụn” | Login as Collector. | 1. In “Ve chai mới nhất” part, press “Xem thêm”. Switch to “Ve chai mới nhất” screen.  2. In “Phân loại” tab, choose: “Giấy vụn”. | Show list latest scrap by category “Giấy vụn”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| SC\_4 | Search scrap nearest by category “Tổng hợp” | Login as Collector. | 1. In “Ve chai gần bạn” part, press “Xem thêm”. Switch to “Ve chai gần bạn” screen.  2. In “Phân loại” tab, choose: “Tổng hợp”. | Show list nearest scrap by category “Tổng hợp”. | N/A | Failed | 31/3/2020 |
| SC\_5 | Search scrap nearest by category “Vỏ lon nước” | Login as Collector. | 1. In “Ve chai gần bạn” part, press “Xem thêm”. Switch to “Ve chai gần bạn” screen.  2. In “Phân loại” tab, choose: “Vỏ lon nước”. | Show list nearest scrap by category “Vỏ lon nước”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| SC\_6 | Show list booking request | Login as Collector. | 1. In “Đang chờ xác nhận” part. Press “Xem tất cả”, switch to “Yêu cầu dang chờ” screen. | Show list of waiting booking request. | N/A | Passed | 31/3/2020 |

Table 9 <Test case> Search scrap

<Collector> Update booking

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| UB\_1 | Update booking successfully | Login as Collector.  - User is at “Chỉnh sửa yêu cầu” screen. | 1. In “Đang chờ xác nhận” part. Choose 1 booking request.  2. Press “Chỉnh sửa” button. Switch to “Chỉnh sửa yêu cầu” screen.  3. In “Giá” field:  Enter “90,000”.  4. In “Chọn thời gian” field:  Choose 1 time.  5. Press button “Chỉnh sửa”. | System shows message: “Yêu cầu của bạn đã được chỉnh sửa”. | BS\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| UB\_2 | Cancel Update booking successfully | Login as Collector.  - User is at “Chỉnh sửa yêu cầu” screen. | 1. In “Giá” field:  Enter “90,000”.  2. In “Chọn thời gian” field:  Choose 1 time.  3. Press button “Hủy”. | Return to “Yêu cầu đặt ve chai screen”. | BS\_1 | Passed | 31/3/2020 |

Table 10 <Test case> Update booking

<Collector> View history booking

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| CVH\_1 | The Collector views the history of scrap that have been done or picked. | Login as Collector. | 1. Press on “Tài khoản” tab.  2. Press on “Xem các ve chai đã mua”. Switch to “Lịch sử” screen.  3. in tabs “Hoàn thành” and “Đã lấy”. | System shows list of scrap that have been done in”Hoàn thành” tab and picked in “Đã lấy”.  If there is no scrap. System shows message “Bạn chưa hoàn thành ve chai nào” in “Hoàn thành” tab or “Bạn chưa lấy ve chai nào” in “Đã lấy” tab. | N/A | Passed | 31/3/2020 |

Table 11 <Test case> View booking history

<Collector> Receive notification from Homeowner

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| RNFH\_1 | Collector receive notification from Homeowner when Homeowner reject booking from collector. | Login as Collector. | Homeowner reject booking request from collector. | System at role Collector shows notification reject. | BS\_1, RBR\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| RNFH\_2 | Collector receive notification from Homeowner when Homeowner accept booking from collector. | Login as Collector. | Homeowner accept booking request from collector. | System at role Collector shows notification accept | BS\_1, ABR\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| RNFH\_3 | Collector receive notification from Homeowner when the Homeowner deletes scrap that Collector has booked. | Login as Collector.  Collector booked scrap having title: “Cần bán giấy vụn” | Homeowner deletes scrap named “Cần bán giấy vụn”. | System at role Collector shows notification: “Ve chai “Cần bán giấy vụn” bạn đặt đã bị XÓA. Yêu cầu đặt ve chai của bạn sẽ tự động được từ chối”. | DS\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| RNFH\_4 | Collector receive notification from Homeowner when the Homeowner review scrap that Collector has booked. | Login as Collector. | Homeowner review scrap. | System at role Collector shows notification review. | RS\_1 | Passed | 31/3/2020 |

Table 12 <Test case> Receive notification from Homeowner

<Homeowner> Post Scrap

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| PS\_1 | Post scrap successfully | - Login as Homeowner.  - User is at “Đăng bán ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. Select from 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: pick “Sắt vụn”.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: Enter “50”.  5. In “Giá” field: Enter “500,000”.  6. In “Mô tả” field: Enter “Sắt đã gỉ sét”.  7. Press button “Tiếp tục”.  8. User in “Chọn thời gian” Screen.  9. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: choose “8:00”.  - In “Đến” field: choose “17:00”.  10. In “Chọn ngày” field: choose “Cả tuần”.  11. Press button “Tiếp tục”.  12. User in “Thông tin liên lạc” Screen.  13. In “Số điện thoại” field: Enter “0344510437”.  14. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”.  15. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  16. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  17. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  18. Press button “Đăng Ve chai”. | System show message: “Ve chai đã được đăng bán”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
| PS\_2 | Inputted data is blank in “Đăng bán ve chai” screen | - Login as Homeowner.  - User is at “Đăng bán ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: No Input.  2. In “Thêm hình ảnh” field: No images.  3. In “Chọn phân loại” field: No Input.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Tiêu đề” field: “Không để tiêu đề trống”.  - In “Thêm hình ảnh” field: “Yêu cầu từ 1 đến 5 hình ảnh”.  - In “Chọn phân loại” field: “Không để phân loại trống”.  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Blank datas: “Thêm hình ảnh”, “Chọn phân loại”, “Khối lượng/Số lượng”,”Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Đăng bán ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: No images.  3. In “Chọn phân loại” field: No Input.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Thêm hình ảnh” field: “Yêu cầu từ 1 đến 5 hình ảnh”.  - In “Chọn phân loại” field: “Không để phân loại trống”.  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Blank datas: “Chọn phân loại”, “Khối lượng/Số lượng”,”Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Đăng bán ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: No Input.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn phân loại” field: “Không để phân loại trống”.  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Blank datas: “Khối lượng/Số lượng”,”Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Đăng bán ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: Pick “Sắt vụn”.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Blank datas: Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Đăng bán ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: pick “Sắt vụn”.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: Enter “50”.  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Blank datas: “Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Đăng bán ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: pick “Sắt vụn”.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: Enter “50”.  5. In “Giá” field: Enter “500,000”.  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | Switch to “Chọn thời gian” screen. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
| PS\_3 | Inputted data is blank in “Chọn thời gian” screen. | User is at “Chọn thời gian” screen. | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: Not Choose.  - In “Đến” field: Not Choose.  2. In “Chọn ngày” field: Not Choose  3. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn giờ” field: “Bạn chưa chọn thời gian”.  - In “Chọn ngày” field: “Chọn ít nhất 1 ngày”. |  | Passed | 01/04/2020 |
|  | Blank datas:  “Đến”,”Chọn ngày”. | User is at “Chọn thời gian” screen. | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: choose “8:00”.  - In “Đến” field: Not Choose  2. In “Chọn ngày” field: Not Choose.  3. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn giờ” field: “Bạn chưa chọn thời gian”.  - In “Chọn ngày” field: “Chọn ít nhất 1 ngày”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Blank datas:  ”Chọn ngày”. | User is at “Chọn thời gian” screen. | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: choose “8:00”.  - In “Đến” field: choose “17:00”.  2. In “Chọn ngày” field: Not Choose.  3. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn ngày” field: “Chọn ít nhất 1 ngày”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | No blank data. |  | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field:  Choose “8:00”.  - In “Đến” field:  Choose “17:00”.  2. In “Chọn ngày” field: Choose “Cả tuần”.  3. Press button “Tiếp tục”. | Switch to “Thông tin liên lạc” screen. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
| PS\_4 | -Data on this screen is default by account.  - Test input data is blank.  - Blank data:  “Số diên thoại”. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field:  No Enter.  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”.  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Số điện thoại” field: “Số điện thoại không hợp lệ”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | “Số điện thoại” is wrong format. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “09055511asd”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”.  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. Switch to “Thông tin liên lạc” screen. | System shows error message:  - In “Số điện thoại” field: “Số điện thoại không hợp lệ”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | “Địa chỉ cụ thể” is blank. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: No Input.  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Địa chỉ cụ thể” field: “Không để Địa chỉ trống”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | “Quận/ Huyện”, “Phường/ Xã” are blanks. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  No Choose.  5. In “Phường/ Xã” field: No Choose.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Quận/ Huyện” field: “Vui long chọn Quận/ Huyện”.  - In “Phường/ Xã” field: “Vui long chọn Phường/ Xã”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | “Phường/ Xã” is blank. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: No Choose.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Phường/ Xã” field: “Vui long chọn Phường/ Xã”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Input full data and right format. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System show message: “Ve chai đã được đăng bán thành công”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |
|  | Choose randomly “Tỉnh/ Thành Phố”. “Quận/ Huyện” and “Phường/ Xã” will show correctly follow “Tỉnh/ Thành Phố”. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System show message: “Ve chai đã được đăng bán thành công”. | N/A | Passed | 01/04/2020 |

Table 13 <Test case> Post scrap

<Homeowner> Delete Scrap

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| DS\_1 | Homeowner cancels delete scrap. | Login as Homeowner | 1. In “Đang rao” tab. Choose 1 scrap. Switch to “Chi tiết ve chai” screen.  2. Press “Xóa ve chai” button.  Show popup notification.  3. Press “Bỏ qua” button. | Popup disappears. Return to “Chi tiết ve chai screen”. | PS\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| DS\_2 | Homeowner deletes scrap. |  | 1. In “Đang rao” tab. Choose 1 scrap. Switch to “Chi tiết ve chai” screen.  2. Press “Xóa ve chai” button.  Show popup notification.  3. Press “Xóa” button. | System shows message: “Ve chai đã được xóa”. Return to “Trang chủ”. In “Đang rao” tab, recently deleted posts are not displayed. | PS\_1 | Passed | 31/3/2020 |

Table 14 <Test case> Delete scrap

<Homeowner> Update Scrap

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| US\_1 | Update scrap successfully | Login as Homeower. | 1. In “Đang rao” tab. Choose 1 scrap.  2. Press “Chỉnh sửa” button. Switch to “Chỉnh sửa ve chai” screen.  3. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Giấy vụn”.  4. Input between 1 to 5 images.  5. In “Chọn phân loại” field: pick “Giấy vụn”.  6. In “Khối lượng/Số lượng” field: Enter “100”.  7. In “Giá” field: Enter “1,000,000”.  8. In “Mô tả” field: Enter “Giấy cát tông”.  9. Press button “Tiếp tục”.  10. User in “Chọn thời gian” Screen.  11. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: choose “10:00”.  - In “Đến” field: choose “15:00”.  12. In “Chọn ngày” field: choose “Thứ ba”.  13. Press button “Tiếp tục”.  14. User in “Thông tin liên lạc” Screen.  15. In “Số điện thoại” field: Enter “0344510437”.  16. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”.  17. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  18. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  19. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  20. Press button “Chỉnh sửa ve chai”. | Systems shows message “Chỉnh sửa ve chai thành công”.  In “Đang rao” tab. Choose again scrap that updated. Information have already updated. | PS\_1 | Passed | 07/04/2020 |
| US\_2 | Inputted data is blank in “Chỉnh sửa ve chai” screen | - Login as Homeowner.  - User is at “Chỉnh sửa ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: No Input.  2. In “Thêm hình ảnh” field: No images.  3. In “Chọn phân loại” field: No Input.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Tiêu đề” field: “Không để tiêu đề trống”.  - In “Thêm hình ảnh” field: “Yêu cầu từ 1 đến 5 hình ảnh”.  - In “Chọn phân loại” field: “Không để phân loại trống”.  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_3 | Blank datas: “Thêm hình ảnh”, “Chọn phân loại”, “Khối lượng/Số lượng”,”Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Chỉnh sửa ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: No images.  3. In “Chọn phân loại” field: No Input.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Thêm hình ảnh” field: “Yêu cầu từ 1 đến 5 hình ảnh”.  - In “Chọn phân loại” field: “Không để phân loại trống”.  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_4 | Blank datas: “Chọn phân loại”, “Khối lượng/Số lượng”,”Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Chỉnh sửa ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: No Input.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn phân loại” field: “Không để phân loại trống”.  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_5 | Blank datas: “Khối lượng/Số lượng”,”Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Chỉnh sửa ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: Pick “Sắt vụn”.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: No Input  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Khối lượng/Số lượng” field: “Không để Khối lượng/Số lượng trống”.  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_6 | Blank datas: Giá”,”Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Chỉnh sửa ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: pick “Sắt vụn”.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: Enter “50”.  5. In “Giá” field: No Input  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Giá” field: “Không để giá trống”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_7 | Blank datas: “Mô tả”. | - Login as Homeowner.  - User is at “Chỉnh sửa ve chai” screen | 1. In “Tiêu đề” field: Enter “Cần bán Sắt Vụn”.  2. In “Thêm hình ảnh” field: Pick between 1 to 5 images.  3. In “Chọn phân loại” field: pick “Sắt vụn”.  4. In “Khối lượng/Số lượng” field: Enter “50”.  5. In “Giá” field: Enter “500,000”.  6. In “Mô tả” field No Input.  7. Press button “Tiếp tục”. | Switch to “Chọn thời gian” screen. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_8 | Inputted data is blank in “Chọn thời gian” screen. | User is at “Chọn thời gian” screen. | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: Not Choose.  - In “Đến” field: Not Choose.  2. In “Chọn ngày” field: Not Choose  3. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn giờ” field: “Bạn chưa chọn thời gian”.  - In “Chọn ngày” field: “Chọn ít nhất 1 ngày”. |  | Passed | 07/04/2020 |
|  | Blank datas:  “Đến”,”Chọn ngày”. | User is at “Chọn thời gian” screen. | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: choose “8:00”.  - In “Đến” field: Not Choose  2. In “Chọn ngày” field: Not Choose.  3. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn giờ” field: “Bạn chưa chọn thời gian”.  - In “Chọn ngày” field: “Chọn ít nhất 1 ngày”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_9 | Blank datas:  ”Chọn ngày”. | User is at “Chọn thời gian” screen. | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field: choose “8:00”.  - In “Đến” field: choose “17:00”.  2. In “Chọn ngày” field: Not Choose.  3. Press button “Tiếp tục”. | System shows error message:  - In “Chọn ngày” field: “Chọn ít nhất 1 ngày”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_10 | No blank data. |  | 1. In “Chọn giờ” field:  - In “Từ” field:  Choose “8:00”.  - In “Đến” field:  Choose “17:00”.  2. In “Chọn ngày” field: Choose “Cả tuần”.  3. Press button “Tiếp tục”. | Switch to “Thông tin liên lạc” screen. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_11 | -Data on this screen is default by account.  - Test input data is blank.  - Blank data:  “Số diên thoại”. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field:  No Enter.  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”.  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Số điện thoại” field: “Số điện thoại không hợp lệ”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_12 | “Số điện thoại” is wrong format. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “09055511asd”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”.  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Số điện thoại” field: “Số điện thoại không hợp lệ”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_13 | “Địa chỉ cụ thể” is blank. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: No Input.  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Địa chỉ cụ thể” field: “Không để Địa chỉ trống”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_14 | “Quận/ Huyện”, “Phường/ Xã” are blanks. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  No Choose.  5. In “Phường/ Xã” field: No Choose.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Quận/ Huyện” field: “Vui long chọn Quận/ Huyện”.  - In “Phường/ Xã” field: “Vui long chọn Phường/ Xã”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_15 | “Phường/ Xã” is blank. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: No Choose.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System shows error message:  - In “Phường/ Xã” field: “Vui long chọn Phường/ Xã”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_16 | Input full data and right format. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System show message: “Ve chai đã được đăng bán thành công”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |
| US\_1 | Choose randomly “Tỉnh/ Thành Phố”. “Quận/ Huyện” and “Phường/ Xã” will show correctly follow “Tỉnh/ Thành Phố”. | User is at “Thông tin liên lạc” screen. | 1. In “Số điện thoại” field: Enter “032796233”  2. In “Địa chỉ cụ thể” field: Enter “417 Quang Trung”  3. In “Tỉnh/ Thành phố” field: Choose “Hồ Chí Minh”.  4. In “Quận/ Huyện” field:  Choose “Quận Gò Vấp”.  5. In “Phường/ Xã” field: Choose “Phường 10”.  6. Press button “Đăng Ve chai”. | System show message: “Ve chai đã được đăng bán thành công”. | N/A | Passed | 07/04/2020 |

Table 15 <Test case> Update scrap

<Homeowner> View Booking request

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| VBR\_1 | View all Booking requests | - Login as Homeowner.  - User is in “Trang chủ” screen | 1. Choose the “Chờ xử lý” tab in the tab bar on the top of “Trang chủ” Screen | System shows list of Booking requests. Booking request is grouped by Title of Scrap. Each booking request contain the name of Collector of Booking, price of Booking, note of booking, time to pick up scrap, “Chấp nhận” button, and “Từ chối” button | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| VBR\_2 | Receive notification from Collector when collector books scrap. | Login as Homeowner. | 1. Click on notification from Collector. | Automatically log into the app. | BS\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| VBR\_3 | View All Booking when there is no booking request | - Login as Homeowner.  - User is in “Trang chủ” screen  - That Homeowner doesn’t have any booking request | 1. Choose the “Chờ xử lý” tab in the tab bar on the top of “Trang chủ” Screen | System shows Screen with message “Bạn chưa có yêu cầu đặt ve chai nào” | N/A | Passed | 31/3/2020 |

Table 16 <Test case> View booking request

<Homeowner> Accept Booking request

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| ABR\_1 | Accept Booking | - Login as Homeowner.  - User is in “Chờ xử lý” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Đồng ý” button on each Booking.  2. Systems show Confirm Dialog with message “Bạn chấp nhận yêu cầu này?”  3. Press on “Chấp nhận” button on Confirm Dialog. | System shows message “Yêu cầu đã được chấp nhận”. If the scrap has more than 1 booking, other booking requests is rejected. | VBR\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| ABR\_2 | Cancel accept Booking | - Login as Homeowner.  - User is in “Đang chờ” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Đồng ý” button on each Booking.  2. Systems show Confirm Dialog with message “Bạn chấp nhận yêu cầu này?”  3. Press on “Hủy” button on Confirm Dialog | System closes Confirm Dialog, booking is not accepted. | VBR\_1 | Passed | 31/3/2020 |

Table 17 <Test case> Accept booking request

<Homeowner> Reject Booking request

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| RBR\_1 | Reject Booking | - Login as Homeowner.  - User is in “Chờ xử lý” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Từ chối” button on each Booking  2. System shows Confirm Dialog with message “Bạn muốn Từ chối yêu cầu này?”  3. Press on “Từ chối” button on Confirm Dialog | System shows message “Yêu cầu đã được từ chối”. If the scrap has more than 1 booking, other booking requests is not rejected. | VBR\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| RBR\_2 | Cancel reject Booking | - Login as Homeowner.  - User is in “Chờ xử lý” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Từ chối” button on each Booking  2. Systems show Confirm Dialog with message “Bạn chắc chắn từ chối yêu cầu này không?”  3. Press on “Hủy” button on Confirm Dialog | System closes Confirm Dialog, booking is not rejected. | VBR\_1 | Passed | 31/3/2020 |

Table 18 <Test case> Reject booking request

<Homeowner> View history

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| HVH\_1 | The Homeowner views the history of scraps that have been sold. | Login as Homeowner. | 1. Press on “Tài khoản” tab.  2. Press on “Xem lịch sử đã bán”. Switch to “Lịch sử” screen. | System shows list of scrap that have been sold.  If there is no scrap. System shows message “Bạn chưa có ve chai nào đã được hoàn thành”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |

<Homeowner> Review Collector

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| RC\_1 | Homeowner reviews collector that has bought homeowner’s scrap. | Login as Homeowner.  Homeowner accomplishes a scrap. | 1. Press on “Đã được đặt” tab. App shows list booked scrap.  2. Press on “Hoàn thành” button.  3. System shows Review dialog  4. Select review star  5. Input review description.  6. Press “Gửi” button. | System shows message: “Đánh giá của bạn đã được gửi”. | N/A | Passed | 31/3/2020 |
| RC\_2 | Cancel review | Login as Homeowner. | 1. Press on “Đã được đặt” tab. App shows list booked scrap.  2. Press on “Hoàn thành” button.  3. System shows Review dialog  4. Press “Hủy” button. | System closes Review dialog | N/A | Passed | 31/3/2020 |

Table 20 <Test case> Review Collector

<Homeowner> Receive notification from Collector

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| RNFC\_1 | Homeowner receives notification from collector when Collector books scrap. | Login as Homeowner | Collector books scrap. | System at role Homeowner shows notification book scrap from Collector. | BS\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| RNFC\_2 | Homeowner receives notification from collector when Collector cancels booking. | Login as Homeowner | Collector cancels booking. | System at role Homeowner shows notification cancel booking from collector. | CBS\_1 | Passed | 31/3/2020 |
| RNFC\_3 | Homeowner receives notification from collector when Collector has picked booking. | Login as Homeowner | Collector picks up scrap. | System at role Homeowner shows notification picked booking from collector. | VSS\_3 | Passed | 31/3/2020 |
| RNFC\_4 | Notification when Collector chats to Homeowner. | Login as Homeowner | Collector sends message to Homeowner. | System at role Homeowner shows notification. | CH\_1 | Passed | 1/4/2020 |

Table 21 <Test case> Receive notification from Collector

<Authorized User> Call

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| CA\_1 | Collector calls Homeowner | Login as Collector | 1. Choose 1 scrap. Switch to “Chi tiết ve chai” screen.  2. Press on icon phone in scrap detail. | System navigates call function on phone. | N/A | Passed | 1/4/2020 |

Table 22 <Test case> Call

<Authorized User> Chat

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| CH\_1 | Homeowner and Collector chat together. | User in “Chat” screen. | 1. User “phuongnt” chat with user “thuyntt” | System shows conversation between 2 users | N/A | Passed | 1/4/2020 |
| CH\_2 | View scrap of the chat room. | User in “Chat” screen. | 1. User press on Scrap tittle on top in “Chat” screen. | Switch to “Chi tiết ve chai” screen. | N/A | Passed | 1/4/2020 |

Table 23 <Test case> Chat