##### <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 “datnd”  2. In “Mật khẩu” field: Enter “duyDat123@”  3. Press button “Đăng nhập”. | System shows “Trang chủ” screen | N/A |  |  |
| 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:  - In “Tên đăng nhập” field: “Vui long nhập Tên đăng nhập.” | N/A |  |  |
|  | “Mật khẩu” is blank. |  | 1. In “Tên đăng nhập” field: Enter “datnd”  2. In “Mật khẩu” field: No Input.  3. Press button “Đăng nhập”. | System shows error message:  - In “Mật khẩu” field: “Vui long nhập mật khẩu.” | N/A |  |  |
|  | - “Tên đăng nhập” is blank.  - “Mật khẩu” is blank. |  | 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 long nhập Tên đăng nhập.” | N/A |  |  |
| LI\_3 | 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 |  |  |

##### <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” 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 “Đăng ký thành công” | N/A |  |  |
| REG\_2 | Inputted data is blank | 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:  - In “Tên đăng nhập” field: “Vui long nhập Tên đăng nhập.” | N/A |  |  |
|  |  |  | 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:  - In “Mật khẩu” field: “Vui long nhập mật khẩu.” | N/A |  |  |
|  |  |  | 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 long nhập Tên đăng nhập.” | N/A |  |  |
| REG\_3 | 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, chứa chữ cái, số và ký tự đặc biệt.” | N/A |  |  |
| REG\_4 | 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 đúng.” | N/A |  |  |
| REG\_5 | 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 “trungnha”  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 |  |  |
| REG\_6 | 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 “Số điện thoại không hợp lệ” | N/A |  |  |
| REG\_7 | 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 “Địa chỉ email không phù hợp” | N/A |  |  |
| REG\_8 | 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 “Yêu cầu địa chỉ” | N/A |  |  |

##### <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. Input 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: 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 thành công”. | N/A |  |  |
| 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 |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  | 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 |  |  |
| 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”. |  |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  | 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 |  |  |
| PS\_4 | Inputted data is blank in “Thông tin liên lạc” screen. | 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 |  |  |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | 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 | Not Tested |  |
|  |  |  | 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 | Not Tested |  |
|  |  |  | 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 | Not Tested |  |
|  |  |  | 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 | Not Tested |  |

##### <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.  - Pick scrap in “Ve chai mới nhất” or “Ve chai gần bạn”.  - User is at “Chi tiết ve chai” screen.  - Press button “Đặt ve chai”. Switch to “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: “Bạn đã đặt ve chai thành công”. | N/A | Not tested |  |
| BS\_2 | Not choose available time to get scrap. | User in “Đặt ve chai” screen. | 1. In “Giá” field:  Enter “50,000”.  2. In “Chọn thời gian” field:  No Choose.  3. Press button “Đặt ve chai”. | System shows message error: “Yêu cầu chọn 1 thời gian”. | N/A | Not tested |  |

##### <Collector> Search Scrap by Category

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Case Description | Precondition | Test case procedure | Expected output | Inner-test case dependence | Result | Test Date |
| SC\_1 | Search scrap follow category | - Login as Collector.  - User in “Trang chủ” screen. | 1. In dropdown box, choose: “Tổng hợp”, “Sắt vụn”…….. | In field: “Ve chai mới nhất” and “Ve chai gần bạn” show list of scrap follow category | N/A | Not tested |  |

##### <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 request | - Login as Homeowner.  - User is in “Trang chủ” screen | 1. Choose the “Đang chờ” 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 | Not tested |  |
| VBR\_2 | 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 “Đang chờ” 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 | Not tested |  |

##### <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 “Đang chờ” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Chấp nhận” button on each Booking.  2. Systems show Confirm Dialog with message “Bạn muốn chấp nhận yêu cầu này?”, “Chấp nhận” button and “Hủy” button  2. 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 automatically rejected. | VBR\_1 | Not tested |  |
| ABR\_2 | Cancel accept Booking | - Login as Homeowner.  - User is in “Đang chờ” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Chấp nhận” button on each Booking.  2. Systems show Confirm Dialog with message “Bạn muốn Chấp nhận yêu cầu này?”, “Chấp nhận” button and “Hủy” button  2. Press on “Hủy” button on Confirm Dialog | System closes Confirm Dialog, booking is not accepted. | VBR\_1 | Not tested |  |

##### <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 “Đang chờ” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Từ chối” button on each Booking  2. Systems show Confirm Dialog with message “Bạn muốn Từ chối yêu cầu này?”, “Từ chối” button and “Hủy” button  2. 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 | Not tested |  |
| RBR\_2 | Cancel reject Booking | - Login as Homeowner.  - User is in “Đang chờ” tab in “Trang chủ” screen | 1. Press on “Từ chối” button on each Booking  2. Systems show Confirm Dialog with message “Bạn muốn Từ chối yêu cầu này?”, “Từ chối” button and “Hủy” button  2. Press on “Hủy” button on Confirm Dialog | System closes Confirm Dialog, booking is not rejected. | VBR\_1 | Not tested |  |