**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 05 - Thành viên nhóm

1.     Trần Quốc Đảm (Facilitacator)

2.     Nguyễn Danh Minh Toàn (Reporter)

3.     Lê Tấn Phong (Timekeeper)

4.     Vương Ngọc Huệ (Note tasker)

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ BÁN VÉ TẠI GA DTHP**

Thời gian thực hiện: Từ ../../2018 đến ../../2018 (15 tuần)

1. Những yêu cầu về tài nguyên cho kiểm thử ứng dụng
   1. Phần cứng: Máy tính cá nhân có kết nối mạng LAN.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CPU** | **RAM** | **HDD** | **Architecture** |
| **Intel Core i5, 2.4 GHz** | 8 GB | **512 GB** | 64 bit |

* 1. Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| **Eclipse IDE for Java EE Developers** | **4.27.0** | **IDE cho Java** |
| **Microsoft SQL Server 2019** | **19.1.56.0** | **Hệ quản trị cơ sở dữ liệu** |
| **Microsoft Windows 11** |  | **Hệ điều hành** |
| **Figma** |  | **Thiết kế giao diện** |
| **Draw.io** |  | **Vẽ sơ đồ** |

1. Danh sách các tình huống để kiểm tra ứng dụng.

| **Test ID** | **Chức năng** | **Mô tả** | **Điều kiện trước** | **Dữ liệu Test** | **Kết quả mong muốn** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC001 | Đăng nhập | Đăng nhập vào ứng dụng với mã nhân viên và mật khẩu đầy đủ và chính xác. |  | Mã đăng nhập:  TKQL001   Mật khẩu: password1 | Đăng nhập thành công và chuyển sang giao diện màn hình chính. |  |
| TC002 | Đăng nhập | Không nhập tài khoản |  | Mã đăng nhập:   Mật khẩu: password1 | Lỗi: “Tài khoản không được rỗng” |  |
| TC003 | Đăng nhập | Không nhập mật khẩu |  | Mã đăng nhập: TKQL001 Mật khẩu: | Lỗi: “Mật khẩu không được rỗng” |  |
| TC004 | Đăng nhập | Nhập sai thông tin tài khoản |  | Mã đăng nhập: NgocHue  Mật khẩu: password1 | Lỗi: “Tài khoản không tồn tại” |  |
| TC005 | Đăng nhập | Nhập sai  thông tin mật khẩu |  | Mã đăng nhập: TKQL001 Mật khẩu: a@@@@ | Lỗi: “Mật khẩu không đúng” |  |
| TC006 | Đăng nhập | Đăng nhập vào ứng dụng với mã nhân viên và mật khẩu đầy đủ và chính xác. Tuy nhiên nhân viên đã nghỉ việc |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Mật khẩu: password2 | Lỗi: “Nhân viên đã nghỉ việc” |  |
| TC007 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Tra cứu giá vé – chuyến tàu với ga đi, ga đến, ngày, tàu đẩy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn Ga đến: Hà Nội  Ngày 21/12/2024  Tàu: TA001 | Tra cứu thành công chuyến tàu – giá vé |  |
| TC008 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không nhập ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi:  Ga đến: Hà Nội  Ngày  Tàu: | Lỗi: “Vui lòng nhập ga đi” |  |
| TC009 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không nhập ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến:   Ngày    Tàu: | Lỗi: “Vui lòng nhập ga đến” |  |
| TC010 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không nhập ngày | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội Ngày: Tàu: | Lỗi: “Không hiển thị bảng tra cứu chuyến tàu giá vé” |  |
| TC011 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không chọn chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Ngày: 21/12/2024  Tàu: | Lỗi: “Không hiển thị bảng tra cứu chuyến tàu giá vé” |  |
| TC012 | Bán vé - Nhập thông tin | Bán vé với họ và tên, số điện thoại, Email, CCCD/Hộ chiếu đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ   Số điện thoại: 0334567890  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000   Đối tượng: Người Lớn | Thanh toán thành công vé |  |
| TC013 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên:   Số điện thoại: 0334567890  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC014 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: @@@!   Số điện thoại: 0334567890  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC015 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “số” họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Nguyễn 12   Số điện thoại: 0334567890  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC016 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ   Số điện thoại:  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 049303000000 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC017 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “> 10” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ Số điện thoại: 03123456789012345  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC018 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “ký tự” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ   Số điện thoại: 031234abc@!  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC019 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ   Số điện thoại: 0334548218  Emai:   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC020 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “bỏ dấu cách” Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ   Số điện thoại: 0334548218  Emai: ngoc huevuong 12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC021 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “thừa Email” Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ Số điện thoại: 0334548218  Emai: ngochuevuong12@gmail.gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC022 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “Email thiếu” Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ Số điện thoại: 0334548218  Emai: ngochuevuong12gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC023 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “@ sai vị trí” Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ Số điện thoại: 0334548218  Emai: ngochuevuong12gmail@.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303000000 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC024 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập CCCD/Hộ chiếu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ Số điện thoại: 0334548218  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: | Lỗi: “Căn cước công dân hoặc Hộ chiếu không hợp lệ” |  |
| TC025 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “ không phải 12 số” CCCD/Hộ chiếu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ Số điện thoại: 0334548218  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 049303 | Lỗi: “Căn cước công dân hoặc Hộ chiếu không hợp lệ” |  |
| TC026 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập không hợp lệ “Ký tự” CCCD/Hộ chiếu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Họ và tên: Vương Ngọc Huệ   Số điện thoại: 0334548218  Emai: ngochuevuong12@gmail.com   CCCD/ Hộ chiếu: 043303VuongNgocHue | Lỗi: “Căn cước công dân hoặc Hộ chiếu không hợp lệ” |  |
| TC027 | Quản lý vé | Quản lý vé với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Nếu chọn xuất thử thì  tiến hành xuất vé lên tàu |  |
| TC028 | Quản lý vé | Quản lý vé với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Nếu chọn đổi vé hệ thống tiến hành đổi vé |  |
| TC029 | Quản lý vé | Không nhập họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng:  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin qua ga đi, ga đến, hạng, khuyễn mãi, mã toa, mã ghế, mã vé, mã chuyến tàu, ngày đi, chi tiết, trạng thái |  |
| TC030 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn @@@  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC031 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chữ” họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: aaaa  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC032 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “số” họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê 123  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC033 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: @@@  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC034 | Quản lý vé | Không nhập ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến:  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin qua tên khách hàng, ga đi, hạng, khuyễn mãi, mã toa, mã ghế, mã vé, mã chuyến tàu, ngày đi, chi tiết, trạng thái |  |
| TC035 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chữ” ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: aaa  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC036 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “số” ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: 123  Hạng: giường nằm   Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC037 | Quản lý vé | Không nhập ngày đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: dd/mm/yyyy  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, qua ga đi, ga đến, hạng, khuyễn mãi, mã toa, mã ghế, mã vé, mã chuyến tàu, chi tiết, trạng thái |  |
| TC038 | Quản lý vé | Không chọn hạng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, qua ga đi, ga đến, khuyễn mãi, mã toa, mã ghế, mã vé, mã chuyến tàu, chi tiết, trạng thái, ngày đi |  |
| TC039 | Quản lý vé | Không chọn khuyến mãi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi:  Mã Toa:TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, qua ga đi, ga đến, mã toa, mã ghế, mã vé, mã chuyến tàu, chi tiết, trạng thái, ngày đi |  |
| TC040 | Quản lý vé | Không nhập mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa:  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, ga đi, ga đến, hạng, mã ghế, mã vé, mã chuyến tàu, chi tiết, trạng thái, ngày đi |  |
| TC041 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” Mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: @@@  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC042 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “số” mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: 123  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC043 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chữ” Mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: abc  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC044 | Quản lý vé | Không nhập mã ghế | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế:  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, ga đi, ga đến, hạng, khuyến mãi, mã toa, mã vé, mã chuyến tàu, chi tiết, trạng thái, ngày đi |  |
| TC045 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “số” mã ghế | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 6789  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC046 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chữ” Mã ghế | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: abc  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC047 | Quản lý vé | Không nhập mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé:   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, ga đi, ga đến, hạng, hạng, khuyến mãi, mã toa, mã chuyến tàu, chi tiết, trạng thái, ngày đi |  |
| TC048 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: @@@   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC049 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “số” mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: 896   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC050 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chữ” mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: abc   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC051 | Quản lý vé | Không nhập mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu:   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, ga đi, ga đến, hạng, hạng, khuyến mãi, mã toa, mã vé, chi tiết, trạng thái, ngày đi |  |
| TC052 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: @@@   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC053 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “số” mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: 123   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC054 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chữ” mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: abc   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC055 | Quản lý vé | Không nhập chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết:  Trạng thái: Khả dụng | Hiển thị thông tin tên khách hàng, ga đi, ga đến, hạng, hạng, khuyến mãi, mã toa, mã vé, mã chuyến tàu, trạng thái, ngày đi |  |
| TC056 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “ký tự” chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: @@@  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC057 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chữ” chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: abc  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC058 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “số” chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: 123  Trạng thái: Khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC059 | Quản lý vé | Không chọn trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: | Hiển thị thông tin tên khách hàng, ga đi, ga đến, hạng, hạng, khuyến mãi, mã toa, mã vé, mã chuyến tàu, chi tiết, ngày đi |  |
| TC060 | Quản lý vé | Nhập không hợp lệ “chọn không đúng’’ trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Lê Tấn Phong  Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Hạng: giường nằm Khuyễn mãi: Người lớn  Mã Toa: TA001\_01  Mã ghế: 2  Mã vé: VE0412240002   Mã chuyến tàu: TA001   Ngày đi: 21/12/2024  Chi tiết: CT041224NV00100001  Trạng thái: không khả dụng | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC061 | Bán vé - Chọn ghế | Bán vé- chọn ghế với ga đi, ga đến, một chiều, khứ hồi, ngày đi, ngày về đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Hiển thị ghế |  |
| TC062 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi:  Ga đến: Hà Nội  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Vui lòng nhập ga đi” |  |
| TC063 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập ký không hợp lệ “ký tự đặc biệt” ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: @@@  Ga đến: Hà Nội  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Ga đi không tồn tại” |  |
| TC064 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập không hợp lệ “chữ” ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: aaa  Ga đến: Hà Nội  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Ga đi không tồn tại” |  |
| TC065 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập không hợp lệ “số” ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: 111  Ga đến: Hà Nội  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Ga đi không tồn tại” |  |
| TC066 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến:  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Vui lòng nhập ga đến!” |  |
| TC067 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập không hợp lệ “chữ” ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Trên đảo  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Ga đến không tồn tại!” |  |
| TC068 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập không hợp lệ “số” ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: 123  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Ga đến không tồn tại!” |  |
| TC069 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập ký không hợp lệ “ký tự đặc biệt” ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: @@@  Một chiều  Ngày đi: 21/12/2024 | Lỗi: “Ga đến không tồn tại” |  |
| TC070 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ngày đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Một chiều  Ngày đi: | Lỗi: “Vui lòng chọn ngày đi” |  |
| TC071 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập không hợp lệ “ngày nhỏ hơn ngày hiện tại” ngày đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Một chiều  Ngày đi: 01/12/2024 | Lỗi: “Ngày không hợp lệ! Vui lòng chọn ngày không trước ngày hôm nay ” |  |
| TC072 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ngày về | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Khứ hồi  Ngày đi: 21/12/2024  Ngày về: | Lỗi: “Vui lòng chọn ngày về” |  |
| TC073 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập không hợp lệ “ngày nhỏ hơn ngày hiện tại” ngày về | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ga đi: Sài Gòn  Ga đến: Hà Nội  Khứ hồi  Ngày đi: 21/12/2024  Ngày về: 01/12/2024 | Lỗi: “Ngày không hợp lệ! Vui lòng chọn ngày sau ngày đi” |  |
| TC074 | Chi tiết hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã chi tiết, mã hóa đơn, số lượng nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Hệ thống tiến hành xuất hóa đơn |  |
| TC075 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết:  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Hiển thị thông tin dựa trên mã hóa đơn, giá từ, giá đến, số lượng và tiến hành chọn chi tiết hóa đơn muốn xuất |  |
| TC076 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: @@@@  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng, không xuất được hóa đơn” |  |
| TC077 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “số” mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: 12345  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng, không xuất được hóa đơn” |  |
| TC078 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “chữ” mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: abcd  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng, không xuất được hóa đơn” |  |
| TC079 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn:  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Hiển thị thông tin dựa trên mã chi tiết, giá từ, giá đến, số lượng và tiến hành chọn chi tiết hóa đơn muốn xuất |  |
| TC080 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: @@@  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng, không xuất được hóa đơn” |  |
| TC081 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “số” mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 12345  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng, không xuất được hóa đơn” |  |
| TC082 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “chữ” mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: abc  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng, không xuất được hóa đơn” |  |
| TC083 | Chi tiết hóa đơn | Không chọn số lượng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: | Hiển thị thông tin dựa trên mã chi tiết, mã hóa đơn, giá từ, giá đến và tiến hành chọn chi tiết hóa đơn muốn xuất |  |
| TC084 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ:  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Hiển thị thông tin dựa trên mã chi tiết, mã hóa đơn, số lượng, giá đến và tiến hành chọn chi tiết hóa đơn muốn xuất |  |
| TC085 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: @12  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Vui lòng nhập giá trị hợp lệ cho giá tiền và không xuất được hóa đơn” |  |
| TC086 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “chữ” giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: một triệu  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Vui lòng nhập giá trị hợp lệ cho giá tiền và không xuất được hóa đơn” |  |
| TC087 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “số” giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 10000000000  Giá đến: 3000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng và không xuất được hóa đơn” |  |
| TC088 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến:  Số lượng: 2 | Hiển thị thông tin dựa trên mã chi tiết, mã hóa đơn, số lượng, giá từ và tiến hành chọn chi tiết hóa đơn muốn xuất |  |
| TC089 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Gía từ: 1000000  Giá đến: @12  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng và không xuất được hóa đơn” |  |
| TC090 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “chữ” giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: abc  Gía từ: 1000000  Giá đến: abc  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng và không xuất được hóa đơn” |  |
| TC091 | Chi tiết hóa đơn | Nhập không hợp lệ “số” giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã chi tiết: CT041224NV00100001  Mã hóa đơn: abc  Gía từ: 1000000  Giá đến: 20000000000  Số lượng: 2 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng và không xuất được hóa đơn” |  |
| TC092 | Quản lý hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 220924NV00200001  Nhân viên lập: NV002  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/09/2024  Đến: 06/12/2024  Trạng thái: Đã hoàn tiền | Nếu chọn xuất hóa đơn. Tiến hành xuất hóa đơn và chuyển sang màn hình xuất hóa đơn |  |
| TC093 | Quản lý hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 220924NV00200001  Nhân viên lập: NV002  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/09/2024  Đến: 06/12/2024  Trạng thái: Đã hoàn tiền | Nếu chọn xem chi tiết  hệ thống tiến hành chuyển sang giao diện xem chi tiết |  |
| TC094 | Quản lý hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/09/2024  Đến: 06/12/2024  Trạng thái: | Nếu chọn xem trả vé hệ thống tiến hành chuyển sang giao diện trả vé |  |
| TC095 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “Không nhập” | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn:  Nhân viên lập:  Tên khách hàng:  Từ:  Đến:Trạng thái: | Lỗi: “Vui lòng chọn hóa đơn muốn xem chi tiết hóa đơn” |  |
| TC096 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “Không nhập” | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn:  Nhân viên lập:  Tên khách hàng:  Từ:  Đến:Trạng thái: | Lỗi: “Vui lòng chọn hóa đơn muốn trả” |  |
| TC097 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “Không nhập” | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn:  Nhân viên lập:  Tên khách hàng:  Từ:  Đến:Trạng thái: | Lỗi: “Vui lòng chọn hóa đơn cần xuất hóa đơn” |  |
| TC098 | Quản lý hóa đơn | Không nhập mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn:  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Hiển thị danh hóa đơn |  |
| TC099 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 05@@@@  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC100 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “số” mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 1234567890  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC101 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “chữ” mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: dftgyhu  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC102 | Quản lý hóa đơn | Không nhập nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập:  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 04/11/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Hiển thị thông tin qua mã hóa đơn, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái |  |
| TC103 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: NV@@@  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC104 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “số” nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: 12345  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC105 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “chữ” nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: BCDEF  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC106 | Quản lý hóa đơn | Không nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng:  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Hiển thị thông tin qua mã hóa đơn, nhân viên lập, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái |  |
| TC107 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: @@!  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC108 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: 123  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC109 | Quản lý hóa đơn | Nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: aaaaa  Từ: 05/10/2024  Đến: 10/10/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC110 | Quản lý hóa đơn | Không nhập thời gian từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 041224NV00100001  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: dd/mm/yyyy  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Hiển thị thông tin qua mã hóa đơn, nhân viên lập, tên nhân viên, thời gian đến, trạng thái |  |
| TC111 | Quản lý hóa đơn | Không nhập thời gian đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 051024NV00100004  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 10/10/2024  Đến: dd/mm/yyyy  Trạng thái: Tất cả | Hiển thị thông tin qua mã hóa đơn, nhân viên lập, tên nhân viên, thời gian từ, trạng thái |  |
| TC112 | Quản lý hóa đơn | Nhập thời gian không trong khoảng thời gian của vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã hóa đơn: 051024NV00100004  Nhân viên lập: NV001  Tên khách hàng: Vương Ngọc Huệ  Từ: 05/12/2024  Đến: 10/12/2024  Trạng thái: Tất cả | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC113 | Quên mật khẩu | Đổi mật khẩu với mã đăng nhập, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ và chính xác |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Cập nhật mật khẩu thành công |  |
| TC114 | Quên mật khẩu | Nhập không hợp lệ:“Không nhập” mã đăng nhập |  | Mã đăng nhập:  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Tài khoản không được phép rỗng” |  |
| TC115 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã đăng nhập |  | Mã đăng nhập: @@@  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Tài khoản không tồn tại” |  |
| TC116 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “chữ” mã đăng nhập |  | Mã đăng nhập: aaaa  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Tài khoản không tồn tại” |  |
| TC117 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “số” mã đăng nhập |  | Mã đăng nhập: 123  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Tài khoản không tồn tại” |  |
| TC118 | Quên mật khẩu | Nhập không hợp lệ:“Không nhập” số điện thoại |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại:  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Số điện thoại không được rỗng” |  |
| TC119 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “chữ” số điện thoại |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại: aaa  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Số điện thoại không đúng” |  |
| TC120 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “số” số điện thoại |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại: 123  Căn cước công dân: 049203000000  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Số điện thoại không đúng” |  |
| TC121 | Quên mật khẩu | Nhập không hợp lệ:“Không nhập” căn cước công dân |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân:  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Căn cước công dân không được rỗng!” |  |
| TC122 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: @@@  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Căn cước công dân không đúng!” |  |
| TC123 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “chữ” căn cước công dân |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: aaa  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Căn cước công dân không đúng!” |  |
| TC124 | Quên mật khẩu | Nhập ký không hợp lệ “số” căn cước công dân |  | Mã đăng nhập: TKNV001  Số điện thoại: 0987654321  Căn cước công dân: 111  Mật khẩu mới: TKNV001  Nhập lại mật khẩu: TKNV001 | Lỗi: “Căn cước công dân không đúng!” |  |
| TC125 | Tra cứu khách hàng | Tra cứu khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: KH0001  Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Nếu chọn tìm thì tiến hành tìm khách hàng. |  |
| TC126 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: KH0001 | Hiển thị thông tin thông qua mã khách hàng |  |
| TC127 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC128 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC129 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC130 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A | Hiển thị thông tin thông qua tên khách hàng |  |
| TC131 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC132 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC133 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC134 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập email khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: abc@gmail.com | Hiển thị thông tin thông qua email |  |
| TC135 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC136 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC137 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC138 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 0983726174 | Hiển thị thông tin thông qua số điện thoại khách hàng |  |
| TC139 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC140 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC141 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC142 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: 052204089321 | Hiển thị thông tin thông qua căn cước công dân khách hàng |  |
| TC143 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC144 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC145 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC146 | Tra cứu nhân viên | Tra cứu nhân viên với mã nhân viên, tên nhân viên, giới tính, email, số điện thoại, chức vụ, ca đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: NV001  Tên nhân viên: Lê Tấn Phong  Giới tính: Nam  Email: letanphong400@gmail.com  Số điện thoại: 0919128639  Chức vụ: Quản lý  Ca: CA01 | Nếu chọn tìm thì tiến hành tìm nhân viên. |  |
| TC147 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: NV001 | Hiển thị thông tin thông qua mã nhân viên |  |
| TC148 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC149 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC150 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC151 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Lê Tấn Phong | Hiển thị thông tin thông qua tên nhân viên |  |
| TC152 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC153 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC154 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC155 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn giới tính nam | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Giới tính: Nam | Hiển thị thông tin thông qua giới tính nam. |  |
| TC156 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn giới tính nữ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Giới tính: Nữ | Hiển thị thông tin thông qua giới tính nữ. |  |
| TC157 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập email nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: abc@gmail.com | Hiển thị thông tin thông qua email |  |
| TC158 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC159 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC160 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC161 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 0983726174 | Hiển thị thông tin thông qua số điện thoại nhân viên |  |
| TC162 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC163 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC164 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC165 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn chức vụ quản lý | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Chức vụ: Quản lý | Hiển thị thông tin thông qua chức vụ quản lý. |  |
| TC166 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn chức vụ nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Chức vụ: Nhân viên | Hiển thị thông tin thông qua chức vụ nhân viên. |  |
| TC167 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn ca 1 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA001 | Hiển thị thông tin thông qua ca 1. |  |
| TC168 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn ca 2 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA002 | Hiển thị thông tin thông qua ca 2. |  |
| TC169 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn ca 3 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA003 | Hiển thị thông tin thông qua ca 3. |  |
| TC170 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Nếu chọn thêm thì tiến hành thêm khách hàng. |  |
| TC171 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A | Lỗi: “Thông báo không được bỏ trống email” |  |
| TC172 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: @@@  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC173 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: aaa  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC174 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: 11111  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC175 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập email khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: abc@gmail.com | Lỗi: “Thông báo không được bỏ trống tên khách hàng” |  |
| TC176 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: @@@  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC177 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: aaa  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC178 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: 1111  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC179 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 0983726174 | Lỗi: “Thông báo không được bỏ trống tên khách hàng” |  |
| TC180 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: @@@  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC181 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: aaa  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC182 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 1111  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC183 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: 052204089321 | Lỗi: “Không được bỏ trống tên khách hàng” |  |
| TC184 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: @@@ | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC185 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: aaa | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC186 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 1111 | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC187 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân chính xác. | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912348765  Căn cước công dân: 049204012053 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin khách hàng. |  |
| TC188 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ sửa tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn Khôi  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin khách hàng. |  |
| TC189 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: @@@  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC190 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: aaa  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC191 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: 11111  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Tên khách hàng không hợp lệ” |  |
| TC192 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ Sửa email khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: ggh@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin khách hàng. |  |
| TC193 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: @@@  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC194 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: aaa  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC195 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: 1111  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Email không hợp lệ” |  |
| TC196 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ sửa số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0983726435  Căn cước công dân: 049204013502 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin khách hàng. |  |
| TC197 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: @@@  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC198 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: aaa  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC199 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 1111  Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC200 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ sửa căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0983726435  Căn cước công dân: 052204089321 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin khách hàng. |  |
| TC201 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: @@@ | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC202 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: aaa | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC203 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Email: abc@gmail.com  Số điện thoại: 0912345678  Căn cước công dân: 1111 | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC204 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, số điện thoại đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: KH0001  Tên khách hàng: Nguyễn Văn A  Số điện thoại: 0912345678 | Nếu chọn tìm thì tiến hành tìm và hiện thông tin khách hàng tương ứng trên bảng. |  |
| TC205 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: KH0001 | Hiển thị thông tin thông qua mã khách hàng |  |
| TC206 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC207 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC208 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã khách hàng: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC209 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: Nguyễn Văn A | Hiển thị thông tin thông qua tên khách hàng |  |
| TC210 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC211 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC212 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên khách hàng: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC213 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 0983726174 | Hiển thị thông tin thông qua số điện thoại khách hàng |  |
| TC214 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC215 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC216 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC217 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Nếu chọn thêm thì tiến hành thêm nhân viên. |  |
| TC218 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A | Lỗi: “Chọn giới tính” |  |
| TC219 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: @@@  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Tên nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC220 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: aaa  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Tên nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC221 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: 11111  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Tên nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC222 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập giới tính | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Giới tính: Nam | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC223 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập ngày sinh | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ngày sinh: 13/12/2004 | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC224 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: 049204013502 | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC225 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: @@@  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC226 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: aaa  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC227 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 1111  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC228 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 0912345678 | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC229 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: @@@  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC230 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: aaa  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC231 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 1111  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC232 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: abc@gmail.com | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC233 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: @@@  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “email không hợp lệ” |  |
| TC234 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: aaaa  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “email không hợp lệ” |  |
| TC235 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: 1111  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “email không hợp lệ” |  |
| TC236 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ chức vụ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Chức vụ: Nhân viên | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC237 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ ca | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA01 | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC238 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Họ tên không được bỏ trống” |  |
| TC239 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC240 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn Khôi | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC241 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: @@@  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Tên nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC242 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: aaa  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Tên nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC243 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: 11111  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Tên nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC244 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa giới tính | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Giới tính: Nữ | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC245 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa ngày sinh | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ngày sinh: 19/1/2004 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC246 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: 049204013245 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC247 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: @@@  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC248 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: aaa  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC249 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 1111  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Căn cước công dân không hợp lệ” |  |
| TC250 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 0912344328 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên.” |  |
| TC251 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: @@@  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC252 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: aaa  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC253 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 1111  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |  |
| TC254 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: egc@gmail.com | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC255 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: @@@  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “email không hợp lệ” |  |
| TC256 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: aaaa  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “email không hợp lệ” |  |
| TC257 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: 1111  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Lỗi: “email không hợp lệ” |  |
| TC258 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa chức vụ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Chức vụ: Quản lý | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC259 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa ca | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA02 | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC260 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Trạng thái: Nghỉ làm | Nếu chọn sửa thì tiến hành sửa thông tin nhân viên. |  |
| TC261 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Nguyễn Văn A  Giới tính: Nam  Ngày sinh: 13/12/2004  Căn cước công dân: 049204013502  Số điện thoại: 0912345678  Email: abc@gmail.com  Chức vụ: Nhân viên  Ca: CA01  Trạng thái: Đang làm | Nếu chọn tìm thì tiến hành tìm thông tin nhân viên. |  |
| TC262 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập mã nhân viên trên combobox. | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: NV001 | Hiển thị thông tin thông qua mã nhân viên |  |
| TC263 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập nhập tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: Lê Tấn Phong | Hiển thị thông tin thông qua tên nhân viên |  |
| TC264 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC265 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC266 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Tên nhân viên: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC267 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn giới tính nam | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Giới tính: Nam | Hiển thị thông tin thông qua giới tính nam. |  |
| TC268 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn giới tính nữ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Giới tính: Nữ | Hiển thị thông tin thông qua giới tính nữ. |  |
| TC269 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chỉ chọn ngày sinh | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ngày sinh: 13/12/2004 | Hiển thị thông tin thông qua ngày sinh |  |
| TC270 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập email nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: abc@gmail.com | Hiển thị thông tin thông qua email |  |
| TC271 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC272 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC273 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Email: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC274 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 0983726174 | Hiển thị thông tin thông qua số điện thoại nhân viên |  |
| TC275 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC276 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC277 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Số điện thoại: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC278 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: 049204013502 | Hiển thị thông tin thông qua căn cước công dân nhân viên |  |
| TC279 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: @@@ | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC280 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: aaa | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC281 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Căn cước công dân: 11111 | Lỗi: “Hiển thị bảng trắng” |  |
| TC282 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn chức vụ quản lý | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Chức vụ: Quản lý | Hiển thị thông tin thông qua chức vụ quản lý. |  |
| TC283 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn chức vụ nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Chức vụ: Nhân viên | Hiển thị thông tin thông qua chức vụ nhân viên. |  |
| TC284 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn ca 1 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA001 | Hiển thị thông tin thông qua ca 1. |  |
| TC285 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn ca 2 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA002 | Hiển thị thông tin thông qua ca 2. |  |
| TC286 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn ca 3 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Ca: CA003 | Hiển thị thông tin thông qua ca 3. |  |
| TC287 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn trạng thái đang làm | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Trạng thái: Đang làm | Hiển thị thông tin thông qua trạng thái đang làm. |  |
| TC288 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn trạng thái nghỉ làm | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Trạng thái: Nghỉ làm | Hiển thị thông tin thông qua trạng thái nghỉ làm. |  |
| TC289 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản với mật khẩu, phân quyền, mã nhân viên đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Nhân viên  Mã nhân viên: NV004 | Nếu chọn thêm thì thêm tài khoản nhân viên |  |
| TC290 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản chỉ với mật khẩu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: ••••••• | Lỗi: “Phân quyền không được bỏ trống” |  |
| TC291 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản chỉ với phân quyền | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Phân quyền: Nhân viên | Lỗi: “Mật khẩu không được bỏ trống” |  |
| TC292 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản chỉ với mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: NV004 | Lỗi: “Mật khẩu không được bỏ trống” |  |
| TC293 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Nhân viên  Mã nhân viên: @@@ | Lỗi: “Mã nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC294 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Nhân viên  Mã nhân viên: aaa | Lỗi: “Mã nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC295 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “số” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Nhân viên  Mã nhân viên: 111 | Lỗi: “Mã nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC296 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản với mật khẩu, phân quyền, mã nhân viên đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Quản lý  Mã nhân viên: NV003 | Nếu chọn sửa thì sửa tài khoản nhân viên |  |
| TC297 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản chỉ sửa với mật khẩu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: ••••••• | Nếu chọn sửa thì sửa tài khoản nhân viên |  |
| TC298 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản chỉ sửa với phân quyền | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Phân quyền: Quản lý | Nếu chọn sửa thì sửa tài khoản nhân viên |  |
| TC299 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản chỉ sửa với mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mã nhân viên: NV004 | Nếu chọn sửa thì sửa tài khoản nhân viên |  |
| TC300 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Nhân viên  Mã nhân viên: @@@ | Lỗi: “Mã nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC301 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Nhân viên  Mã nhân viên: aaa | Lỗi: “Mã nhân viên không hợp lệ” |  |
| TC302 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “số” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | Mật khẩu: •••••••  Phân quyền: Nhân viên  Mã nhân viên: 111 | Lỗi: “Mã nhân viên không hợp lệ” |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Báo cáo kết quả kiểm thử (Testcase report)** | | | | | | | | |
| **Họ tên sinh viên thực hiện: Lê Tấn Phong** | | | | | | | ***Passed:*** | **17** |
| **Mã lớp: 422000422703** | | | | | | | ***Failed:*** | **0** |
| **Mã số sinh viên:22672071** | | | | | | | ***Tổng số test case:*** | **17** |
| **STT** | **Ngày/ giờ  thực hiện** | **Test Case ID** | **Chức năng** | **Mô tả test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Kết quả mong muốn** | **Kết quả  thực tế** | **Status**  **(pass/fail)** |
| 1 | 9/11/2024 | TC001 | Đăng nhập | Đăng nhập vào ứng dụng với mã đăng nhập và mật khẩu đầy đủ và chính xác. Có mặt tại giao diện đăng nhập | Tài khoản và mật khẩu | T | T | pass |
| 2 | 9/11/2024 | TC002 | Đăng nhập | Không nhập tài khoản | Không nhập tài khoản hoặc nhập sai | T | T | pass |
| 3 | 9/11/2024 | TC003 | Đăng nhập | Không nhập mật khẩu | Không nhập mật khẩu | T | T | pass |
| 4 | 9/11/2024 | TC004 | Đăng nhập | Nhập sai thông tin tài khoản | Nhập sai thông tin tài khoản | T | T | pass |
| 5 | 9/11/2024 | TC005 | Đăng nhập | Nhập sai  thông tin mật khẩu | Nhập sai  thông tin mật khẩu | T | T | pass |
| 6 | 9/11/2024 | TC006 | Đăng nhập | Đăng nhập vào ứng dụng với mã nhân viên và mật khẩu đầy đủ và chính xác. Tuy nhiên nhân viên đã nghỉ việc | Tài khoản và mật khẩu | T | T | pass |
| 7 | 6/12/2024 | TC113 | Quên mật khẩu | Đổi mật khẩu với mã đăng nhập, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ và chính xác | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập thông tin mã đăng nhập, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ và chính xác. | T | T | pass |
| 8 | 6/12/2024 | TC114 | Quên mật khẩu | Không nhập mã đăng nhập | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Không nhập mã đăng nhập | T | T | pass |
| 9 | 6/12/2024 | TC115 | Quên mật khẩu | Nhập ký tự đặc biệt mã đăng nhập | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập ký tự đặc biệt mã đăng nhập | T | T | pass |
| 10 | 6/12/2024 | TC116 | Quên mật khẩu | Nhập chữ mã đăng nhập | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập chữ mã đăng nhập | T | T | pass |
| 11 | 6/12/2024 | TC117 | Quên mật khẩu | Nhập số mã đăng nhập | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập số mã đăng nhập | T | T | pass |
| 12 | 6/12/2024 | TC118 | Quên mật khẩu | Không nhập số điện thoại | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Không nhập số điện thoại | T | T | pass |
| 13 | 6/12/2024 | TC119 | Quên mật khẩu | Nhập chữ số điện thoại | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập chữ số điện thoại | T | T | pass |
| 14 | 6/12/2024 | TC120 | Quên mật khẩu | Nhập sai số điện thoại | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập sai số điện thoại | T | T | pass |
| 15 | 6/12/2024 | TC121 | Quên mật khẩu | Không nhập căn cước công dân | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Không nhập căn cước công dân | T | T | pass |
| 16 | 6/12/2024 | TC122 | Quên mật khẩu | Nhập ký tự đặc biệt căn cước công dân | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập ký tự đặc biệt căn cước công dân | T | T | pass |
| 17 | 6/12/2024 | TC123 | Quên mật khẩu | Nhập chữ căn cước công dân | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập chữ căn cước công dân | T | T | pass |
| 18 | 6/12/2024 | TC124 | Quên mật khẩu | Nhập sai số căn cước công dân | Có mặt tại giao diện quên mật khẩu. Nhập sai số căn cước công dân | T | T | pass |
| 19 | 6/12/2024 | TC007 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Tra cứu giá vé – chuyến tàu với ga đi, ga đến, ngày, tàu đẩy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tra cứu giá vé – chuyến tàu với ga đi, ga đến, ngày, tàu đẩy đủ thông tin và chính xác | T | T | pass |
| 20 | 6/12/2024 | TC008 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không nhập ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ga đi | T | T | pass |
| 21 | 6/12/2024 | TC009 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không nhập ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ga đến | T | T | pass |
| 22 | 6/12/2024 | TC010 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không nhập ngày | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ngày | T | T | pass |
| 23 | 6/12/2024 | TC011 | Tra cứu chuyến tàu – giá vé | Không chọn chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không chọn chuyến tàu | T | T | pass |
| 24 | 6/12/2024 | TC092 | Quản lý hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác  và chọn xuất hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện.Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | pass |
| 25 | 6/12/2024 | TC093 | Quản lý hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác  và chọn xem chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện.Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | pass |
| 26 | 6/12/2024 | TC094 | Quản lý hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác  và chọn trả vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện.Chi tiết hóa đơn với mã hóa đơn, nhân viên lập, tên khách hàng, thời gian từ, thời gian đến, trạng thái tất cả, trạng thái đã hoàn vé, trạng thái đã hoàn tiền nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | pass |
| 27 | 6/12/2024 | TC095 | Quản lý hóa đơn | Không nhập và chọn hóa đơn muốn vé chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập và chọn hóa đơn muốn vé chi tiết | T | T | pass |
| 28 | 6/12/2024 | TC096 | Quản lý hóa đơn | Không nhập và chọn hóa đơn muốn trả | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập và chọn hóa đơn muốn trả | T | T | pass |
| 29 | 6/12/2024 | TC097 | Quản lý hóa đơn | Không nhập và chọn hóa đơn cần xuất | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập và chọn hóa đơn cần xuất | T | T | pass |
| 30 | 6/12/2024 | TC098 | Quản lý hóa đơn | Không nhập mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập mã hóa đơn | T | T | pass |
| 31 | 6/12/2024 | TC099 | Quản lý hóa đơn | Nhập ký tự đặc biệt mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt mã hóa đơn | T | T | pass |
| 32 | 6/12/2024 | TC100 | Quản lý hóa đơn | Nhập số mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số mã hóa đơn | T | T | pass |
| 33 | 6/12/2024 | TC101 | Quản lý hóa đơn | Nhập chữ mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ mã hóa đơn | T | T | pass |
| 34 | 6/12/2024 | TC102 | Quản lý hóa đơn | Không nhập nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập nhân viên lập | T | T | pass |
| 35 | 6/12/2024 | TC103 | Quản lý hóa đơn | Nhập ký tự đặc biệt nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt nhân viên lập | T | T | pass |
| 36 | 6/12/2024 | TC104 | Quản lý hóa đơn | Nhập số nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số nhân viên lập | T | T | pass |
| 37 | 6/12/2024 | TC105 | Quản lý hóa đơn | Nhập chữ nhân viên lập | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ nhân viên lập | T | T | pass |
| 38 | 6/12/2024 | TC106 | Quản lý hóa đơn | Không nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập tên khách hàng | T | T | pass |
| 39 | 6/12/2024 | TC107 | Quản lý hóa đơn | Nhập ký tự đặc biệt tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt tên khách hàng | T | T | pass |
| 40 | 6/12/2024 | TC108 | Quản lý hóa đơn | Nhập số cho jtextfield tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số cho jtextfield tên khách hàng | T | T | pass |
| 41 | 6/12/2024 | TC109 | Quản lý hóa đơn | Nhập chữ tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ tên khách hàng | T | T | pass |
| 42 | 6/12/2024 | TC110 | Quản lý hóa đơn | Không nhập thời gian từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập thời gian từ | T | T | pass |
| 43 | 6/12/2024 | TC111 | Quản lý hóa đơn | Không nhập thời gian đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập thời gian đến | T | T | pass |
| 44 | 6/12/2024 | TC112 | Quản lý hóa đơn | Nhập thời gian không trong khoảng thời gian của vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập thời gian không trong khoảng thời gian của vé | T | T | pass |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Báo cáo kết quả kiểm thử (Testcase report)** | | | | | | | | |
| **Họ tên sinh viên thực hiện: Vương Ngọc Huệ** | | | | | | | ***Passed:*** | **17** |
| **Mã lớp: 422000422703** | | | | | | | ***Failed:*** | **0** |
| **Mã số sinh viên:21050051** | | | | | | | ***Tổng số test case:*** | **17** |
| **STT** | **Ngày/ giờ  thực hiện** | **Test Case ID** | **Chức năng** | **Mô tả test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Kết quả mong muốn** | **Kết quả  thực tế** | **Status**  **(pass/fail)** |
| 1 | 6/12/2024 | TC012 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập họ và tên | Đã đăng nhập vào ứng dụng. Có mặt tại giao diện bán vé - Không nhập họ và tên. | T | T | Pass |
| 2 | 6/12/2024 | TC013 | Bán vé - Nhập thông tin | Bán vé với họ và tên, số điện thoại, Email, CCCD/Hộ chiếu đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện | T | T | Pass |
| 3 | 6/12/2024 | TC014 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập ký tự đặc biệt họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt họ và tên | T | T | Pass |
| 4 | 6/12/2024 | TC015 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập số họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số họ và tên | T | T | Pass |
| 5 | 6/12/2024 | TC016 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập số điện thoại | T | T | Pass |
| 6 | 6/12/2024 | TC017 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập > 10 số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập > 10 số điện thoại | T | T | Pass |
| 7 | 6/12/2024 | TC018 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập ký tự số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự số điện thoại | T | T | Pass |
| 8 | 6/12/2024 | TC019 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập Email | T | T | Pass |
| 9 | 6/12/2024 | TC020 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập bỏ dấu cách Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập bỏ dấu cách Email | T | T | Pass |
| 9 | 6/12/2024 | TC021 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập thừa Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập thừa Email | T | T | Pass |
| 10 | 6/12/2024 | TC022 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập thiếu Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập thiếu Email | T | T | Pass |
| 11 | 6/12/2024 | TC023 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập @ sai vị trí Email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập @ sai vị trí Email | T | T | Pass |
| 12 | 6/12/2024 | TC024 | Bán vé - Nhập thông tin | Không nhập CCCD/Hộ chiếu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập CCCD/Hộ chiếu | T | T | Pass |
| 13 | 6/12/2024 | TC025 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập CCCD/Hộ chiếu không phải 12 số | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập CCCD/Hộ chiếu không phải 12 số | T | T | Pass |
| 14 | 6/12/2024 | TC026 | Bán vé - Nhập thông tin | Nhập Ký tự CCCD/Hộ chiếu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập Ký tự CCCD/Hộ chiếu | T | T | Pass |
| 15 | 6/12/2024 | TC026 | Bán vé - Nhập thông tin | Chọn xuất thử với quản lý vé với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Quản lý vé với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 16 | 6/12/2024 | TC027 | Quản lý vé | Chọn đổi vé với quản lý vé với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Quản lý vé với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 17 | 6/12/2024 | TC028 | Quản lý vé | Chọn tìm với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Quản lý vé với tên khách hàng, ga đến, ngày đi, loại vé, mã toa, mã số ghế, mã vé, mã chuyến tàu, giờ đi, giá  đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 18 | 6/12/2024 | TC029 | Quản lý vé | Nhập ký tự đặc biệt họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt họ và tên | T | T | Pass |
| 19 | 6/12/2024 | TC030 | Quản lý vé | Nhập chữ họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ họ và tên | T | T | Pass |
| 20 | 6/12/2024 | TC031 | Quản lý vé | Nhập số họ và tên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số họ và tên | T | T | Pass |
| 22 | 6/12/2024 | TC032 | Quản lý vé | Nhập ký tự đặc biệt ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt ga đến | T | T | Pass |
| 23 | 6/12/2024 | TC033 | Quản lý vé | Không nhập ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ga đến | T | T | Pass |
| 24 | 6/12/2024 | TC034 | Quản lý vé | Nhập chữ ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ ga đến | T | T | Pass |
| 25 | 6/12/2024 | TC035 | Quản lý vé | Nhập số ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số ga đến | T | T | Pass |
| 26 | 6/12/2024 | TC036 | Quản lý vé | Không nhập ngày đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ngày đi | T | T | Pass |
| 27 | 6/12/2024 | TC037 | Quản lý vé | Không chọn hạng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không chọn hạng | T | T | Pass |
| 28 | 6/12/2024 | TC038 | Quản lý vé | Không chọn khuyến mãi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không chọn khuyến mãi | T | T | Pass |
| 29 | 6/12/2024 | TC039 | Quản lý vé | Không nhập mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập mã toa | T | T | Pass |
| 30 | 6/12/2024 | TC040 | Quản lý vé | Nhập ký tự đặc biệt Mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt Mã toa | T | T | Pass |
| 31 | 6/12/2024 | TC041 | Quản lý vé | Nhập sai số mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập sai số mã toa | T | T | Pass |
| 32 | 6/12/2024 | TC042 | Quản lý vé | Nhập chữ Mã toa | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ Mã toa | T | T | Pass |
| 33 | 6/12/2024 | TC043 | Quản lý vé | Không nhập mã ghế | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập mã ghế | T | T | Pass |
| 34 | 6/12/2024 | TC044 | Quản lý vé | Nhập số mã ghế | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số mã ghế | T | T | Pass |
| 35 | 6/12/2024 | TC045 | Quản lý vé | Nhập chữ Mã ghế | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ Mã ghế | T | T | Pass |
| 36 | 6/12/2024 | TC046 | Quản lý vé | Không nhập mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập mã vé | T | T | Pass |
| 37 | 6/12/2024 | TC047 | Quản lý vé | Nhập ký tự đặc biệt mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt mã vé | T | T | Pass |
| 38 | 6/12/2024 | TC048 | Quản lý vé | Nhập số mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số mã vé | T | T | Pass |
| 39 | 6/12/2024 | TC049 | Quản lý vé | Nhập chữ mã vé | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ mã vé | T | T | Pass |
| 40 | 6/12/2024 | TC050 | Quản lý vé | Không nhập mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập mã chuyến tàu | T | T | Pass |
| 41 | 6/12/2024 | TC051 | Quản lý vé | Nhập ký tự đặc biệt mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt mã chuyến tàu | T | T | Pass |
| 42 | 6/12/2024 | TC052 | Quản lý vé | Nhập số mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số mã chuyến tàu | T | T | Pass |
| 43 | 6/12/2024 | TC053 | Quản lý vé | Nhập chữ mã chuyến tàu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ mã chuyến tàu | T | T | Pass |
| 44 | 6/12/2024 | TC054 | Quản lý vé | Không nhập chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập chi tiết | T | T | Pass |
| 45 | 6/12/2024 | TC055 | Quản lý vé | Nhập ký tự chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự chi tiết | T | T | Pass |
| 46 | 6/12/2024 | TC056 | Quản lý vé | Nhập chữ chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ chi tiết | T | T | Pass |
| 47 | 6/12/2024 | TC057 | Quản lý vé | Nhập số chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số chi tiết | T | T | Pass |
| 48 | 6/12/2024 | TC058 | Quản lý vé | Không chọn trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không chọn trạng thái | T | T | Pass |
| 49 | 6/12/2024 | TC059 | Quản lý vé | Chọn không đúng trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chọn không đúng trạng thái | T | T | Pass |
| 50 | 6/12/2024 | TC060 | Bán vé - Chọn ghế | Bán vé- chọn ghế với ga đi, ga đến, một chiều, khứ hồi, ngày đi, ngày về đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Bán vé- chọn ghế với ga đi, ga đến, một chiều, khứ hồi, ngày đi, ngày về đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 51 | 6/12/2024 | TC061 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ga đi | T | T | Pass |
| 52 | 6/12/2024 | TC062 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập ký tự đặc biệt ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt” ga đi | T | T | Pass |
| 53 | 6/12/2024 | TC063 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập chữ ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ ga đi | T | T | Pass |
| 54 | 6/12/2024 | TC064 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập số ga đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số ga đi | T | T | Pass |
| 55 | 6/12/2024 | TC065 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ga đến | T | T | Pass |
| 56 | 6/12/2024 | TC066 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập chữ ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập chữ ga đến | T | T | Pass |
| 57 | 6/12/2024 | TC067 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập số ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập số ga đến | T | T | Pass |
| 58 | 6/12/2024 | TC068 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập ký tự đặc biệt ga đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ký tự đặc biệt ga đến | T | T | Pass |
| 59 | 6/12/2024 | TC069 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ngày đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ngày đi | T | T | Pass |
| 60 | 6/12/2024 | TC070 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập ngày nhỏ hơn ngày hiện tại ngày đi | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ngày nhỏ hơn ngày hiện tại ngày đi | T | T | Pass |
| 61 | 6/12/2024 | TC071 | Bán vé - Chọn ghế | Không nhập ngày về | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Không nhập ngày về | T | T | Pass |
| 62 | 6/12/2024 | TC072 | Bán vé - Chọn ghế | Nhập ngày nhỏ hơn ngày hiện tại ngày về | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập ngày nhỏ hơn ngày hiện tại ngày về | T | T | Pass |
| 63 | 6/12/2024 | TC074 | Chi tiết hóa đơn | Chi tiết hóa đơn với mã chi tiết, mã hóa đơn, số lượng nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Chi tiết hóa đơn với mã chi tiết, mã hóa đơn, số lượng nhập  đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 64 | 6/12/2024 | TC075 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Không nhập mã chi tiết | T | T | Pass |
| 65 | 6/12/2024 | TC076 | Chi tiết hóa đơn | Nhập ký tự đặc biệt mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập ký tự đặc biệt mã chi tiết | T | T | Pass |
| 66 | 6/12/2024 | TC077 | Chi tiết hóa đơn | Nhập số mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập số mã chi tiết | T | T | Pass |
| 67 | 6/12/2024 | TC078 | Chi tiết hóa đơn | Nhập chữ mã chi tiết | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập chữ mã chi tiết | T | T | Pass |
| 68 | 6/12/2024 | TC079 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Không nhập mã hóa đơn | T | T | Pass |
| 69 | 6/12/2024 | TC080 | Chi tiết hóa đơn | Nhập ký tự đặc biệt mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập ký tự đặc biệt mã hóa đơn | T | T | Pass |
| 70 | 6/12/2024 | TC081 | Chi tiết hóa đơn | Nhập số mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập số mã hóa đơn | T | T | Pass |
| 71 | 6/12/2024 | TC082 | Chi tiết hóa đơn | Nhập chữ mã hóa đơn | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập chữ mã hóa đơn | T | T | Pass |
| 72 | 6/12/2024 | TC083 | Chi tiết hóa đơn | Không chọn số lượng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Không chọn số lượng | T | T | Pass |
| 73 | 6/12/2024 | TC084 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Không nhập giá từ | T | T | Pass |
| 74 | 6/12/2024 | TC085 | Chi tiết hóa đơn | Nhập ký tự đặc biệt giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập ký tự đặc biệt giá từ | T | T | Pass |
| 75 | 6/12/2024 | TC086 | Chi tiết hóa đơn | Nhập chữ giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập chữ giá từ | T | T | Pass |
| 76 | 6/12/2024 | TC087 | Chi tiết hóa đơn | Nhập số giá từ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập số giá từ | T | T | Pass |
| 77 | 6/12/2024 | TC088 | Chi tiết hóa đơn | Không nhập giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Không nhập giá đến | T | T | Pass |
| 78 | 6/12/2024 | TC089 | Chi tiết hóa đơn | Nhập ký tự đặc biệt giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập ký tự đặc biệt giá đến | T | T | Pass |
| 79 | 6/12/2024 | TC090 | Chi tiết hóa đơn | Nhập chữ giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập chữ giá đến | T | T | Pass |
| 80 | 6/12/2024 | TC091 | Chi tiết hóa đơn | Nhập số giá đến | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện chi tiết hóa đơn. Nhập số giá đến | T | T | Pass |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Báo cáo kết quả kiểm thử (Testcase report)** | | | | | | | | |
| **Họ tên sinh viên thực hiện: Trần Quốc Đảm** | | | | | | | ***Passed:*** | **108** |
| **Mã lớp: 422000422703** | | | | | | | ***Failed:*** | **0** |
| **Mã số sinh viên:22642101** | | | | | | | ***Tổng số test case:*** | **108** |
| **STT** | **Ngày/ giờ  thực hiện** | **Test Case ID** | **Chức năng** | **Mô tả test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Kết quả mong muốn** | **Kết quả  thực tế** | **Status**  **(pass/fail)** |
| 1 | 6/12/2024 | TC125 | Tra cứu khách hàng | Tra cứu khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tra cứu khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 2 | 6/12/2024 | TC126 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập mã khách hàng | T | T | Pass |
| 3 | 6/12/2024 | TC127 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã khách hàng | T | T | Pass |
| 4 | 6/12/2024 | TC128 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” mã khách hàng | T | T | Pass |
| 5 | 6/12/2024 | TC129 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” mã khách hàng | T | T | Pass |
| 6 | 6/12/2024 | TC130 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập tên khách hàng | T | T | Pass |
| 7 | 6/12/2024 | TC131 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 8 | 6/12/2024 | TC132 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 9 | 6/12/2024 | TC133 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 9 | 6/12/2024 | TC134 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập email khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập email khách hàng | T | T | Pass |
| 10 | 6/12/2024 | TC135 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | T | T | Pass |
| 11 | 6/12/2024 | TC136 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” email | T | T | Pass |
| 12 | 6/12/2024 | TC137 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” email | T | T | Pass |
| 13 | 6/12/2024 | TC138 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 14 | 6/12/2024 | TC139 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 15 | 6/12/2024 | TC140 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 16 | 6/12/2024 | TC141 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 17 | 6/12/2024 | TC142 | Tra cứu khách hàng | Chỉ nhập căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 18 | 6/12/2024 | TC143 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 19 | 6/12/2024 | TC144 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 20 | 6/12/2024 | TC145 | Tra cứu khách hàng | Nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 21 | 6/12/2024 | TC125 | Tra cứu khách hàng | Tra cứu khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tra cứu khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 22 | 6/12/2024 | TC217 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 23 | 6/12/2024 | TC218 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ nhập tên nhân viên | T | T | Pass |
| 25 | 6/12/2024 | TC219 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 26 | 6/12/2024 | TC220 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 27 | 6/12/2024 | TC221 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 28 | 6/12/2024 | TC222 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập giới tính | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ nhập giới tính | T | T | Pass |
| 29 | 6/12/2024 | TC223 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập ngày sinh | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ nhập ngày sinh | T | T | Pass |
| 30 | 6/12/2024 | TC224 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ nhập căn cước công dân | T | T | Pass |
| 31 | 6/12/2024 | TC225 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân | T | T | Pass |
| 32 | 6/12/2024 | TC226 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân | T | T | Pass |
| 33 | 6/12/2024 | TC227 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân | T | T | Pass |
| 34 | 6/12/2024 | TC228 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ nhập số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ nhập số điện thoại | T | T | Pass |
| 35 | 6/12/2024 | TC229 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại | T | T | Pass |
| 36 | 6/12/2024 | TC230 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại | T | T | Pass |
| 37 | 6/12/2024 | TC231 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” số điện thoại | T | T | Pass |
| 38 | 6/12/2024 | TC232 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ email | T | T | Pass |
| 39 | 6/12/2024 | TC233 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | T | T | Pass |
| 40 | 6/12/2024 | TC234 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” email | T | T | Pass |
| 41 | 6/12/2024 | TC235 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên nhập không hợp lệ “số” email | T | T | Pass |
| 42 | 6/12/2024 | TC236 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ chức vụ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ chức vụ | T | T | Pass |
| 43 | 6/12/2024 | TC237 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ ca | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ ca | T | T | Pass |
| 44 | 6/12/2024 | TC238 | Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên chỉ trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm nhân viên chỉ trạng thái | T | T | Pass |
| 45 | 6/12/2024 | TC239 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái chính xác | T | T | Pass |
| 46 | 6/12/2024 | TC240 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa tên nhân viên | T | T | Pass |
| 47 | 6/12/2024 | TC241 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 48 | 6/12/2024 | TC242 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 49 | 6/12/2024 | TC243 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 50 | 6/12/2024 | TC244 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa giới tính | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa giới tính | T | T | Pass |
| 51 | 6/12/2024 | TC245 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa ngày sinh | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa ngày sinh | T | T | Pass |
| 52 | 6/12/2024 | TC246 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa căn cước công dân | T | T | Pass |
| 53 | 6/12/2024 | TC247 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân | T | T | Pass |
| 54 | 6/12/2024 | TC248 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” căn cước công dân | T | T | Pass |
| 55 | 6/12/2024 | TC249 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” căn cước công dân | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” căn cước công dân | T | T | Pass |
| 56 | 6/12/2024 | TC250 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa số điện thoại | T | T | Pass |
| 57 | 6/12/2024 | TC251 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại | T | T | Pass |
| 58 | 6/12/2024 | TC252 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” số điện thoại | T | T | Pass |
| 59 | 6/12/2024 | TC253 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” số điện thoại | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” số điện thoại | T | T | Pass |
| 60 | 6/12/2024 | TC254 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa email | T | T | Pass |
| 61 | 6/12/2024 | TC255 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | T | T | Pass |
| 62 | 6/12/2024 | TC256 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “chữ” email | T | T | Pass |
| 63 | 6/12/2024 | TC257 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên sửa không hợp lệ “số” email | T | T | Pass |
| 64 | 6/12/2024 | TC258 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa chức vụ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa chức vụ | T | T | Pass |
| 65 | 6/12/2024 | TC259 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa ca | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa ca | T | T | Pass |
| 66 | 6/12/2024 | TC260 | Quản lý nhân viên | Sửa nhân viên chỉ sửa trạng thái | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa nhân viên chỉ sửa trạng thái | T | T | Pass |
| 67 | 6/12/2024 | TC261 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên với tên nhân viên, giới tính, ngày sinh, căn cước công dân, số điện thoại, email, chức vụ, ca, trạng thái đầy đủ và chính xác | T | T | Pass |
| 68 | 6/12/2024 | TC262 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập mã nhân viên trên combobox. | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập mã nhân viên trên combobox. | T | T | Pass |
| 69 | 6/12/2024 | TC263 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập nhập tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập nhập tên nhân viên | T | T | Pass |
| 70 | 6/12/2024 | TC264 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 71 | 6/12/2024 | TC265 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 72 | 6/12/2024 | TC266 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 73 | 6/12/2024 | TC267 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn giới tính nam | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn giới tính nam | T | T | Pass |
| 74 | 6/12/2024 | 6/12/2024TC268 | 6/12/2024Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn giới tính nữ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn giới tính nữ | T | T | Pass |
| 75 | 6/12/2024 | TC269 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chỉ chọn ngày sinh | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chỉ chọn ngày sinh | T | T | Pass |
| 76 | 6/12/2024 | TC270 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập email nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập email nhân viên | T | T | Pass |
| 77 | 6/12/2024 | TC271 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | T | T | Pass |
| 78 | 6/12/2024 | TC272 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” email | T | T | Pass |
| 79 | 6/12/2024 | TC273 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” email | T | T | Pass |
| 80 | 6/12/2024 | TC274 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập số điện thoại nhân viên | T | T | Pass |
| 81 | 6/12/2024 | TC275 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại nhân viên | T | T | Pass |
| 82 | 6/12/2024 | TC276 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại nhân viên | T | T | Pass |
| 83 | 6/12/2024 | TC277 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” số điện thoại nhân viên | T | T | Pass |
| 84 | 6/12/2024 | TC278 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập căn cước công dân nhân viên | T | T | Pass |
| 85 | 6/12/2024 | TC279 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân nhân viên | T | T | Pass |
| 86 | 6/12/2024 | TC280 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân nhân viên | T | T | Pass |
| 87 | 6/12/2024 | TC281 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân nhân viên | T | T | Pass |
| 88 | 6/12/2024 | TC282 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn chức vụ quản lý | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn chức vụ quản lý | T | T | Pass |
| 89 | 6/12/2024 | TC283 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn chức vụ nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn chức vụ nhân viên | T | T | Pass |
| 90 | 6/12/2024 | TC284 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn ca 1 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn ca 1 | T | T | Pass |
| 91 | 6/12/2024 | TC285 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn ca 2 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn ca 2 | T | T | Pass |
| 92 | 6/12/2024 | TC286 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn ca 3 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn ca 3 | T | T | Pass |
| 93 | 6/12/2024 | TC287 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn trạng thái đang làm | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn trạng thái đang làm | T | T | Pass |
| 94 | 6/12/2024 | TC288 | Quản lý nhân viên | Tìm nhân viên chọn trạng thái nghỉ làm | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm nhân viên chọn trạng thái nghỉ làm | T | T | Pass |
| 95 | 6/12/2024 | TC289 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản với mật khẩu, phân quyền, mã nhân viên đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm tài khoản với mật khẩu, phân quyền, mã nhân viên đầy đủ và chính xác | T | T | Pass |
| 96 | 6/12/2024 | TC290 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản chỉ với mật khẩu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm tài khoản chỉ với mật khẩu | T | T | Pass |
| 97 | 6/12/2024 | TC291 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản chỉ với phân quyền | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm tài khoản chỉ với phân quyền | T | T | Pass |
| 98 | 6/12/2024 | TC292 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản chỉ với mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm tài khoản chỉ với mã nhân viên | T | T | Pass |
| 99 | 6/12/2024 | TC293 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 100 | 6/12/2024 | TC294 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 101 | 6/12/2024 | TC295 | Quản lý tài khoản | Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “số” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm tài khoản nhập không hợp lệ “số” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 102 | 6/12/2024 | TC296 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản với mật khẩu, phân quyền, mã nhân viên đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa tài khoản với mật khẩu, phân quyền, mã nhân viên đầy đủ và chính xác | T | T | Pass |
| 103 | 6/12/2024 | TC297 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản chỉ sửa với mật khẩu | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa tài khoản chỉ sửa với mật khẩu | T | T | Pass |
| 104 | 6/12/2024 | TC298 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản chỉ sửa với phân quyền | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa tài khoản chỉ sửa với phân quyền | T | T | Pass |
| 105 | 6/12/2024 | TC299 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản chỉ sửa với mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa tài khoản chỉ sửa với mã nhân viên | T | T | Pass |
| 106 | 6/12/2024 | TC300 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 107 | 6/12/2024 | TC301 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 108 | 6/12/2024 | TC302 | Quản lý tài khoản | Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “số” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa tài khoản sửa không hợp lệ “số” mã nhân viên | T | T | Pass |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Báo cáo kết quả kiểm thử (Testcase report)** | | | | | | | | |
| **Họ tên sinh viên thực hiện: Nguyễn Danh Minh Toàn** | | | | | | | ***Passed:*** | **72** |
| **Mã lớp: 422000422703** | | | | | | | ***Failed:*** | **0** |
| **Mã số sinh viên:22645251** | | | | | | | ***Tổng số test case:*** | **72** |
| **STT** | **Ngày/ giờ  thực hiện** | **Test Case ID** | **Chức năng** | **Mô tả test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Kết quả mong muốn** | **Kết quả  thực tế** | **Status**  **(pass/fail)** |
| 1 | 6/12/2024 | TC146 | Tra cứu nhân viên | Tra cứu nhân viên với mã nhân viên, tên nhân viên, giới tính, email, số điện thoại, chức vụ, ca đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tra cứu nhân viên với mã nhân viên, tên nhân viên, giới tính, email, số điện thoại, chức vụ, ca đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 2 | 6/12/2024 | TC147 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập mã nhân viên | T | T | Pass |
| 3 | 6/12/2024 | TC148 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 4 | 6/12/2024 | TC149 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 5 | 6/12/2024 | TC150 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” mã nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” mã nhân viên | T | T | Pass |
| 6 | 6/12/2024 | TC151 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập tên nhân viên | T | T | Pass |
| 7 | 6/12/2024 | TC152 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 8 | 6/12/2024 | TC153 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 9 | 6/12/2024 | TC154 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” tên nhân viên | T | T | Pass |
| 9 | 6/12/2024 | TC155 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn giới tính nam | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ chọn giới tính nam | T | T | Pass |
| 10 | 6/12/2024 | TC156 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn giới tính nữ | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ chọn giới tính nữ | T | T | Pass |
| 11 | 6/12/2024 | TC157 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập email nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập email nhân viên | T | T | Pass |
| 12 | 6/12/2024 | TC158 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | T | T | Pass |
| 13 | 6/12/2024 | TC159 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” email | T | T | Pass |
| 14 | 6/12/2024 | TC160 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” email | T | T | Pass |
| 15 | 6/12/2024 | TC161 | Tra cứu nhân viên | Chỉ nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ nhập số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 16 | 6/12/2024 | TC162 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại nhân viên | T | T | Pass |
| 17 | 6/12/2024 | TC163 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại nhân viên | T | T | Pass |
| 18 | 6/12/2024 | TC164 | Tra cứu nhân viên | Nhập không hợp lệ “số” số điện thoại nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Nhập không hợp lệ “số” số điện thoại nhân viên | T | T | Pass |
| 19 | 6/12/2024 | TC165 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn chức vụ quản lý | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ chọn chức vụ quản lý | T | T | Pass |
| 20 | 6/12/2024 | TC166 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn chức vụ nhân viên | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ chọn chức vụ nhân viên | T | T | Pass |
| 21 | 6/12/2024 | TC167 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn ca 1 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ chọn ca 1 | T | T | Pass |
| 22 | 6/12/2024 | TC168 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn ca 2 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ chọn ca 2 | T | T | Pass |
| 23 | 6/12/2024 | TC169 | Tra cứu nhân viên | Chỉ chọn ca 3 | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Chỉ chọn ca 3 | T | T | Pass |
| 25 | 6/12/2024 | TC170 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |
| 26 | 6/12/2024 | TC171 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng chỉ nhập tên khách hàng | T | T | Pass |
| 27 | 6/12/2024 | TC172 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 28 | 6/12/2024 | TC173 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 29 | 6/12/2024 | TC174 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 30 | 6/12/2024 | TC175 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập email khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng chỉ nhập email khách hàng | T | T | Pass |
| 31 | 6/12/2024 | TC176 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | T | T | Pass |
| 32 | 6/12/2024 | TC177 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” email | T | T | Pass |
| 33 | 6/12/2024 | TC178 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” email | T | T | Pass |
| 34 | 6/12/2024 | TC179 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng chỉ nhập số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 35 | 6/12/2024 | TC180 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 36 | 6/12/2024 | TC181 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 37 | 6/12/2024 | TC182 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 38 | 6/12/2024 | TC183 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng chỉ nhập căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng chỉ nhập căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 39 | 6/12/2024 | TC184 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 40 | 6/12/2024 | TC185 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 41 | 6/12/2024 | TC186 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 42 | 6/12/2024 | TC187 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân chính xác. | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân chính xác. | T | T | Pass |
| 43 | 6/12/2024 | TC188 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ sửa tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng chỉ sửa tên khách hàng | T | T | Pass |
| 44 | 6/12/2024 | TC189 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 45 | 6/12/2024 | TC190 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 46 | 6/12/2024 | TC191 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 47 | 6/12/2024 | TC192 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ Sửa email khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng chỉ Sửa email khách hàng | T | T | Pass |
| 48 | 6/12/2024 | TC193 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” email | T | T | Pass |
| 49 | 6/12/2024 | TC194 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” email | T | T | Pass |
| 50 | 6/12/2024 | TC195 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” email | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” email | T | T | Pass |
| 51 | 6/12/2024 | TC196 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ sửa số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng chỉ sửa số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 52 | 6/12/2024 | TC197 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 53 | 6/12/2024 | TC198 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 54 | 6/12/2024 | TC199 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 55 | 6/12/2024 | TC200 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng chỉ sửa căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng chỉ sửa căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 56 | 6/12/2024 | TC201 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 57 | 6/12/2024 | TC202 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 58 | 6/12/2024 | TC203 | Quản lý khách hàng | Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Sửa khách hàng nhập không hợp lệ “số” căn cước công dân khách hàng | T | T | Pass |
| 59 | 6/12/2024 | TC204 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, số điện thoại đầy đủ và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng với mã khách hàng, tên khách hàng, số điện thoại đầy đủ và chính xác | T | T | Pass |
| 60 | 6/12/2024 | TC205 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập mã khách hàng | T | T | Pass |
| 61 | 6/12/2024 | TC206 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” mã khách hàng | T | T | Pass |
| 62 | 6/12/2024 | TC207 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” mã khách hàng | T | T | Pass |
| 63 | 6/12/2024 | TC208 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” mã khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” mã khách hàng | T | T | Pass |
| 64 | 6/12/2024 | TC209 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập tên khách hàng | T | T | Pass |
| 65 | 6/12/2024 | TC210 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 66 | 6/12/2024 | TC211 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 67 | 6/12/2024 | TC212 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” tên khách hàng | T | T | Pass |
| 68 | 6/12/2024 | TC213 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 69 | 6/12/2024 | TC214 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “ký tự đặc biệt” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 70 | 6/12/2024 | TC215 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “chữ” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 71 | 6/12/2024 | TC216 | Quản lý khách hàng | Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Tìm khách hàng nhập không hợp lệ “số” số điện thoại khách hàng | T | T | Pass |
| 72 | 6/12/2024 | TC170 | Quản lý khách hàng | Thêm khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | Đăng nhập thành công và có mặt tại giao diện. Thêm khách hàng với tên khách hàng, email, số điện thoại, căn cước công dân đầy đủ thông tin và chính xác | T | T | Pass |

***Link nhật ký***