**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 05 - Thành viên nhóm (05 là số thứ tự của nhóm theo từng lớp - Nhóm tối thiểu 2 SV, tối đa 3 SV)

1. Võ Trung Tín (Nhóm trưởng)
2. Hồ Thị Hồng Thủy
3. Đoàn Ngọc Quốc Bảo

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ MUA BÁN SÁCH TẠI HIỆU SÁCH TƯ NHÂN**

*Thời gian thực hiện: Từ* 20/09/2021 *đến 28/11/2021 (10 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** | **SSD** | **Architecture** |
| Intel Core i5, 2.3 GHz | 8 GB | 512 GB | 64 bit |
| Intel Core i5, 2.1 GHz | 8 GB | 512 GB | 64 bit |

* 1. Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Eclipse IDE for Java EE Developers | 12.0 | IDE cho Javax |
| Microsoft SQL Server 2014 | 19.0.1084.56 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành |

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** | Nhập tên đăng nhập | **Mở ứng dụng lên** | Tên đăng nhập: *admin*, không nhập mật khẩu | Hiển thị thông báo chưa nhập mật khẩu. |  |
| ***TC002*** | **Đăng nhập** | Nhập mật khẩu | **Mở ứng dụng lên** | Không nhập tên đăng nhập, mật khẩu: *admin* | Hiển thị thông báo chưa nhập tên đăng nhập |  |
| ***TC003*** | **Đăng nhập** | Không điền dữ liệu nhấn nút đăng nhập | **Mở ứng dụng lên** | Tên đăng nhập: ‘ ’, mật khẩu: ‘ ’, nhấn nút đăng nhập | Hiển thị thông báo bạn chưa điền tên đăng nhập |  |
| ***TC004*** | **Đăng nhập** | Điền đầy đủ dữ liệu không nhấn nút đăng nhập | **Mở ứng dụng lên** | Tên đăng nhập: admin, mật khẩu: admin. Không nhấn nút đăng nhập | Hệ thống chờ nhấn nút đăng nhập |  |
| ***TC005*** | **Đăng nhập** | Điền sai tên đăng nhập | **Mở ứng dụng lên** | Tên đăng nhập: \*#$%^&, mật khẩu: admin | Hiển thị thông báo tên đăng nhập không tồn tại |  |
| ***TC006*** | **Đăng nhập** | Điền sai mật khẩu | **Mở ứng dụng lên** | Tên đăng nhập: admin, mật khẩu: 123456 | Hiển thị thông báo mật khẩu phải ít nhất là chữ |  |
| ***TC007*** | **Đăng nhập** | Điền đúng tên đăng nhập và mật khẩu, nhấn nút đăng nhập | **Mở ứng dụng lên** | Tên đăng nhập: admin, mật khẩu: admin, nhấn nút đăng nhập | Hiển thị thông báo đăng nhập thành công |  |
| *TC008* | **Xem danh sách sách** | Click vào chức năng xem danh sách sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. |  | Hiển thị tất cả thông tin sách |  |
| *TC009* | **Thêm sách** | Không nhập dữ liệu mà nhấn nút thêm sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không điền thông tin vào form | Thông tin rỗng |  |
| *TC010* | **Thêm sách** | Điền sai kiểu dữ liệu. | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Tên sách: aaa | Hiển thị thông báo tên sách gồm ít nhất một chữ số. |  |
| *TC011* | **Thêm sách** | Điền tất cả các thuộc tính hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Tên sách: 123 | Hiển thị thông báo thêm sách thành công |  |
| *TC012* | **Sửa sách** | Chưa chọn sách cần sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. |  | Hiển thị thông báo chưa chọn sách cần chỉnh sửa |  |
| *TC013* | **Sửa sách** | Chọn sách mà không nhập thông tin chỉnh sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. |  | Hiển thị thông báo bạn chưa nhập thông tin chỉnh sửa |  |
| *TC014* | **Sửa sách** | Điền đầy đủ thông tin mà không chọn nút sửa sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách cụ thể và chỉnh Tên sách = S01, không nhấn nút sửa sách | Không cập nhật được vì chưa chọn nút sửa sách |  |
| *TC015* | **Sửa sách** | Điền tất cả thông tin hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách cụ thể, điền đầy đủ thông tin, nhấn nút sửa sách | Hiển thị thông báo sửa thông tin sách thành cồng |  |
| *TC016* | **Xóa sách** | Chưa chọn sách mà nhấn nút xóa sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn vào nút xóa sách | Hiển thị thông báo chưa chọn sách. |  |
| *TC017* | **Xóa sách** | Chọn sách muốn xóa và nhấn nút xóa sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách cụ thể và nhấn nút xóa sách | Hiển thị thông báo xóa sách thành công. |  |
| *TC018* | **Tìm sách** | Nhấn nút tìm sách mà chưa nhập dữ liệu tìm kiếm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không nhập dữ liệu tìm kiếm, nhấn nút tìm sách | Hiển thị thông báo chưa nhập dữ liệu |  |
| *TC019* | **Tìm sách** | Nhập dữ liệu tìm kiếm sai | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập sai dữ liệu | Hiển thị thông báo không tìm thấy sách phù hợp |  |
| *TC020* | **Tìm sách** | Nhập đúng dữ liệu | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập vào ô từ khóa dữ liệu đúng | Hiển thị danh sách sách cần tìm kiếm |  |
| *TC021* | **Đặt sách** | Không điền dữ liệu mà nhấn nút đặt sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không có dữ liệu, nhấn vào nút đặt sách | Hiển thị thông báo chưa chọn khách hàng cần đặt sách |  |
| *TC022* | **Đặt sách** | Điền chưa đầy đủ thông tin, nhấn nút đặt sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn khách hàng, không điền sách cần đặt | Hiển thị thông báo chưa chọn sách cần đặt |  |
| *TC023* | **Đặt sách** | Điền chưa đầy đủ thông tin, nhấn nút đặt sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn khách hàng, chọn sách cụ thể, không chọn ngày đặt sách | Hiển thị thông báo chưa chọn ngày đặt sách. |  |
| *TC024* | **Đặt sách** | Điền đầy đủ thông tin và hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn khách hàng, chọn sách cần đặt, chọn ngày đặt sách | Hiển thị thông báo đặt sách thành công. |  |
| *TC025* | **Sửa thông tin đặt sách** | Không điền thông tin sửa và không chọn sách cụ thể | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn nút sửa đặt sách | Hiển thị thông báo chưa chọn sách cần chỉnh sửa. |  |
| *TC026* | **Sửa thông tin đặt sách** | Chọn sách cần sửa điền đầy đủ thông tin. | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách muốn chỉnh sửa, điền thông tin hợp lệ, nhấn nút sửa thông tin đặt sách. | Hiển thị thông báo sửa thông tin đặt sách thành công |  |
| *TC027* | **Hủy đặt sách** | Chưa chọn sách cụ thể, nhấn nút hủy đặt sách | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn nút hủy đặt sách | Hiển thị thông báo chưa chọn sách cần hủy. |  |
| *TC028* | **Hủy đặt sách** | Chọn sách cần hủy | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách muốn hủy, nhấn nút hủy đặt sách | Hiển thị thông báo hủy đặt sách thành công |  |
| *TC029* | **Xem danh sách sản phẩm** | Click vào chức năng xem danh sách sản phẩm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. |  | Hiển thị tất cả thông tin sản phẩm |  |
| *TC030* | **Thêm sản phẩm** | Không nhập dữ liệu mà nhấn nút thêm sản phẩm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không điền thông tin vào form, nhấn nút thêm sản phẩm | Hiển thị thông báo chưa nhập thông tin sản phẩm |  |
| *TC031* | **Thêm sản phẩm** | Điền sai kiểu dữ liệu. | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Đơn giá: abc123 | Hiển thị thông báo chỉ được nhập số cho đơn giá. |  |
| *TC032* | **Thêm sản phẩm** | Điền tất cả các thuộc tính hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Tên sản phẩm: Sách Lập Trình C  Đơn giá: 79000 | Hiển thị thông báo thêm sản phẩm công |  |
| *TC033* | **Sửa sản phẩm** | Chưa chọn sản phẩm cần sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn nút chỉnh sửa sản phẩm | Hiển thị thông báo chưa chọn sản phẩm cần chỉnh sửa |  |
| *TC034* | **Sửa sản phẩm** | Chọn sản phẩm mà không nhập thông tin chỉnh sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sản phẩm cụ thể, nhấn nút sửa sản phẩm | Hiển thị thông báo bạn chưa nhập thông tin chỉnh sửa |  |
| *TC035* | **Sửa sản phẩm** | Điền đầy đủ thông tin mà không chọn nút sửa sản phẩm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách cụ thể và chỉnh Tên sản phẩm: Sách Lập Trình C, Đơn giá: 79000, không nhấn nút sửa sản phẩm | Không cập nhật được vì chưa chọn nút sửa sản phẩm |  |
| *TC036* | **Sửa sản phẩm** | Điền tất cả thông tin hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sản phẩm cụ thể, điền đầy đủ thông tin, nhấn nút sửa sản phẩm | Hiển thị thông báo sửa thông tin sản phẩm thành công. |  |
| *TC037* | **Xóa sản phẩm** | Chưa chọn sản phẩm mà nhấn nút xóa sản phẩm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn vào nút xóa sản phẩm | Hiển thị thông báo chưa chọn sản phẩm. |  |
| *TC038* | **Xóa sản phẩm** | Chọn sản phẩm muốn xóa và nhấn nút xóa sản phẩm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sản phẩm cụ thể và nhấn nút xóa sản phẩm | Hiển thị thông báo xóa sản phẩm thành công. |  |
| *TC039* | **Tìm sản phẩm** | Nhấn nút tìm sản phẩm mà chưa nhập dữ liệu tìm kiếm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không nhập dữ liệu tìm kiếm, nhấn nút tìm sản phẩm | Hiển thị thông báo chưa nhập dữ liệu |  |
| *TC040* | **Tìm sản phẩm** | Nhập dữ liệu tìm kiếm sai | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập sai dữ liệu | Hiển thị thông báo không tìm thấy sản phẩm phù hợp |  |
| *TC041* | **Tìm sản phẩm** | Nhập đúng dữ liệu | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập vào ô từ khóa dữ liệu đúng | Hiển thị danh sách sản phẩm cần tìm kiếm |  |
| *TC042* | **Xem danh sách khách hàng** | Click vào chức năng xem danh sách khách hàng | Đăng nhập thành công vào hệ thống. |  | Hiển thị tất cả thông tin khách hàng |  |
| *TC043* | **Thêm khách hàng** | Không nhập dữ liệu mà nhấn nút thêm khách hàng | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không điền thông tin vào form, nhấn nút thêm khách hàng | Hiển thị thông báo chưa nhập thông tin khách hàng |  |
| *TC044* | **Thêm khách hàng** | Điền sai kiểu dữ liệu. | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Số Điện thoại: abcdefghik | Hiển thị thông báo chỉ được nhập số cho số ĐT |  |
| *TC045* | **Thêm khách hàng** | Điền tất cả các thuộc tính hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Tên khách hàng: Hồng Thủy, Địa chỉ: Gò Vấp, TP.HCM, số ĐT: 0339701675 | Hiển thị thông báo thêm khách hàng thành công |  |
| *TC046* | **Sửa khách hàng** | Chưa chọn khách hàng cần sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn nút chỉnh sửa khách hàng | Hiển thị thông báo chưa chọn khách hàng cần chỉnh sửa |  |
| *TC047* | **Sửa khách hàng** | Chọn khách hàng mà không nhập thông tin chỉnh sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn khách hàng cụ thể, nhấn nút sửa khách hàng | Hiển thị thông báo bạn chưa nhập thông tin chỉnh sửa |  |
| *TC048* | **Sửa khách hàng** | Điền đầy đủ thông tin mà không chọn nút sửa khách hàng | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn khách hàng cụ thể và chỉnh Tên khách hàng: Hồ Thủy, Địa chỉ: Gò Vấp, TP.HCM, số ĐT: 0909123456 | Không cập nhật được vì chưa chọn nút sửa khách hàng |  |
| *TC049* | **Sửa khách hàng** | Điền tất cả thông tin hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn khách hàng cụ thể, điền đầy đủ thông tin, nhấn nút sửa khách hàng | Hiển thị thông báo sửa thông tin khách hàng thành công. |  |
| *TC050* | **Xóa khách hàng** | Chưa chọn khách hàng mà nhấn nút xóa khách hàng | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn vào nút xóa khách hàng | Hiển thị thông báo chưa chọn khách hàng. |  |
| *TC051* | **Xóa khách hàng** | Chọn khách hàng muốn xóa và nhấn nút xóa khách hàng | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn khách hàng cụ thể và nhấn nút xóa khách hàng | Hiển thị thông báo xóa khách hàng thành công. |  |
| *TC052* | **Tìm khách hàng** | Nhấn nút tìm khách hàng mà chưa nhập dữ liệu tìm kiếm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không nhập dữ liệu tìm kiếm, nhấn nút tìm khách hàng | Hiển thị thông báo chưa nhập dữ liệu |  |
| *TC053* | **Tìm khách hàng** | Nhập dữ liệu tìm kiếm sai | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập sai dữ liệu | Hiển thị thông báo không tìm thấy khách hàng phù hợp |  |
| *TC054* | **Tìm khách hàng** | Nhập đúng dữ liệu | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập vào ô từ khóa dữ liệu đúng | Hiển thị danh sách khách hàng cần tìm kiếm |  |
| *TC055* | **Xem danh sách nhân viên** | Click vào chức năng xem danh sách nhân viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống. |  | Hiển thị tất cả thông tin nhân viên |  |
| *TC056* | **Thêm nhân viên** | Không nhập dữ liệu mà nhấn nút thêm nhân viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không điền thông tin vào form, nhấn nút thêm nhân viên | Hiển thị thông báo chưa nhập thông tin nhân viên |  |
| *TC057* | **Thêm nhân viên** | Điền sai kiểu dữ liệu. | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Số ĐT: abcde, | Hiển thị thông báo chỉ được nhập số cho số ĐT |  |
| *TC058* | **Thêm nhân viên** | Điền tất cả các thuộc tính hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Tên nhân viên: Hồ Thủy, số ĐT: 0909123456, nhấn nút thêm nhân viên | Hiển thị thông báo thêm nhân viên thành công |  |
| *TC059* | **Sửa nhân viên** | Chưa chọn nhân viên cần sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn nút chỉnh sửa nhân viên | Hiển thị thông báo chưa chọn nhân viên cần chỉnh sửa |  |
| *TC060* | **Sửa nhân viên** | Chọn nhân viên mà không nhập thông tin chỉnh sửa | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn nhân viên cụ thể, nhấn nút sửa nhân viên | Hiển thị thông báo bạn chưa nhập thông tin chỉnh sửa |  |
| *TC061* | **Sửa nhân viên** | Điền đầy đủ thông tin mà không chọn nút sửa nhân viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn nhân viên cụ thể và chỉnh Tên nhân viên: Hồng Thủy, số ĐT: 0909123456, không nhấn nút thêm nhân viên | Không cập nhật được vì chưa chọn nút sửa nhân viên |  |
| *TC062* | **Sửa nhân viên** | Điền tất cả thông tin hợp lệ | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn nhân viên cụ thể, điền đầy đủ thông tin, nhấn nút sửa nhân viên | Hiển thị thông báo sửa thông tin nhân viên thành công. |  |
| *TC063* | **Xóa nhân viên** | Chưa chọn nhân viên mà nhấn nút xóa nhân viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn vào nút xóa nhân viên | Hiển thị thông báo chưa chọn nhân viên. |  |
| *TC064* | **Xóa nhân viên** | Chọn nhân viên muốn xóa và nhấn nút xóa nhân viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn nhân viên cụ thể và nhấn nút xóa nhân viên | Hiển thị thông báo xóa nhân viên thành công. |  |
| *TC065* | **Tìm nhân viên** | Nhấn nút tìm nhân viên mà chưa nhập dữ liệu tìm kiếm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không nhập dữ liệu tìm kiếm, nhấn nút tìm nhân viên | Hiển thị thông báo chưa nhập dữ liệu |  |
| *TC066* | **Tìm nhân viên** | Nhập dữ liệu tìm kiếm sai | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập sai dữ liệu | Hiển thị thông báo không tìm thấy nhân viên phù hợp |  |
| *TC067* | **Tìm nhân viên** | Nhập đúng dữ liệu | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập vào ô từ khóa dữ liệu đúng | Hiển thị danh sách nhân viên cần tìm kiếm |  |
| *TC068* | **Xem danh sách hóa đơn** | Click vào chức năng xem danh sách hóa đơn | Đăng nhập thành công vào hệ thống. |  | Hiển thị tất cả thông tin hóa đơn |  |
| *TC069* | **Lập hóa đơn** | Không chọn sách mà nhấn nút lập hóa đơn | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn nút lập hóa đơn. | Hiển thị thông báo chưa chọn sách cần lập hóa đơn. |  |
| *TC070* | **Lập hóa đơn** | Chọn sách mà không chọn nút lập hóa đơn. | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách cần lập hóa đơn, không nhấn nút lập hóa đơn | Hệ thống chờ người dùng chọn nút lập hóa đơn |  |
| *TC071* | **Lập hóa đơn** | Chọn sách mà không chọn sản phẩm nhấn nút lập hóa đơn | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách cần lập hóa đơn, không chọn sản phẩm nhấn nút lập hóa đơn | Hiển thị thông báo chưa chọn sản phẩm |  |
| *TC072* | **Lập hóa đơn** | Chọn đầy đủ thuộc tính | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Chọn sách, chọn sản phẩm, nhấn nút lập hóa đơn | Hiển thị thông báo lập hóa đơn thành công |  |
| *TC073* | **Tìm hóa đơn** | Nhấn nút tìm hóa đơn mà chưa nhập dữ liệu tìm kiếm | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Không nhập dữ liệu tìm kiếm, nhấn nút tìm hóa đơn | Hiển thị thông báo chưa nhập dữ liệu |  |
| *TC074* | **Tìm hóa đơn** | Nhập dữ liệu tìm kiếm sai | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập sai dữ liệu | Hiển thị thông báo không tìm thấy hóa đơn phù hợp |  |
| *TC075* | **Tìm hóa đơn** | Nhập đúng dữ liệu | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhập vào ô từ khóa dữ liệu đúng | Hiển thị danh sách hóa đơn cần tìm kiếm |  |
| *TC076* | **Thống kê hóa đơn** | Không chọn ngày thống kê, nhấn nút thống kê | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Nhấn nút thống kê | Hiển thị thông báo chưa chọn ngày thống kê |  |
| *TC077* | **Thống kê hóa đơn** | Chọn ngày bắt đầu, ngày kết thúc, không nhấn nút thống kê | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Ngày bắt đầu: 10/11/2021, ngày kết thúc: 26/11/2021, không nhấn nút thống kê | Hệ thống chờ người dùng chọn nút thống kê |  |
| *TC078* | **Thống kê hóa đơn** | Chọn ngày bắt đầu, ngày kết thúc, chọn nhấn nút thống kê | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Ngày bắt đầu: 26/11/2021, ngày kết thúc: 11/11/2021, nhấn nút thống kê | Hiển thị thông báo ngày bắt đầu không được phép sau ngày kết thúc |  |
| *TC079* | **Thống kê hóa đơn** | Chọn ngày bắt đầu, ngày kết thúc, chọn nhấn nút thống kê | Đăng nhập thành công vào hệ thống. | Ngày bắt đầu: 10/11/2021, ngày kết thúc: 20/11/2021, nhấn nút thống kê | Hiển thị danh sách số liệu thống kê |  |

**3. Báo cáo kết quả test (Test report)**

| **Test ID** | **Ngày testing** | **Người tham gia Test** | **Pass/Fail** | **Độ nghiêm trọng** | **Tóm tắt lỗi** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC001** | 2/11/2021 | Võ Trung Tín | **Fail** | Quan trọng | Ứng dụng gặp vấn đề khi code |  |
| **TC002** | 2/11/2021 | Đoàn Ngọc Quốc Bảo | **Fail** | Quan trọng | Ứng dụng gặp vấn đề khi cài, ứng dụng thiết kế bị mất dữ liệu. |  |
| **TC003** | 9/11/2021 | Võ Trung Tín | **Fail** | Quan trọng | Ứng dụng bị mất dữ liệu |  |
| **TC004** | 16/11/2021 | Hồ Thị Hồng Thủy | **Fail** | Mức độ cao | Chức năng chính của sản phẩm không hoạt động |  |
| **TC005** | 16/11/2021 | Võ Trung Tín | **Fail** | Mức độ cao | Chức năng chính của sản phẩm không hoạt động |  |
| **TC006** | 23/11/2021 | Hồ Thị Hồng Thủy | **Fail** | Mức độ cao | Chức năng chính của sản phẩm không hoạt động |  |
| **TC007** | 23/11/2021 | Hồ Thị Hồng Thủy | Pass | Mức độ trung bình | Dữ liệu hiển thị chưa hợp lí |  |
| **TC008** | 23/11/2021 | Võ Trung Tín | Pass | Mức độ trung bình | Dữ liệu hiển thị chưa hợp lí |  |
| **TC009** | 23/11/2021 | Hồ Thị Hồng Thủy | Pass | Mức độ trung bình | Dữ liệu hiển thị chưa hợp lí |  |
| **TC0010** | 26/11/2021 | Đoàn Ngọc Quốc Bảo | Pass | Không đáng kể | Sai bố cục giao diện |  |
| **TC011** | 26/11/2021 | Đoàn Ngọc Quốc Bảo | Pass | Không đáng kể | Sai chính tả |  |
| **TC012** | 26/11/2021 | Đoàn Ngọc Quốc Bảo | Pass | Không đáng kể | Sai chính tả |  |