**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 2 - Thành viên nhóm:

1. 19437351 - Nguyễn Đức Huy (Nhóm trưởng)
2. 19434681 - Tăng Bảo Trấn
3. 19503191 - Huỳnh Nguyễn Quốc Bảo
4. 19431791 - Lê Tuấn

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ KARAOKE RUM**

Thời gian thực hiện: Từ 01/11/2021 đến 07/11/2021 (12 tuần).

**1. Những yêu cầu về tài nguyên** **cho kiểm thử ứng dụng:**

**1.1. Phần cứng:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CPU | RAM | HDD/ SSD | Architecture | Display |
| intel i5 7th gen | 8GB | SSD 256GB | 64-bit | 1920x1080 |

**1.2. Phần mềm:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên phần mềm | Phiên bản | Loại |
| Visual Studio Code 2019 | 16.8.4 | IDE cho C#/Visual Basic .NET |
| Visual Paradigm | 16.2 |  |
| Microsoft SQL Server 2019 | 15.0.18369.0 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành Windows 10 |
| Word | 2020 |  |
| Visual Paradigm for UML | 10.0 |  |

**2. Báo cáo kết quả test (Test report):**

**2.1. Test case Đăng nhập:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Lê Tuấn | | | | | Passed: | | 7 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19431791 | | | | | Tổng số test case: | | 7 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 05/11/2021 | TC\_DangNhap\_1 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với tài khoản mật khẩu hợp lệ. | 1. Nhập tài khoản: "NV001". 2. Nhập mật khẩu: "123456". 3. Chọn đăng nhập. | Đăng nhập thành công. | Đăng nhập thành công. | pass |  |
| 2 | 05/11/2021 | TC\_DangNhap\_2 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với tài khoản mật khẩu trống. | 1. Nhập tài khoản: " ". 2. Nhập mật khẩu: " ". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo:  "Tài khoản và mật khẩu không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin!!". | Hiển thị thông báo:  "Tài khoản và mật khẩu không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin!!". | pass |  |
| 3 | 05/11/2021 | TC\_DangNhap\_3 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với mật khẩu trống. | 1. Nhập tài khoản: "NV001". 2. Nhập mật khẩu: " ". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 4 | 05/11/2021 | TC\_DangNhap\_4 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với tài khoản trống. | 1. Nhập tài khoản: " ". 2. Nhập mật khẩu: "123456". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo: "Tài khoản không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Tài khoản không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 5 | 05/11/2021 | TC\_DangNhap\_5 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với tài khoản sai hoặc mật khẩu sai. | 1. Nhập tài khoản: "NV001". 2. Nhập mật khẩu: "1234567". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo: "Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng". | Hiển thị thông báo: "Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng". | pass |  |
| 6 | 05/11/2021 | TC\_DangNhap\_6 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với nhân viên đã nghỉ  làm. | 1. Nhập tài khoản: "NV011". 2. Nhập mật khẩu: "123456". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo: "Tài khoản không được phân quyền để thực hiện chức năng này". | Hiển thị thông báo: "Tài khoản không được phân quyền để thực hiện chức năng này". | pass |  |
| 7 | 05/11/2021 | TC\_DangNhap\_7 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập sai thông tin 3 lần. | 1. Nhập tài khoản: "abc". 2. Nhập mật khẩu: "123". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo: "Số lần đăng nhập đã hết. Bạn có muốn lấy lại mật khẩu?" (Lựa chọn Yes/ No). | Hiển thị thông báo: "Số lần đăng nhập đã hết. Bạn có muốn lấy lại mật khẩu?" (Lựa chọn Yes/ No). | pass |  |

**2.2. Test case Lấy lại mật khẩu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Lê Tuấn | | | | | Passed: | | 5 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19431791 | | | | | Tổng số test case: | | 5 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 05/11/2021 | TC\_LayLaiMatKhau\_1 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra lấy lại mật khẩu với tài khoản trống và số điện thoại trống. | 1. Nhập tài khoản: " ". 2: Nhập số điện thoại: " ". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin để thực hiện chức năng!!". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin để thực hiện chức năng!!". | pass |  |
| 2 | 05/11/2021 | TC\_LayLaiMatKhau\_2 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra lấy lại mật khẩu với tài khoản trống. | 1. Nhập tài khoản: " ". 2: Nhập số điện thoại: "0935999475". | Hiển thị thông báo: "Tài khoản không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin!!". | Hiển thị thông báo: "Tài khoản không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin!!". | pass |  |
| 3 | 05/11/2021 | TC\_LayLaiMatKhau\_3 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra lấy lại mật khẩu với số điện thoại trống. | 1. Nhập tài khoản: "NV001". 2: Nhập số điện thoại: " ". | Hiển thị thông báo: "Số điện thoại không được để trống. Vui lòng  nhập đầy đủ thông tin!!". | Hiển thị thông báo: "Số điện thoại không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin!!". | pass |  |
| 4 | 05/11/2021 | TC\_LayLaiMatKhau\_4 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra lấy lại mật khẩu với số điện thoại không hợp lệ. | 1. Nhập tài khoản: "NV002". 2: Nhập số điện thoại: "0935999475". | Hiển thị thông báo: "Thông tin nhập vào sai hoặc tài khoản người dùng không tồn tại!". | Hiển thị thông báo: "Thông tin nhập vào sai hoặc tài khoản người dùng không tồn tại!". | pass |  |
| 5 | 05/11/2021 | TC\_LayLaiMatKhau\_5 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra lấy lại mật khẩu với số điện thoại hợp lệ. | 1. Nhập tài khoản: "NV001". 2: Nhập số điện thoại: "0935999475". | Hiển thị thông tin tài khoản và mật khẩu. | Hiển thị thông tin tài khoản và mật khẩu. | pass |  |

**2.3. Test case Đổi mật khẩu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Lê Tuấn | | | | | Passed: | | 7 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19431791 | | | | | Tổng số test case: | | 7 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 06/11/2021 | TC\_DoiMatKhau\_1 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với dữ liệu nhập vào là rỗng. | 1. Mật khẩu hiện tại: " ". 2. Mật khẩu mới: " ". 3. Nhập lại mật khẩu mới: " ". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin để thực hiện chức năng". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin để thực hiện chức năng". | pass |  |
| 2 | 06/11/2021 | TC\_DoiMatKhau\_2 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu là rỗng. | 1. Mật khẩu hiện tại: "123456". 2. Mật khẩu mới: " ". 3. Nhập lại mật khẩu mới: " ". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin để thực hiện chức năng". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin để thực hiện chức năng". | pass |  |
| 3 | 06/11/2021 | TC\_DoiMatKhau\_3 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với nhập lại mật khẩu là rỗng. | 1. Mật khẩu hiện tại: "123456". 2. Mật khẩu mới: "123456Lt" 3. Nhập lại mật khẩu mới: " ". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu nhập lại không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu nhập lại không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 4 | 06/11/2021 | TC\_DoiMatKhau\_4 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với mật khẩu mới là rỗng. | 1. Mật khẩu hiện tại: "123456". 2. Mật khẩu mới: " " 3. Nhập lại mật khẩu mới:  "123456Lt". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu mới không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu mới không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 5 | 06/11/2021 | TC\_DoiMatKhau\_5 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với mật khẩu hiện tại là rỗng. | 1. Mật khẩu hiện tại: " ". 2. Mật khẩu mới: "123456Lt" 3. Nhập lại mật khẩu mới:  "123456Lt". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu hiện tại không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu hiện tại không được để trống. Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 6 | 06/11/2021 | TC\_DoiMatKhau\_6 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với mật khẩu mới và mật khẩu nhập lại không giống nhau. | 1. Mật khẩu hiện tại: "123456". 2. Mật khẩu mới: "123456Lt" 3. Nhập lại mật khẩu mới:  "123456". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu nhập lại phải đúng với mật khẩu mới". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu nhập lại phải đúng với mật khẩu mới". | pass |  |
| 7 | 06/11/2021 | TC\_DoiMatKhau\_7 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với dữ liệu nhập vào là hợp lệ (Mật khẩu hiện tại giống với mật khẩu được cấp. Mật khẩu mới tối thiểu 8 ký tự, tối đa 20 ký tự và có ít nhất 1 ký tự in hoa). | 1. Mật khẩu hiện tại: "123456". 2. Mật khẩu mới: "123456Lt" 3. Nhập lại mật khẩu mới:  "123456Lt". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu được đổi thành công". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu được đổi thành công". | pass |  |

**2.4. Test case Quản lý phòng:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Tăng Bảo Trấn | | | | | Passed: | | 58 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | Failed: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19434681 | | | | | Tổng số test case: | | 58 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_1 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 2 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_2 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 3 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_3 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 4 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_4 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 5 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_5 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 6 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_6 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000VNĐ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 7 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_7 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 8 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_8 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi:"Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các  thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 9 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_9 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 10 | 05/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_10 | Thêm phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001".  2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ".  5. Nhấn nút Thêm. | Thêm thành công. | Thêm thành công. | pass |  |
| 11 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_11 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 12 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_12 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 13 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_13 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 14 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_14 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 15 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_15 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 16 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_16 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000VNĐ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 17 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_17 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thôngtin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 18 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_18 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thôngtin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 19 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_19 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thôngtin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 20 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_20 | Sửa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thôngtin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên phòng: "V005". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Sửa. | Sửa thành công. | Sửa thành công. | pass |  |
| 21 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_21 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 22 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_22 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 23 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_23 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 24 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_24 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox  và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 25 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_25 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox  và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 26 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_26 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox  và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000VNĐ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 27 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_27 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox  và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 28 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_28 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox  và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 29 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_29 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox  và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một phòng để xóa!". | pass |  |
| 30 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_31 | Xóa phòng | Chọn một Phòng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của Phòng sẽ được tải qua các ô textbox  và combobox (Bên trái). Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn xóa không?. 2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để xóa. 2.2. Chọn "No" không xóa. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn xóa không?. 2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để xóa. 2.2. Chọn "No" không xóa. | pass |  |
| 32 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_32 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng:  " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng:  " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Không hiển thị gì ở các ô textbox và combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Không hiển thị gì ở các ô textbox và combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 33 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_33 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng:  " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 34 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_34 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô  textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 35 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_35 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 36 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_36 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: "Đóng" 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 37 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_37 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000VNĐ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 38 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_38 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 39 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_39 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: " ". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 40 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_40 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: " ". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: " ". 4. Giá phòng: " ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 41 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_41 | Làm mới | 1. Kiểm tra có thông tin ở các ô textbox,  combobox hay không. | 1. Tên phòng: "V001". 2. Trạng thái: "Đóng". 3. Loại phòng: "VIP". 4. Giá phòng: "250.000 VNĐ". 5. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách phòng. | pass |  |
| 42 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_42 | Làm mới | 2. Tải lại ListView (Danh sách Phòng bên  phải) khi thực hiện chức năng tìm kiếm  Phòng nào đó. | 1. Tìm kiếm: " ". 2. Nhấn nút Làm mới | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Không hiển thị gì. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Không hiển thị gì. | pass |  |
| 43 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_43 | Làm mới | 2. Tải lại ListView (Danh sách Phòng bên  phải) khi thực hiện chức năng tìm kiếm  Phòng nào đó. | 1. Tìm kiếm: "V001". 2. Nhấn nút Làm mới. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách Phòng ban đầu sau khi đã thực hiện chức năng tìm kiếm. | Xóa thông tin ở các ô textbox,  combobox. Tải lại Danh sách Phòng ban đầu sau khi đã thực hiện chức năng tìm kiếm. | pass |  |
| 44 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_44 | Cập nhật giá phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô  textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Loại phòng:  " ". 2. Giá phòng cũ: " ". 3. Giá phòng mới: " ". 4. Nhấn nút Cập nhật. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | pass |  |
| 45 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_45 | Cập nhật giá phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô  textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Loại phòng: "VIP". 2. Giá phòng cũ: "250.000 VNĐ". 3. Giá phòng mới: " ". 4. Nhấn nút Cập nhật. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | pass |  |
| 46 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_46 | Cập nhật giá phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô  textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Loại phòng: "VIP". 2. Giá phòng cũ: " ". 3. Giá phòng mới: " ". 4. Nhấn nút Cập nhật. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | pass |  |
| 47 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_47 | Cập nhật giá phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô  textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Loại phòng: "VIP". 2. Giá phòng cũ: " ". 3. Giá phòng mới: "150.000 VNĐ". 4. Nhấn nút Cập nhật. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | pass |  |
| 48 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_48 | Cập nhật giá phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô  textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Loại phòng:  " ". 2. Giá phòng cũ: " ". 3. Giá phòng mới: "150.000 VNĐ". 4. Nhấn nút Cập nhật. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn phải chọn loại phòng và nhập giá mới! ". | pass |  |
| 49 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_49 | Cập nhật giá phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô  textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Loại phòng: "THƯỜNG". 2. Giá phòng cũ: "150.000 VNĐ". 3. Giá phòng mới: "200.000 VNĐ". 4. Nhấn nút Cập nhật. | Cập nhật thành công. | Cập nhật thành công. | pass |  |
| 50 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_50 | Tìm kiếm tên phòng | Kiểm tra thông tin nhập vào ô textbox. | 1. Tìm kiếm: "V". | 1. Hiển thị các gợi ý tìm kiếm bên dưới ô textbox: + V001. + V002. + V003. | 1. Hiển thị các gợi ý tìm kiếm bên dưới ô textbox: + V001. + V002. + V003. | pass |  |
| 51 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_51 | Tìm kiếm tên phòng | Kiểm tra thông tin nhập vào ô textbox. | 1. Tìm kiếm: "V0". | 1. Hiển thị các gợi ý tìm kiếm bên dưới ô textbox: + V001. + V002. + V003. | 1. Hiển thị các gợi ý tìm kiếm bên dưới ô textbox: + V001. + V002. + V003. | pass |  |
| 52 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_52 | Tìm kiếm tên phòng | Kiểm tra thông tin nhập vào ô textbox. | 1. Tìm kiếm: "V00". | 1. Hiển thị các gợi ý tìm kiếm bên dưới ô textbox: + V001. + V002. + V003. | 1. Hiển thị các gợi ý tìm kiếm bên dưới ô textbox: + V001. + V002. + V003. | pass |  |
| 53 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_53 | Tìm kiếm tên phòng | Kiểm tra thông tin nhập vào ô textbox đầy đủ chưa. | 1. Tìm kiếm: " ". 2. Nhấn nút Tìm kiếm. | 2. Tải lại các thông tin ở ListView  (Danh sách Phòng bên phải)  không hiển thị gì. | 2. Tải lại các thông tin ở ListView  (Danh sách Phòng bên phải)  không hiển thị gì. | pass |  |
| 54 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_54 | Tìm kiếm tên phòng | Kiểm tra thông tin nhập vào ô textbox đầy đủ chưa. | 1. Tìm kiếm: "T117". 2. Nhấn nút Tìm kiếm. | 2. Tải lại các thông tin ở ListView  (Danh sách Phòng bên phải)  không hiển thị gì. | 2. Tải lại các thông tin ở ListView  (Danh sách Phòng bên phải)  không hiển thị gì. | pass |  |
| 55 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_55 | Tìm kiếm tên phòng | Kiểm tra thông tin nhập vào ô textbox đầy đủ chưa. | 1. Tìm kiếm: "V001". 2. Nhấn nút Tìm kiếm. | 2. Tải lại các thông tin ở ListView  (Danh sách Phòng bên phải)  hiển thị Phòng cần tìm. | 2. Tải lại các thông tin ở ListView  (Danh sách Phòng bên phải)  hiển thị Phòng cần tìm. | pass |  |
| 56 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_56 | Tìm kiếm tên phòng | Kiểm tra thông tin nhập vào ô textbox. | 1. Tìm kiếm: "X" 2. Nhấn nút Tìm kiếm. | Không hiển thị gì ở Danh sách phòng. | Không hiển thị gì ở Danh sách phòng. | pass |  |
| 57 | 15/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_57 | Sửa phòng | Kiểm tra tên phòng với loại phòng đã khớp chưa. | * + - 1. Nhập thông tin.(Phòng thường, loại vip)       2. Nhấn nút Sửa | Hiển thị thông báo lỗi: “Phòng này là phòng Thường. Vui lòng chọn lại loại phòng!” | Hiển thị thông báo lỗi: “Phòng này là phòng Thường. Vui lòng chọn lại loại phòng!” | pass |  |
| 58 | 15/11/2021 | TC\_QuanLyPhong\_58 | Sửa phòng | Kiểm tra tên phòng với loại phòng đã khớp chưa. | * + - 1. Nhập thông tin.(Phòng vip, loại thường)       2. Nhấn nút Sửa | Hiển thị thông báo lỗi: “Phòng này là phòng Vip. Vui lòng chọn lại loại phòng!” | Hiển thị thông báo lỗi: “Phòng này là phòng Vip. Vui lòng chọn lại loại phòng!” | pass |  |

**2.5. Test case Đặt phòng:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Nguyễn Đức Huy | | | | | | Passed: | 42 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | | Fail: | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19437351 | | | | | | Tổng số test case: | 42 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_1 | Đặt Phòng, Mở Phòng | Kiểm tra dữ liệu đầu vào đã được nhập đầy đủ chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: " ". Số điện thoại: “0879276284”.  Tên phòng: “V001”. Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “21:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 2 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_2 | Đặt Phòng, Mở phòng | Kiểm tra dữ liệu đầu vào đã được nhập đầy đủ chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: " Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: " ". Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “21:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 3 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_3 | Đặt Phòng, Mở phòng | Kiểm tra số điện thoại đã nhập đúng mẫu hay chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "111111111".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “04/11/2021”. Giờ đặt phòng: “21:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đúng số điện thoại khách hàng". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đúng số điện thoại khách hàng". | pass |  |
| 4 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_4 | Đặt Phòng, Mở phòng | Kiểm tra dữ liệu đầu vào đã được nhập đầy đủ chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng:  " ". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “21:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 5 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_5 | Đặt Phòng, Mở phòng | Kiểm tra khách hàng đã bị cấm hay chưa?  (Sđt khách hàng bị cấm là: 0835707129). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Lê Bảo". Số điện thoại: "0835707129".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “21:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Khách hàng đã bị cấm". | Hiển thị thông báo: "Khách hàng đã bị cấm". | pass |  |
| 6 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_6 | Đặt Phòng | Kiểm tra giờ đặt phòng đã sau 8h và trước 23h hay chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “7:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Giờ đặt phải sau 8 giờ và trước 22h". | Hiển thị thông báo: "Giờ đặt phải sau 8 giờ và trước 22h". | pass |  |
| 7 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_7 | Đặt Phòng | Kiểm tra giờ đặt phòng đã sau 8h và trước 23h hay chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “23:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Giờ đặt phải sau 8 giờ và trước 22h". | Hiển thị thông báo: "Giờ đặt phải sau 8 giờ và trước 22h". | pass |  |
| 8 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_8 | Đặt Phòng | Kiểm tra ngày đặt đã đúng là ngày hiện tại hay chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “04/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “21:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Ngày đặt phải là ngày hôm nay". | Hiển thị thông báo: "Ngày đặt phải là ngày hôm nay". | pass |  |
| 9 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_9 | Đặt Phòng | Kiểm tra ngày nhận phòng đã lớn hơn hoặc bằng ngày đặt hay chưa. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “04/11/2021”. Giờ đặt phòng: “21:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Ngày nhận/ Ngày đặt không phù hợp". | Hiển thị thông báo: "Ngày nhận/ Ngày đặt không phù hợp". | pass |  |
| 10 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_10 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng là ngày hôm nay và phòng đang trống thì giờ đặt phòng đã lớn hơn giờ hiện tại hay chưa (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “11:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Vì ngày nhận là ngày hôm nay nên giờ đặt phải  sau giờ hiện tại". | Hiển thị thông báo: "Vì ngày nhận là ngày hôm nay nên giờ đặt phải  sau giờ hiện tại". | pass |  |
| 11 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_11 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng là ngày hôm nay, giờ đặt đã có người đặt hoặc phòng đã sử dụng kiểm tra giờ đặt phòng bằng giờ hiện tại thì có đặt được hay không? (Hiện tại là 12 giờ). | 1: Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “12:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | pass |  |
| 12 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_12 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng là ngày hôm nay, giờ đặt đã có người đặt hoặc phòng đã sử dụng kiểm tra giờ đặt phòng chưa lớn hơn giờ hiện tại 3h thì có đặt được  hay không? (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “14:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | pass |  |
| 13 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_13 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng là ngày hôm nay, giờ đặt đã có người đặt hoặc phòng đã sử dụng kiểm tra giờ đặt phòng sau giờ hiện tại đủ 3h thì có đặt được hay không? (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284". Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “15:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 14 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_14 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng là ngày hôm nay, giờ đặt đã có người đặt hoặc phòng đã sử dụng kiểm tra giờ đặt phòng sau giờ hiện tại hơn 3h thì có đặt được hay không? (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “16:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 15 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_15 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng là ngày hôm nay, giờ đặt chưa có người đặt hoặc  phòng chưa sử dụng, kiểm tra đặt phòng được hay không? (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “05/11/2021”. Giờ đặt phòng: “12:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 16 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_16 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và phòng đang trống thì có đặt được hay không. | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “10:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 17 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_17 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và giờ đặt phòng đã có người đặt thì có đặt được hay không? (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “12:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | pass |  |
| 18 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_18 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và giờ đặt phòng đã có người đặt thì đặt sau đó chưa sau 3h đặt được hay không? (Hiện tại là 12 giờ). | 1: Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “14:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | pass |  |
| 19 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_19 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và giờ đặt phòng đã có người đặt thì đặt sau đó đã sau 3h đặt được hay không?  (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “16:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 20 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_20 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và giờ đặt phòng đã có người đặt thì đặt sau đó đã đủ 3h đặt được hay không?  (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “15:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 21 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_21 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và giờ đặt phòng đã có người đặt thì đặt trước đó chưa đủ 3h đặt được hay không?  (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “10:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã hết trong khoảng thời gian này". | pass |  |
| 22 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_22 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và giờ đặt phòng đã có người đặt thì đặt trước đó vừa đủ 3h đặt được hay không?  (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “9:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 23 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_23 | Đặt Phòng | Nếu ngày nhận phòng sau ngày hôm nay và giờ đặt phòng đã có người đặt thì đặt trước đó hơn 3h đặt được hay không?  (Hiện tại là 12 giờ). | 1. Nhập thông tin vào các ô input: Họ tên: "Nguyễn Đức Huy". Số điện thoại: "0879276284".  Tên phòng: "V001". Ngày đặt phòng: “05/11/2021”. Ngày nhận phòng: “06/11/2021”. Giờ đặt phòng: “8:00:00”. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Đặt phòng thành công. | Đặt phòng thành công. | pass |  |
| 24 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_24 | Đặt Phòng | Kiểm tra xem khi Đặt Phòng với khách hàng  cũ thì dữ liệu có được cập nhật hay không? | 1. Nhập thông tin khách hàng cũ vào các ô  input. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Cập nhật thành công. | Cập nhật thành công. | pass |  |
| 25 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_25 | Đặt Phòng | Kiểm tra xem khi Đặt Phòng với khách hàng  mới thì dữ liệu có được cập nhật hay không? | 1. Nhập thông tin khách hàng mới vào các ô  input. 2. Chọn "Đặt Phòng". | Cập nhật thành công. | Cập nhật thành công. | pass |  |
| 26 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_26 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Mở: kiểm tra xem có mở được tiếp hay không? | 1. Chọn phòng cần mở. 2. Điền thông tin khách hàng.  3. Chọn "Mở Phòng". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã  mở". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã  mở". | pass |  |
| 27 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_27 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đặt: kiểm tra xem có mở được hay không? (trường hợp chưa tới giờ đặt). | 1. Chọn đơn đặt phòng ở danh sách đơn  đặt phòng. 2: Chọn "Mở Phòng". | Hiển thị thông báo: "Phòng  chưa tới giờ đặt". | Hiển thị thông báo: "Phòng chưa tới giờ đặt". | pass |  |
| 28 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_28 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đặt: kiểm tra xem có mở được hay không? (trường hợp đã tới giờ đặt). | 1. Chọn đơn đặt phòng ở danh sách đơn  đặt phòng. 2. Chọn "Mở Phòng". | Mở phòng thành công. | Mở phòng thành công. | pass |  |
| 29 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_29 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đóng: kiểm tra xem có mở được hay không? (Với khách mới). | 1. Chọn phòng cần mở.  2. Điền thông tin khách hàng. 3. Chọn "Mở Phòng". | Mở phòng thành công. | Mở phòng thành công. | pass |  |
| 30 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_30 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đóng: kiểm tra  xem có mở được hay không? (Với khách cũ) | 1. Chọn phòng cần mở.  2. Điền thông tin khách hàng. 3: Chọn "Mở Phòng". | Mở phòng thành công. | Mở phòng thành công. | pass |  |
| 31 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_31 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đặt: Kiểm tra xem khi Mở Phòng với khách hàng mới thì dữ liệu có được cập nhật hay không? | 1. Chọn đơn đặt phòng ở danh sách đơn  đặt phòng. 2. Chọn "Mở Phòng". | Cập nhật thành công. | Cập nhật thành công. | pass |  |
| 32 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_32 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đặt: Kiểm tra xem khi Mở Phòng với khách hàng cũ thì dữ liệu có được cập nhật hay không? | 1. Chọn đơn đặt phòng ở danh sách đơn  đặt phòng. 2. Chọn "Mở Phòng". | Cập nhật thành công. | Cập nhật thành công. | pass |  |
| 33 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_33 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đóng: Kiểm tra xem khi Mở Phòng với khách hàng mới thì dữ liệu có được cập nhật hay không? | 1. Chọn phòng cần mở.  2. Điền thông tin khách hàng. 3: Chọn "Mở Phòng". | Cập nhật thành công. | Cập nhật thành công. | pass |  |
| 34 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_34 | Mở Phòng | Trường hợp phòng đó đang Đóng: Kiểm tra xem khi Mở Phòng với khách hàng cũ thì dữ liệu có được cập nhật hay không? | 1. Chọn phòng cần mở.  2. Điền thông tin khách hàng. 3: Chọn "Mở Phòng". | Cập nhật thành công. | Cập nhật thành công. | pass |  |
| 35 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_35 | Hủy Đặt Phòng | Kiểm tra hủy đơn đặt phòng thành công hay  không? | 1. Chọn đơn đặt phòng ở danh sách đơn  đặt phòng. 2. Chọn "Hủy Đặt Phòng". | Hủy đơn đặt phòng thành công. | Hủy đơn đặt phòng thành công. | pass |  |
| 36 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_36 | Xem Phòng | Trường hợp phòng đó đang Mở: kiểm tra xem có xem được hay không? | 1. Chọn phòng cần xem ở danh sách phòng. 2. Chọn "Xem Phòng". | Xem phòng thành công và giao diện chi tiết phòng được mở lên. | Xem phòng thành công và giao diện chi tiết phòng được mở lên. | pass |  |
| 37 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_37 | Tìm Kiếm | Kiểm tra khi chọn vào thì giao diện tìm kiếm có được mở lên hay không? | 1. Chọn "Tìm Kiếm Khách Hàng". | Giao diện tìm kiếm được mở lên. | Giao diện tìm kiếm được mở lên. | pass |  |
| 38 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_38 | Làm Mới | Kiểm tra khi chọn vào thì danh sách phòng có được làm mới lại phù hợp với dữ liệu mới hay không? | 1. Chọn "Làm Mới". | Danh sách phòng đã được làm  mới lại đúng với dữ liệu đã thay  đổi. | Danh sách phòng đã được làm  mới lại đúng với dữ liệu đã thay đổi. | pass |  |
| 39 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_39 | RdoMoPhong | Kiểm tra khi chọn vào thì các ô input (Ngày đặt phòng, Ngày nhận phòng, Giờ đặt) đã bị chặn hay chưa? | 1. Chọn radio "Mở Phòng". | Các ô input trên bị chặn. | Các ô input trên đã bị chặn. | pass |  |
| 40 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_40 | RdoDatPhong | Kiểm tra khi chọn vào thì các ô input (Ngày đặt phòng, Ngày nhận phòng, Giờ đặt) đã bỏ chặn hay chưa? | 1. Chọn radio "Đặt Phòng". | Các ô input trên đã mở chặn. | Các ô input trên đã mở chặn. | pass |  |
| 41 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_41 | RdoTatCa | Kiểm tra khi chọn vào thì danh sách đơn đặt phòng có hiển thị tất cả các đơn đặt phòng hay không? | 1. Chọn radio "Tất cả". | Danh sách đặt phòng hiển thị tất cả đơn đặt phòng. | Danh sách đặt phòng hiển thị tất cả đơn đặt phòng. | pass |  |
| 42 | 05/11/2021 | TC\_DatPhong\_42 | RdoHomNay | Kiểm tra khi chọn vào thì danh sách đơn đặt phòng có hiển thị các đơn đặt phòng của ngày hôm nay hay không? | 1. Chọn radio "Hôm nay". | Danh sách đặt phòng hiển thị tất cả đơn đặt phòng của ngày hôm nay. | Danh sách đặt phòng hiển thị tất cả đơn đặt phòng của ngày hôm nay. | pass |  |

**2.6. Test case Chi tiết phòng:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Tăng Bảo Trấn | | | | | Passed: | | 25 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | Failed: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19434681 | | | | | Tổng số test case: | | 25 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_1 | Thêm mặt hàng vào  phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên mặt hàng: " ". 2. Số lượng: " ". 3. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các  thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 2 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_2 | Thêm mặt hàng vào  phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: " ". 3. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các  thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 3 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_3 | Thêm mặt hàng vào  phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên mặt hàng: " ". 2. Số lượng: "8". 3. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các thông tin để thực hiện chức năng! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Bạn cần nhập, chọn đầy đủ các  thông tin để thực hiện chức năng! ". | pass |  |
| 4 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_4 | Thêm mặt hàng vào  phòng | Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: "8". 3. Nhấn nút Thêm. | Thêm thành công. | Thêm thành công. | pass |  |
| 5 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_5 | Thêm mặt hàng vào  phòng | - Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa.  - Kiểm tra tên mặt hàng đã tồn tại trong danh sách mặt hàng. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: "8". 3. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: “Mặt hàng đã tồn tại! Bạn có thể dùng chức năng sửa”. | Hiển thị thông báo lỗi: “Mặt hàng đã tồn tại! Bạn có thể dùng chức năng sửa”. | pass |  |
| 6 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_6 | Thêm mặt hàng vào  phòng | - Kiểm tra thông tin nhập, chọn vào các ô textbox, combobox đầy đủ chưa.  - Kiểm tra số lượng = 0. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: "0". 3. Nhấn nút Thêm. | Hiển thị thông báo lỗi: “Số lượng phải lớn hơn 0!”. | Hiển thị thông báo lỗi: “Số lượng phải lớn hơn 0!”. | pass |  |
| 7 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_7 | Sửa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: " ". 2. Số lượng: " ". 3. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 8 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_8 | Sửa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: " ". 3. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để  chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 9 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_9 | Sửa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: " ". 2. Số lượng: "8". 3. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để chỉnh sửa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để  chỉnh sửa! ". | pass |  |
| 10 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_10 | Sửa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn  thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: "5". 3. Nhấn nút Sửa. | Sửa thành công. | Sửa thành công. | pass |  |
| 11 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_11 | Sửa mặt hàng trong  phòng | - Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Sửa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Nhập, chọn  thông tin cần sửa và sửa. Kiểm tra thông tin các ô textbox và combobox.  - Kiểm tra số lượng = 0. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: "0". 3. Nhấn nút Sửa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Số lượng phải lớn hơn 0! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Số lượng phải lớn hơn 0! ". | pass |  |
| 12 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_12 | Xóa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Kiểm tra  thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: " ". 2. Số lượng: " ". 3. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để xóa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để  xóa! ". | pass |  |
| 13 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_13 | Xóa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Kiểm tra  thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: " ". 3. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để xóa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để  xóa! ". | pass |  |
| 14 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_14 | Xóa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Kiểm tra  thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: " ". 2. Số lượng: "5". 3. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để xóa! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn một mặt hàng để  xóa! ". | pass |  |
| 15 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_15 | Xóa mặt hàng trong  phòng | Chọn một một mặt hàng bên ListView (Danh sách Phòng bên phải) cần Xóa, sau đó các thông tin của mặt hàng sẽ được tải qua các ô textbox và combobox (Bên trái). Kiểm tra  thông tin các ô textbox và combobox. | 1. Tên mặt hàng: "Khô bò". 2. Số lượng: "5". 3. Nhấn nút Xóa. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn xóa không?. 2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để xóa. 2.2. Chọn "No" không xóa. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn xóa không?. 2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để xóa. 2.2. Chọn "No" không xóa. | pass |  |
| 16 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_16 | Đổi phòng | Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). Kiểm tra mặt hàng trong phòng. | 1. Nhấn nút Đổi phòng. 2. Hiển thị lên Form Danh sách  phòng. 3. Chọn một phòng muốn đổi. 3.1. Màu cam: hiển thị phòng đã có người đặt. | Hiển thị thông báo: "Phòng đã đặt, vui lòng chọn phòng khác! ". | Hiển thị thông báo: "Phòng đã đặt, vui lòng chọn phòng khác! ". | pass |  |
| 17 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_17 | Đổi phòng | Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). Kiểm tra mặt hàng trong phòng. | 1. Nhấn nút Đổi phòng. 2. Hiển thị lên Form Danh sách  phòng. 3. Chọn một phòng muốn đổi. 3.2. Màu xanh: hiển thị phòng đã mở. | Hiển thị thông báo: "Phòng đang mở, vui lòng chọn phòng khác! ". | Hiển thị thông báo: "Phòng đang mở, vui lòng chọn phòng khác! ". | pass |  |
| 18 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_18 | Đổi phòng | Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). Kiểm tra mặt hàng trong phòng. | 1. Nhấn nút Đổi phòng. 2. Hiển thị lên Form Danh sách  phòng. 3. Chọn một phòng muốn đổi. 3.3. Màu xám: Người dùng có thể đổi sang phòng này. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn chuyển sang phòng này không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để chuyển. 2.2. Chọn "No" không chuyển. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn chuyển sang  phòng này không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để chuyển. 2.2. Chọn "No" không chuyển. | pass |  |
| 19 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_19 | Hủy phòng | - Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). - Kiểm tra bên ListView (Danh sách mặt hàng bên phải) có mặt hàng nào hay không. + Nếu có: không được Hủy phòng. | Nhấn nút Hủy phòng. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn hủy phòng này  không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để hủy phòng.  Hiển thị thông báo: "Cần phải xóa các mặt hàng trước khi hủy". 2.2. Chọn "No" không hủy phòng. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn hủy phòng này  không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để hủy phòng.  Hiển thị thông báo: "Cần phải xóa các mặt hàng trước khi hủy". 2.2. Chọn "No" không hủy phòng. | pass |  |
| 20 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_20 | Hủy phòng | - Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). - Kiểm tra bên ListView (Danh sách mặt hàng bên phải) có mặt hàng nào hay không. + Nếu không có: Hủy được phòng. | Nhấn nút Hủy phòng. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn hủy phòng này  không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để hủy phòng.  2.2. Chọn "No" không hủy phòng. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn hủy phòng này  không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để hủy phòng.  2.2. Chọn "No" không hủy phòng. | pass |  |
| 21 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_21 | Tạo hóa đơn cho  phòng | - Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). + Các thông tin liên quan đến phòng sẽ được in vào hóa đơn. - Kiểm tra bên ListView (Danh sách mặt hàng bên phải) có mặt hàng nào hay không. + Nếu có: thêm mặt hàng đó vào hóa đơn. | 1. Nhấn nút Tạo hóa đơn. 2. Nhấn nút in hóa đơn. | In hóa đơn thành công và hiển thị hóa đơn đó lên màn hình. | In hóa đơn thành công và hiển thị  hóa đơn đó lên màn hình. | pass |  |
| 22 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_22 | Tạo hóa đơn cho  phòng | - Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). + Các thông tin liên quan đến phòng sẽ được in vào hóa đơn. - Kiểm tra bên ListView (Danh sách mặt hàng bên phải) có mặt hàng nào hay không. + Nếu không có: không thêm mặt hàng vào hóa đơn. | 1. Nhấn nút Tạo hóa đơn. 2. Nhấn nút in hóa đơn. | In hóa đơn thành công và hiển thị hóa đơn đó lên màn hình. | In hóa đơn thành công và hiển thị  hóa đơn đó lên màn hình. | pass |  |
| 23 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_23 | Tạo hóa đơn cho  phòng | - Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). + Các thông tin liên quan đến phòng sẽ được in vào hóa đơn. - Kiểm tra bên ListView (Danh sách mặt hàng bên phải) có mặt hàng nào hay không. + Nếu có: thêm mặt hàng đó vào hóa đơn. | 1. Nhấn nút Tạo hóa đơn. 2. Nhấn nút Thanh toán. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn thanh toán không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để thanh toán hóa đơn. Hiển thị thông báo: "Hoàn tất thanh toán". 2.2. Chọn "No" không thanh toán hóa đơn. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn thanh toán không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để thanh toán hóa đơn. Hiển thị thông báo: "Hoàn tất thanh toán". 2.2. Chọn "No" không thanh toán hóa đơn. | pass |  |
| 24 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_24 | Tạo hóa đơn cho  phòng | - Kiểm tra thông tin các ô textbox đầy đủ chưa (Các ô textbox không cho người dùng tự động nhập). + Các thông tin liên quan đến phòng sẽ được in vào hóa đơn. - Kiểm tra bên ListView (Danh sách mặt hàng bên phải) có mặt hàng nào hay không. + Nếu không có: không thêm vào hóa đơn. | 1. Nhấn nút Tạo hóa đơn. 2. Nhấn nút Thanh toán. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn thanh toán không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để thanh toán hóa đơn. 2.2. Chọn "No" không thanh toán hóa đơn. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn thanh toán không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để thanh toán hóa đơn. 2.2. Chọn "No" không thanh toán hóa đơn. | pass |  |
| 25 | 06/11/2021 | TC\_ChiTietPhong\_25 | Thoát | Quay lại giao diện Đặt phòng. | Nhấn nút Thoát. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn thoát không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để thoát. 2.2. Chọn "No" để ở lại. | Hiển thị thông báo: 1. Bạn có muốn thoát không?  2. Chọn Yes/ No. 2.1. Chọn "Yes" để thoát. 2.2. Chọn "No" để ở lại. | pass |  |

**2.7. Test case Quản lý khách hàng:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Huỳnh Nguyễn Quốc Bảo | | | | | Passed: | | 9 | |  |
| Lớp: DHKTPM15B | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19503191 | | | | | Tổng số test case:: | | 9 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_1 | Cập nhật ghi chú khách hàng | Kiểm tra xem đã chọn ghi chú về khách chưa. | 1. Không chọn ghi chú: " ". | Hiển thị thông báo: "Lỗi!! Bạn chưa chọn ghi chú khách hàng !!!". | Hiển thị thông báo: "Lỗi!! Bạn chưa chọn ghi chú khách hàng !!!". | pass |  |
| 2 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_2 | Cập nhật ghi chú khách hàng | Chọn khách ở danh sách đen sau đó chọn ghi chú. | 1. Chọn ghi chú: "Bình thường". | Khách hàng ở danh sách đen được gỡ ghi chú, và chuyển lên danh sách thường. | Khách hàng ở danh sách đen được gỡ ghi chú, và chuyển lên danh sách thường. | pass |  |
| 3 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_3 | Cập nhật ghi chú khách hàng | Chọn khách ở danh sách khách hàng sau đó chọn ghi chú. | 1. Chọn ghi chú: "Cấm". | Khách hàng ở danh sách khách hàng, được chuyển xuống danh sách đen, ghi chú "Cấm". | Khách hàng ở danh sách khách hàng, được chuyển xuống danh sách đen, ghi chú "Cấm". | pass |  |
| 4 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_4 | Cập nhật ghi chú khách hàng | Chọn khách ở danh sách khách hàng sau đó chọn ghi chú. | 1. Chọn ghi chú: "Cảnh báo". | Khách hàng ở danh sách khách hàng, được chuyển xuống danh sách đen, ghi chú "Cảnh báo". | Khách hàng ở danh sách khách hàng, được chuyển xuống danh sách đen, ghi chú "Cánh báo". | pass |  |
| 5 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_5 | Cập nhật chiết khấu loại khách hàng | Cập nhật lại chiết khấu loại khách hàng. | 1. Không chọn loại khách hàng  2. Nhập chiết khấu mới: " ". | Hiển thị thông báo: "Lỗi!! Bạn chưa chọn loại khách hàng !!!". | Hiển thị thông báo: "Lỗi!! Bạn chưa chọn loại khách hàng !!!". | pass |  |
| 6 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_6 | Cập nhật chiết khấu loại khách hàng | Cập nhật lại chiết khấu loại khách hàng. | 1. Chọn loại khách hàng: "Vip".  2. Nhập chiết khấu mới: " ". | Hiển thị thông báo: "Lỗi!! Bạn không được để trống chiết khấu mới !!!". | Hiển thị thông báo: "Lỗi!! Bạn không được để trống chiết khấu mới !!!". | pass |  |
| 7 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_7 | Cập nhật chiết khấu loại khách hàng | Cập nhật lại chiết khấu loại khách hàng. | 1. Chọn loại khách hàng: "Vip".  2. Nhập chiết khấu mới: "20". | Listview cập nhật lại danh sách khách hàng với chiết khấu của khách "Vip" là 20. | Listview cập nhật lại danh sách khách hàng với chiết khấu của khách "Vip" là 20. | pass |  |
| 8 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_8 | Cập nhật chiết khấu loại khách hàng | Cập nhật lại chiết khấu loại khách hàng. | 1. Chọn loại khách hàng: "Thường xuyên". 2. Nhập chiết khấu mới: "15". | Listview cập nhật lại danh sách khách hàng với chiết khấu của khách "Thường xuyên" là 15. | Listview cập nhật lại danh sách khách hàng với chiết khấu của khách "Thường xuyên" là 15. | pass |  |
| 9 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_9 | Cập nhật chiết khấu loại khách hàng | Cập nhật lại chiết khấu loại khách hàng | 1. Chọn loại khách hàng: "Thường".  2. Nhập chiết khấu mới: "10". | Listview cập nhật lại danh sách khách hàng với chiết khấu của khách "Thường" là 10. | Listview cập nhật lại danh sách khách hàng với chiết khấu của khách "Thường" là 10. | pass |  |

**2.8. Test case Tìm kiếm khách hàng:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Huỳnh Nguyễn Quốc Bảo | | | | | | Passed: | 4 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | | Fail: | 0 | |  |
| Mã số sinh viên: 19503191 | | | | | | Tổng số test case: | 4 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
| 1 | 05/11/2021 | TC\_TimKiemKhachHang\_1 | Tìm Kiếm | Kiểm tra dữ liệu nhập vào. | Dữ liệu tìm kiếm để rỗng. | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập số điện thoại khách hàng". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập số điện thoại khách hàng". | pass |  |
| 2 | 05/11/2021 | TC\_TimKiemKhachHang\_2 | Tìm Kiếm | Kiểm tra dữ liệu nhập vào. | Nhập sai định dạng: Ví dụ: "0123456789". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đúng số điện thoại khách hàng". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đúng số điện thoại khách hàng". | pass |  |
| 3 | 05/11/2021 | TC\_TimKiemKhachHang\_3 | Tìm Kiếm | Kiểm tra tìm kiếm với số điện thoại đang sử  dụng phòng hát. | 1. Nhập số điện thoại khách đang sử dụng. 2. Nhấn "Tìm Kiếm". | Hiển thị tên khách hàng và phòng hát khách đang sử dụng. | Hiển thị tên khách hàng và phòng hát khách đang sử dụng. | pass |  |
| 4 | 05/11/2021 | TC\_TimKiemKhachHang\_4 | Tìm Kiếm | Kiểm tra tìm kiếm với số điện thoại không sử  dụng phòng hát. | 1. Nhập số điện thoại khách không sử dụng. 2. Nhấn "Tìm Kiếm". | Hiển thị thông báo "Không tìm thấy khách hàng". | Hiển thị thông báo "Không tìm thấy khách hàng". | pass |  |

**2.9. Test case Quản lý trang thiết bị:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
| Họ tên người thực hiện: Nguyễn Đức Huy | | | | | Passed: | | 29 | |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | Fail: | | 0 | |
| Mã số sinh viên:19437351 | | | | | Tổng số test case: | | 29 | |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |
| 1 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_1 | Thêm Thiết Bị | Kiểm tra dữ liệu đầu vào không được trống. | Nhập dữ liệu: 1. Tên trang thiết bị: " ". 2. Số lượng tồn: "100". 3. Đơn giá: "100000". 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |
| 2 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_2 | Thêm Thiết Bị | Kiểm tra dữ liệu đầu vào không được trống. | Nhập dữ liệu: 1. Tên trang thiết bị: "Ghế Sofa". 2: Số lượng tồn: " ". 3: Đơn giá: "100000". 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |
| 3 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_3 | Thêm Thiết Bị | Kiểm tra dữ liệu đầu vào không được trống. | Nhập dữ liệu: 1. Tên trang thiết bị: "Ghế Sofa". 2. Số lượng tồn: "1000". 3. Đơn giá: " ". 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |
| 4 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_4 | Thêm Thiết Bị | Kiểm tra tên trang thiết bị không được trùng (Ghế Sofa đã có trong dữ liệu). | Nhập dữ liệu: 1. Tên trang thiết bị: "Ghế Sofa". 2. Số lượng tồn: "1000". 3: Đơn giá: "100000". 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Ghế Sofa đã tồn tại". | Hiển thị thông báo: "Ghế Sofa đã tồn tại". | pass |
| 5 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_5 | Thêm Thiết Bị | Kiểm tra số lượng tồn phải lớn hơn 0. | Nhập dữ liệu: 1. Tên trang thiết bị: "Ghế Sofa". 2. Số lượng tồn: "-5". 3. Đơn giá: "100000". 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Số lượng tồn phải lớn hơn 0". | Hiển thị thông báo: "Số lượng tồn phải lớn hơn 0". | pass |
| 6 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_6 | Thêm Thiết Bị | Kiểm tra với dữ liệu đầu vào hợp lý thì có thêm được không? | Nhập dữ liệu: 1. Tên trang thiết bị: "Amply Pro 7500 EQ". 2. Số lượng tồn: "100". 3. Đơn giá: "1750000". 4. Nhấn "Thêm". | Thêm thiết bị thành công. | Thêm thiết bị thành công. | pass |
| 7 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_7 | Thêm Thiết Bị | Kiểm tra khi thêm thành công thì dữ liệu có được cập nhật hay không? | Nhập dữ liệu: 1. Tên trang thiết bị: "Amply Pro  7600 EQ". 2. Số lượng tồn: "100". 3. Đơn giá: "1750000". 4. Nhấn "Thêm". | Dữ liệu cập nhật thành công. | Dữ liệu cập nhật thành công. | pass |
| 8 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_8 | Sửa Thiết Bị | Kiểm tra dữ liệu đầu vào không được trống. | 1. Sau khi chọn thiết bị cần sửa thì  nhập dữ liệu. 2. Số lượng tồn: " ". 3. Nhấn "Sửa". | Hiển thị thông báo: "Số lượng tồn không được trống" | Hiển thị thông báo: "Số lượng tồn không được trống" | pass |
| 9 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_9 | Sửa Thiết Bị | Kiểm tra dữ liệu đầu vào hợp lý thì có sửa được không? | 1. Sau khi chọn thiết bị cần sửa thì  nhập dữ liệu. 2. Số lượng tồn: "10". 3. Nhấn "Sửa". | Sửa thiết bị thành công. | Sửa thiết bị thành công. | pass |
| 10 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_10 | Sửa Thiết Bị | Kiểm tra sửa thành công thì dữ liệu có cập nhật hay không? | 1. Sau khi chọn thiết bị cần sửa thì  nhập dữ liệu. 2. Số lượng tồn: "10" 3. Nhấn "Sửa". | Dữ liệu cập nhật thành công. | Dữ liệu cập nhật thành công. | pass |
| 11 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_11 | Xóa Thiết Bị | Kiểm tra khi số lượng tồn của thiết bị > 0 thì có xóa được không? | 1. Sau khi chọn thiết bị cần xóa.  2. Nhấn "Xóa". | Hiển thị thông báo: "Thiết bị đang sử dụng, không thể xóa". | Hiển thị thông báo: "Thiết bị đang sử dụng, không thể xóa". | pass |
| 12 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_12 | Xóa Thiết Bị | Kiểm tra khi số lượng tồn của thiết bị = 0 và thiết bị không được sử dụng ở tất cả các phòng thì có xóa được không? | 1. Sau khi chọn thiết bị cần xóa.  2. Nhấn "Xóa". | Xóa thiết bị thành công (Chuyển trạng thái của thiết bị thành "Hết"). | Xóa thiết bị thành công (Chuyển trạng thái của thiết bị thành "Hết"). | pass |
| 13 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_13 | Xóa Thiết Bị | Kiểm tra khi số lượng tồn của thiết bị = 0 nhưng thiết bị đang sử dụng trong phòng thì có xóa được không? | 1. Sau khi chọn thiết bị cần xóa.  2. Nhấn "Xóa". | Hiển thị thông báo: "Thiết bị đang sử dụng, không thể xóa". | Hiển thị thông báo: "Thiết bị đang sử dụng, không thể xóa". | pass |
| 14 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_14 | Xóa Thiết Bị | Kiểm tra khi xóa thành công thì dữ liệu có cập nhật lại hay không? | 1. Sau khi chọn thiết bị cần xóa  2. Nhấn "Xóa". | Dữ liệu cập nhật thành công. | Dữ liệu cập nhật thành công. | pass |
| 15 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_15 | Làm Mới | Kiểm tra sau khi nhấn thì danh sách thiết bị có được làm mới lại đúng với dữ liệu mới hay không? | Nhấn "Làm Mới". | Danh sách thiết bị được tải lại đúng với dữ liệu mới. | Danh sách thiết bị được tải lại đúng với dữ liệu mới. | pass |
| 16 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_16 | Tìm Kiếm | Kiểm tra thông tin nhập vào ô  textbox. | Nhập mã hoặc tên thiết bị vào ô tìm kiếm. | 1. Hiển thị các gợi ý theo mã và  theo tên thiết bị tìm kiếm bên dưới ô “textbox”. Ví dụ: + TB001. + TB002. + TB003. | 1. Hiển thị các gợi ý theo mã và theo tên thiết bị tìm kiếm bên dưới ô “textbox”. Ví dụ: + TB001. + TB002. + TB003. | pass |
| 17 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_17 | Tìm Kiếm | Kiểm tra sau khi nhấn "Tìm" thì danh sách thiết bị có hiển thị thiết bị cần tìm không? | Nhập mã hoặc tên thiết bị vào ô tìm kiếm. | Danh sách thiết bị hiển thị thiết bị cần tìm. | Danh sách thiết bị hiển thị thiết bị cần tìm. | pass |
| 18 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_18 | Đẩy thông tin thiết  bị lên TextBox | Kiểm tra sau khi chọn 1 thiết bị bất kì ở danh sách thiết bị thì thông tin thiết bị đó có được đưa lên các ô textbox hay không? | Chọn 1 thiết bị bất kì ở danh sách thiết bị. | Thông tin thiết bị được chọn hiển thị trên các ô TextBox. | Thông tin thiết bị được chọn hiển thị trên các ô TextBox. | pass |
| 19 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_19 | Thêm Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra dữ liệu đầu vào không được trống. | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: " ". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: “5”. 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |
| 20 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_20 | Thêm Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra dữ liệu đầu vào không được trống. | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: " ". 3. Số lượng: “5”. 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |
| 21 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_21 | Thêm Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra dữ liệu đầu vào không được trống. | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: " ".  4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | Hiển thị thông báo: "Yêu cầu nhập đầy đủ thông tin". | pass |
| 22 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_22 | Thêm Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra số lượng phải lớn hơn 0. | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: “-5”. 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Số lượng phải lớn hơn 0". | Hiển thị thông báo: "Số lượng phải lớn hơn 0". | pass |
| 23 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_23 | Thêm Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra với dữ liệu đầu vào hợp lý thì có thêm được không? | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: “5”. 4. Nhấn "Thêm". | Thêm thiết bị vào phòng thành công. | Thêm thiết bị vào phòng thành công. | pass |
| 24 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_24 | Thêm Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra khi thêm thành công thì dữ liệu có được cập nhật không? | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: “5”. 4. Nhấn "Thêm". | Dữ liệu cập nhật thành công. | Dữ liệu cập nhật thành công. | pass |
| 25 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_25 | Sửa Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra số lượng phải lớn hơn 0. | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: “-5”. 4. Nhấn "Thêm". | Hiển thị thông báo: "Số lượng phải lớn hơn 0". | Hiển thị thông báo: "Số lượng phải lớn hơn 0". | pass |
| 26 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_26 | Sửa Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra với dữ liệu đầu vào hợp lý thì có thêm được không? | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: “10”. 4. Nhấn "Thêm". | Sửa thiết bị trong phòng thành công. | Sửa thiết bị trong phòng thành công. | pass |
| 27 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_27 | Sửa Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra sau khi sửa thành công thì dữ liệu có được cập nhật và danh sách thiết bị trong phòng có được cập nhật phù hợp với dữ liệu  không? | Nhập dữ liệu: 1. Tên phòng: "T001". 2. Tên trang thiết bị: "Ghế". 3. Số lượng: “10”. 4. Nhấn "Thêm". | Dữ liệu cập nhật thành công và danh sách thiết bị trong phòng đã cập nhật lại. | Dữ liệu cập nhật thành công và danh sách thiết bị trong phòng đã cập nhật lại. | pass |
| 28 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_28 | Xóa Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra xóa thiết bị khỏi phòng. | 1. Chọn 1 item bất kì ở danh sách  thiết bị trong phòng.  2. Nhấn "Xóa" | Xóa thiết bị ra khỏi phòng thành  công. | Xóa thiết bị ra khỏi phòng thành công. | pass |
| 29 | 06/11/2021 | TC\_QuanLyTrangThietBi\_29 | Xóa Thiết Bị trong  phòng | Kiểm tra sau khi xóa thì dữ liệu có được cập  nhật lại không? | 1. Chọn 1 item bất kì ở danh sách  thiết bị trong phòng.  2. Nhấn "Xóa". | Dữ liệu cập nhật thành công. | Dữ liệu cập nhật thành công. | pass |

**2.10. Test case Quản lý nhân viên:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Huỳnh Nguyễn Quốc Bảo | | | | | Passed: | | 20 | |  |
| Lớp: DHKTPM15B | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19503191 | | | | | Tổng số test case: | | 20 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |  |
| 1 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_1 | Thêm nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Nhập tên: " ". 2. Nhập CMND: " ". 3. Nhập SDT: " ". 4. Nhập địa chỉ:  " ". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 2 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_2 | Thêm nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 2. Nhập CMND: " ". 3. Nhập SDT: " ". 4. Nhập địa chỉ:  " ". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 3 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_3 | Thêm nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 2. Nhập CMND: "252220004". 3. Nhập SDT: " ". 4. Nhập địa chỉ:  " ". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: "". 7. Chọn chức vụ: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa ", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 4 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_4 | Thêm nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 2. Nhập CMND: "252220004". 3. Nhập SDT: "0386513156". 4. Nhập địa chỉ:  " ". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa ", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 5 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_5 | Thêm nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 2. Nhập CMND: "252220004". 3. Nhập SDT: "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút: "Thêm","Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 6 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_6 | Thêm nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 2. Nhập CMND: "252220004". 3. Nhập SDT: "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: "Nam". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 7 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_7 | Thêm nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 2. Nhập CMND: "252220004". 3. Nhập SDT:  "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: "Nam". 6. Chọn trạng thái: "Đang làm". 7. Chọn chức vụ: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 8 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_8 | Thêm nhân viên | Thêm nhân viên, với thông tin đầy đủ. | 1. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 2. Nhập CMND: "252220004". 3. Nhập SDT:  "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: "Nam". 6. Chọn trạng thái: "Đang làm". 7. Chọn chức vụ: "Bảo vệ". 8. Chọn nút Thêm. | Nhân viên mới được thêm vào với thông tin đầy đủ, và chính xác như quản lý nhập và hiển thị ở cuối danh sách nhân viên. | Nhân viên mới được thêm vào với thông tin đầy đủ, và chính xác như quản lý nhập và hiển thị ở cuối danh sách nhân viên. | pass |  |
| 9 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_9 | Sửa nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Nhập tên: " ". 3. Nhập SDT: " ". 4. Nhập địa chỉ:  " ". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". 8. Nhập mức lương: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 10 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_10 | Sửa nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 3. Nhập SDT: " ". 4. Nhập địa chỉ:  " ". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". 8. Nhập mức lương: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa","Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 11 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_11 | Sửa nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 3. Nhập SDT:  "0386513156". 4. Nhập địa chỉ:  " ". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". 8. Nhập mức lương: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa","Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 12 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_12 | Sửa nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 3. Nhập SDT: "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: " ". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". 8. Nhập mức lương: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 13 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_13 | Sửa nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 3. Nhập SDT: "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: "Nam". 6. Chọn trạng thái: " ". 7. Chọn chức vụ: " ". 8. Nhập mức lương: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 14 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_14 | Sửa nhân viên | Để trống 1 hoặc nhiều trường thông tin nhân viên. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 3. Nhập SDT:  "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: "Nam". 6. Chọn trạng thái: "Đang làm". 7. Chọn chức vụ: " ". 8. Nhập mức lương: " ". | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | Ba nút:  "Thêm", "Xóa", "Sửa" bị chặn không chọn được. | pass |  |
| 15 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_15 | Sửa nhân viên | Sửa thông tin nhân viên | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Nhập tên: "Huỳnh Bảo". 3. Nhập SDT: "0386513156". 4. Nhập địa chỉ: "25 Lê Lợi". 5. Chọn giới tính: "Nam". 6. Chọn trạng thái: "Đang làm". 7. Chọn chức vụ: "Phục vụ". 8. Nhập mức lương:"8000000". 9. Chọn nút Sửa. | Danh sách nhân viên cập nhật lại thông tin như người dùng chỉnh sửa. | Danh sách nhân viên cập nhật lại thông tin như người dùng chỉnh sửa. | pass |  |
| 16 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_16 | Xóa nhân viên | Sửa trạng thái nhân viên thành đã nghỉ. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Chọn nút xoá. 3. Chọn "Yes" khi hiển thị thông báo "Bạn có muốn xoá không" | Danh sách nhân viên cập nhật lại mà không có nhân viên đã chọn trong danh sách. | Danh sách nhân viên cập nhật lại mà không có nhân viên đã chọn trong danh sách | pass |  |
| 17 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_17 | Xóa nhân viên | Sửa trạng thái nhân viên thành đã nghỉ. | 1. Chọn nhân viên từ danh sách. 2. Chọn nút xoá. 3. Chọn "No" khi hiển thị thông báo "Bạn có muốn xoá không" | Danh sách nhân viên cập nhật lại mà không có nhân viên nào bị thay đổi. | Danh sách nhân viên cập nhật lại mà không có nhân viên nào bị thay đổi. | pass |  |
| 18 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_18 | Làm mới | Làm toàn bộ textbox trong thông tin nhân viên rỗng, và tải lại danh sách theo cboLoaiNV | 1. CboLoaiNV trống. 2. Chọn nút Làm mới. | Danh sách nhân viên cập nhật lại không có nhân viên nào, các textbox được làm rỗng. | Danh sách nhân viên cập nhật lại không có nhân viên nào, các textbox được làm rỗng. | pass |  |
| 19 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_19 | Làm mới | Làm toàn bộ textbox trong thông tin nhân viên rỗng, và tải lại danh sách theo cboLoaiNV | 1. CboLoaiNV có: "Thu ngân". 2. Chọn nút Làm mới. | Danh sách nhân viên cập nhật lại với các nhân viên thu ngân, các textbox được làm rỗng. | Danh sách nhân viên cập nhật lại với các nhân viên thu ngân, các textbox được làm rỗng. | pass |  |
| 20 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_20 | Làm mới | Làm toàn bộ textbox trong thông tin nhân viên rỗng, và tải lại danh sách theo cboLoaiNV | 1. CboLoaiNV có: "Quản lý". 2. Chọn nút Làm mới. | Danh sách nhân viên cập nhật lại với các nhân viên quản lý, các textbox được làm rỗng. | Danh sách nhân viên cập nhật lại với các nhân viên quản lý, các textbox được làm rỗng. | pass |  |

**2.11. Test case Quản lý mặt hàng:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Huỳnh Nguyễn Quốc Bảo | | | | | Passed: | | 15 | |  |
| Lớp: DHKTPM15B | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19503191 | | | | | Tổng số: | | 15 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_1 | Cập nhật thông tin mặt hàng | Kiểm tra đã nhập đủ thông tin mặt hàng chưa. | 1. Nhập tên: " ". 2. Loại mặt hàng: " ". 3. Số lượng tồn: " ". 4. Đơn vị: " ". 5. Giá: " ". 6. Chọn nút Sửa. | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 2 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_2 | Cập nhật thông tin mặt hàng | Kiểm tra đã nhập đủ thông tin mặt hàng chưa. | 1. Nhập tên: "Đậu phộng tỏi ớt". 2. Loại mặt hàng: " ". 3. Số lượng tồn: " ". 4. Đơn vị: " ". 5. Giá: " ". 6. Chọn nút Sửa. | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 3 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_3 | Cập nhật thông tin mặt hàng | Kiểm tra đã nhập đủ thông tin mặt hàng chưa. | 1. Nhập tên: "Đậu phộng tỏi ớt". 2. Loại mặt hàng: "Thức ăn". 3. Số lượng tồn: " ". 4. Đơn vị: " ". 5. Giá: " ". 6. Chọn nút Sửa. | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 4 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_4 | Cập nhật thông tin mặt hàng | Kiểm tra đã nhập đủ thông tin mặt hàng chưa. | 1. Nhập tên: "Đậu phộng tỏi ớt". 2. Loại mặt hàng: "Thức ăn". 3. Số lượng tồn: "9000". 4. Đơn vị: " ". 5. Giá: " ". 6. Chọn nút Sửa. | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 5 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_5 | Cập nhật thông tin mặt hàng | Kiểm tra đã nhập đủ thông tin mặt hàng chưa. | 1. Nhập tên: "Đậu phộng tỏi ớt". 2. Loại mặt hàng: "Thức ăn". 3. Số lượng tồn: "9000". 4. Đơn vị: "Dĩa". 5. Giá: " ". 6. Chọn nút Sửa. | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 6 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_6 | Cập nhật thông tin mặt hàng | Cập nhật lại thông tin 1 mặt hàng. | 1. Nhập tên: "Đậu phộng tỏi ớt". 2. Loại mặt hàng: "Thức ăn". 3. Số lượng tồn: "9000". 4. Đơn vị: "Dĩa". 5. Giá: "30000". 6. Chọn nút Sửa. | Listview cập nhật lại danh sách mặt hàng với thông tin của mặt hàng như người dùng nhập. | Listview cập nhật lại danh sách mặt hàng với thông tin của mặt hàng như người dùng nhập. | pass |  |
| 7 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_7 | Xoá mặt hàng | Xoá mặt hàng với số lượng bằng 0 và mặt hàng đó không được dùng ở trong phòng. | 1. Chọn một mặt hàng với số lượng = 0 ở danh sách mặt hàng.  2. Chọn nút "Xoá". | Listview cập nhật lại danh sách mặt hàng, không có mặt hàng vừa xoá. | Listview cập nhật lại danh sách mặt hàng, không có mặt hàng vừa xoá. | pass |  |
| 8 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_8 | Xoá mặt hàng | Xoá mặt hàng với số lượng bằng 0 và mặt hàng đó đang được sử dụng ở trong phòng. | 1. Chọn một mặt hàng với số lượng = 0 ở danh sách mặt hàng.  2. Chọn nút "Xoá". | Thông báo: "Mặt hàng này đang được sử dụng không thể xóa. Hoàn tất thanh toán mới xóa được!". | Thông báo: "Mặt hàng này đang được sử dụng không thể xóa. Hoàn tất thanh toán mới xóa được!". | pass |  |
| 9 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_9 | Xoá mặt hàng | Xoá mặt hàng với số lượng lớn hơn 0 khỏi danh sách mặt hàng. | 1. Chọn 1 mặt hàng với số lượng > 0 ở danh sách mặt hàng.  2. Chọn nút "Xoá". | Thông báo: "Số lượng mặt hàng này vẫn còn, không xoá được". | Thông báo:  "Số lượng mặt hàng này vẫn còn, không xoá được". | pass |  |
| 10 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_10 | Thêm mặt hàng mới vào kho | Kiểm tra xem các thông tin đã được điền chưa. | 1. Không nhập tên: " ". 2. Không nhập số lượng tồn: " ". 3. Không nhập giá: " ". 4. Không chọn loại mặt hàng. 5. Không chọn đơn vị. 6. Chọn nút "Thêm". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 11 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_11 | Thêm mặt hàng mới vào kho | Kiểm tra xem các thông tin đã được điền chưa. | 1. Nhập tên: "Bia 333". 2. Không nhập số lượng tồn: " ". 3. Không nhập giá: " ". 4. Không chọn loại mặt hàng. 5. Không chọn đơn vị. 6. Chọn nút "Thêm". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 12 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_12 | Thêm mặt hàng mới vào kho | Kiểm tra xem các thông tin đã được điền chưa. | 1. Nhập tên: "Bia 333".  2. Nhập số lượng tồn: "3000". 3. Không nhập giá: " ". 4. Không chọn loại mặt hàng. 5. Không chọn đơn vị. 6. Chọn nút "Thêm". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 13 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_13 | Thêm mặt hàng mới vào kho | Kiểm tra xem các thông tin đã được điền chưa | 1. Nhập tên: "Bia 333".  2. Nhập số lượng tồn: "3000". 3. Nhập giá: "20000". 4. Không chọn loại mặt hàng. 5. Không chọn đơn vị. 6. Chọn nút "Thêm". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin". | pass |  |
| 14 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_14 | Thêm mặt hàng mới vào kho | Kiểm tra xem các thông tin đã được điền chưa | 1. Nhập tên: "Bia 333".  2. Nhập số lượng tồn: "3000". 3. Nhập giá: "2000". 4. Chọn loại mặt hàng: "Đồ uống". 5. Không chọn đơn vị. 6. Chọn nút "Thêm". | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin" | Thông báo: "Vui lòng nhập đầy đủ thông tin" | pass |  |
| 15 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyMatHang\_15 | Thêm mặt hàng mới vào kho | Thêm mặt hàng vào danh sách với đầy đủ thông tin. | 1. Nhập tên: "Bia 333".  2. Nhập số lượng tồn: "3000". 3. Nhập giá: "2000". 4. Chọn loại mặt hàng: "Đồ uống". 5. Chọn đơn vị: "Lon". 6. Chọn nút "Thêm". | Listview cập nhật lại danh sách mặt hàng với mặt hàng vừa thêm ở dưới cùng. | Listview cập nhật lại danh sách mặt hàng với mặt hàng vừa thêm ở dưới cùng. | pass |  |

**2.12. Test case Tra cứu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Lê Tuấn | | | | | Passed: | | 3 | |  |
| Lớp: DHKTPM15A | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:19431791 | | | | | Tổng số test case:: | | 3 | |  |
| STT | Ngày thực hiện | Test Case ID | Chức năng | Mô tả test case | Quy trình kiểm tra | Kết quả mong muốn | Kết quả thực tế | Status (pass/ fail) |  |
|  |
| 1 | 07/11/2021 | TC\_TraCuu\_1 | Tra cứu | Nhập số điện thoại của khách hàng để tra cứu thông tin. | Nhập số điện thoại sai định dạng. VD: Nhập thiếu số, các số khác các đầu số sau: 03, 05, 07, 08, 09. | Bắt lỗi ngay khi nhập sai và bắt buộc nhập đúng mới thực hiện  chức năng. | Bắt lỗi ngay khi nhập sai và bắt buộc nhập đúng mới thực hiện  chức năng. | pass |  |
| 2 | 07/11/2021 | TC\_TraCuu\_2 | Tra cứu | Nhập số điện thoại của khách hàng để tra  cứu thông tin. | Nhập số điện thoại đúng định dạng nhưng khách hàng không tồn tại trong cơ sở dữ liệu. | Hiển thị thông báo: "Khách hàng này chưa từng đến cửa hàng vui lòng kiểm tra lại SĐT.". | Hiển thị thông báo:  "Khách hàng này chưa từng đến cửa hàng vui lòng kiểm tra lại SĐT.". | pass |  |
| 3 | 07/11/2021 | TC\_TraCuu\_3 | Tra cứu | Nhập số điện thoại của khách hàng để tra  cứu thông tin. | Nhập số điện thoại đúng định dạng, số điện thoại tồn tại trong cơ sở dữ liệu. | Thông tin khách hàng được hiển thị bên dưới. | Thông tin khách hàng được hiển thị bên dưới. | pass |  |

**3. Tổng kết số lượng testcase:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BẢNG TỔNG KẾT BÁO CÁO TEST CASE | | |
| Số testcase | Pass | Fail |
| 224 | 0 |