**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 2 - Thành viên nhóm:

1. 21087871 – Nguyễn Xuân Nam (Nhóm trưởng)
2. 21070711 – Lê Phước Nguyên
3. 21068021 – Phan Nguyễn Khôi Nguyên
4. 21095871 – Trần Trọng Nhân

*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 Phước Nguyên | | | | | | Passed: | | 7 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:21070711 | | | | | | 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 | | 02/12/2023 | TC\_DangNhap\_1 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với tài khoản mật khẩu Người quản lí hợp lệ. | 1. Nhập tài khoản: "NV001". 2. Nhập mật khẩu: "1111". 3. Chọn đăng nhập. | Đăng nhập thành công. | Đăng nhập thành công. | pass |  |
| 1 | | 02/12/2023 | TC\_DangNhap\_1 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với tài khoản mật khẩu Nhân viên hợp lệ. | 1. Nhập tài khoản: "NV002". 2. Nhập mật khẩu: "1111". 3. Chọn đăng nhập. | Đăng nhập thành công. | Đăng nhập thành công. | pass |  |
| 2 | | 02/12/2023 | 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:  "Không tìm thấy nh ân viên!". | Hiển thị thông báo:  "Không tìm thấy nh ân viên!". | pass |  |
| 3 | | 02/12/2023 | 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: "Tên đăng nhập hoặc khẩu không hợp lệ!!". | Hiển thị thông báo: "Tên đăng nhập hoặc khẩu không hợp lệ!!". | pass |  |
| 4 | | 02/12/2023 | TC\_DangNhap\_4 | Đăng nhập | Kiểm tra đăng nhập với tài khoản trống. | 1. Nhập tài khoản: " ". 2. Nhập mật khẩu: "1111". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo: "Tên đăng nhập hoặc khẩu không hợp lệ!!". | Hiển thị thông báo: "Tên đăng nhập hoặc khẩu không hợp lệ!!". | pass |  |
| 5 | | 02/12/2023 | 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: "11111". 3. Chọn đăng nhập. | Hiển thị thông báo: "Tên đăng nhập hoặc khẩu không hợp lệ!!". | Hiển thị thông báo: "Tên đăng nhập hoặc khẩu không hợp lệ!!". | pass |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |

**2.2. Test case Lấy lại mật khẩu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Lê Phước Nguyên | | | | | Passed: | | 5 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:21070711 | | | | | 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 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_1 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra lấy lại mật khẩu với email trống. | 1. Nhập email:””. | Hiển thị thông báo: "Email không đúng định dạng". | Hiển thị thông báo: "Email không không đúng định dạng". | pass |  |
| 2 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_2 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra email không đúng định dạng | 1. Nhập email:”abc123” | Hiển thị thông báo: "Email không đúng định dạng". | Hiển thị thông báo: "Email không không đúng định dạng". | pass |  |
| 3 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_3 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra email chưa đăng ký của nhân viên. | 1. Nhập email khác với email nhân viên đăng ký:  ”XuanNam123@gmail.com” | Hiển thị thông báo: "Email chưa được đăng ký!!!". | Hiển thị thông báo: "Email chưa được đăng ký!!!". | pass |  |
| 4 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_4 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra email đúng. | 1. Nhập email đã đăng ký: “phuocnguyenlea04@gmail.com” | Hiển thị thông báo OTP đã được gửi. | Hiển thị thông báo OTP đã được gửi. | pass |  |
| 5 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_5 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra OTP rỗng. | 1. Nhập OTP:”” | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập mã OTP”. | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập mã OTP”. | pass |  |
| 6 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_6 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra OTP không đúng | 1.Nhập OTP sai. | Hiển thị thông báo “OTP không đúng”. | Hiển thị thông báo “OTP không đúng”. | pass |  |
| 7 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_7 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra OTP hết hiệu lực | 1.OTP quá 30s | Hiển thị thông báo”Mã OTP đã hết hiệu lực” | Hiển thị thông báo”Mã OTP đã hết hiệu lực” | pass |  |
| 8 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_8 | Lấy lại mật khẩu | Nhấn gửi lại OTP. | 1.Nhấn “Gửi lại” | Hiển thị thông báo”Mã OTP đã được gửi” | Hiển thị thông báo”Mã OTP đã hết hiệu lực” | pass |  |
| 9 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_9 | Lấy lại mật khẩu | Đúng OTP. | 1. Nhập đúng mã OTP | Hiển thị giao diện:”Reset Your PassWord” | Hiển thị giao diện:”Reset Your PassWord” | pass |  |
| 10 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_10 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra không nhập mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận. | 1. Nhập new password:””  2. Nhập Confim PassWord:”” | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập đầy đủ mật khẩu” | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập đầy đủ mật khẩu” | pass |  |
| 11 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_10 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra không nhập mật khẩu mới và nhập mật khẩu xác nhận. | 1. Nhập new password:””  2. Nhập Confim PassWord:”@PhuocNguyen03” | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập đầy đủ mật khẩu” | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập đầy đủ mật khẩu” | pass |  |
| 11 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_10 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra không nhập mật khẩu mới và nhập mật khẩu xác nhận. | 1. Nhập new password:” :”@PhuocNguyen03”  2. Nhập sai Confim PassWord:”1@as” | Hiển thị thông báo “Mật khẩu nhập lại không chính” | Hiển thị thông báo “Mật khẩu nhập lại không chính”” | pass |  |
| 11 | 02/12/2023 | TC\_LayLaiMatKhau\_10 | Lấy lại mật khẩu | Kiểm tra không nhập mật khẩu mới và nhập mật khẩu xác nhận. | 1. Nhập new password:” :”@PhuocNguyen03”  2. Nhập sai Confim PassWord:” :”@PhuocNguyen03” | Hiển thị thông báo”Cập nhậy mật khẩu thành công” | Hiển thị thông báo”Cập nhậy mật khẩu thành công” | pass |  |

**2.3. Test case Quản lý tài khoản cá nhân:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Lê Phước Nguyên | | | | | Passed: | | 7 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên: 21070711 | | | | | 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 | 02/12/2023 | TC\_DoiMatKhau\_1 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với dữ liệu nhập vào là rỗng. | 1. Mật khẩu cũ: " ". 2. Mật khẩu mới: " ". 3. Nhập lại mật khẩu: " ". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập mật khẩu cũ". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập mật khẩu cũ". | pass |  |
| 2 | 02/12/2023 | TC\_DoiMatKhau\_2 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với mật khẩu cũ và rỗng mật khẩu mới và rỗng nhập lại mật khẩu . | 1. Mật khẩu cũ: "1111 ". 2. Mật khẩu mới: " ". 3. Nhập lại mật khẩu: " ". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập mật khẩu muốn thay đổi". | Hiển thị thông báo: "Vui lòng nhập mật khẩu muốn thay đổi". | pass |  |
| 3 | 02/12/2023 | TC\_DoiMatKhau\_3 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với mật khẩu cũ và mật khẩu mới và rỗng nhập lại mật khẩu . | 1. Mật khẩu cũ: " ". 2. Mật khẩu mới: “2222 ". 3. Nhập lại mật khẩu: " ". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu xác nhận không trùng với mật khẩu". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu xác nhận không trùng với mật khẩu". | pass |  |
| 4 | 02/12/2023 | TC\_DoiMatKhau\_4 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với đầy đủ dữ liệu mà không hợp lệ. | 1. Mật khẩu hiện tại: "1111". 2. Mật khẩu mới: "2222 " 3. Nhập lại mật khẩu mới:  "2222". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu có ít nhất 8 kí tự trong đó có ít nhất 1 số, chữ thường, chữ hoa và kí tự đặc biệt". | Hiển thị thông báo: "Mật khẩu có ít nhất 8 kí tự trong đó có ít nhất 1 số, chữ thường, chữ hoa và kí tự đặc biệt". | pass |  |
| 5 | 02/12/2023 | TC\_DoiMatKhau\_5 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với đủ dữ liệu và nhập lại mật khảu sai. | 1. Mật khẩu hiện tại: " ". 2. Mật khẩu mới: "@PhuocNguyen01" 3. Nhập lại mật khẩu mới:  "123456Lt". | Hiển thị thông báo: " Mật khẩu xác nhận không trùng với mật khẩu ". | Hiển thị thông báo: " Mật khẩu xác nhận không trùng với mật khẩu ". | pass |  |
| 6 | 02/12/2023 | TC\_DoiMatKhau\_5 | Đổi mật khẩu | Kiểm tra đổi mật khẩu với đủ dữ liệu và đúng. | 1. Mật khẩu hiện tại: " ". 2. Mật khẩu mới: "@PhuocNguyen01" 3. Nhập lại mật khẩu mới: @PhuocNguyen01". | Hiển thị thông báo: "Thay đổi mật khẩu thành công". | Hiển thị thông báo: "Thay đổi mật khẩu thành công". | pass |  |
|  |

**2.4. Test case Quản lý phòng:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Phan Nguyễn Khôi Nguyên | | | | | | Passed: | | 58 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | | Failed: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:21068021 | | | | | | 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 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_1 | Đặt phòng ngay | Chọn ”Đặt phòng ngay” | Kiểm tra đã chọn phòng muốn đặt chưa. Đã chọn phòng muốn:”SS001” | Hiển thị giao diện “Đặt phòng ngay” | Hiển thị giao diện “Đặt phòng ngay” | pass |  |
| 2 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_2 | Đặt phòng ngay | Chọn ”Đặt phòng ngay” | Kiểm tra đã chọn phòng muốn đặt chưa. Chưa chọn phòng | Hiển thị thông báo“Vui lòng chọn phòng muốn đặt” | Hiển thị thông báo“Vui lòng chọn phòng muốn đặt” | pass |  |
| 3 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_3 | Đặt phòng ngay | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng ngay”. Nhập sdt rỗng. | 1.Số điện thoại:””  2.Nhấn tìm. | 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 |  |
| 4 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_4 | Đặt phòng ngay | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng ngay”. Nhập sdt không đúng. | 1.Số điện thoại:”123456789”  2.Nhấn tìm. | Hiển thị thông báo“Số điện thoại không đúng định dạng” | Hiển thị thông báo“Số điện thoại không đúng định dạng” | pass |  |
| 5 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_5 | Đặt phòng ngay | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng ngay”. Nhập sdt đúng mà không có trong danh sách khách hàng. | 1.Số điện thoại:”0707742442”  2.Nhấn tìm. | Hiển thị thông báo“Khách hàng không có tồn tại trong hệ thống bạn có muốn thêm khách hàng không” | Hiển thị thông báo“Khách hàng không có tồn tại trong hệ thống bạn có muốn thêm khách hàng không” | pass |  |
| 6 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_6 | Đặt phòng ngay | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng ngay”. Nhập sdt đúng có trong danh sách khách hàng. | 1.Số điện thoại:”0364589965”  2.Nhấn tìm. | Hiển thị thông tên khách hàng | Hiển thị thông tên khách hàng | pass |  |
| 7 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_7 | Đặt phòng ngay | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng ngay”. Có đầy đủ thông tin trên giao diện. | 1.Đặt phòng | Hiển thị thông báo xác nhận đặt phòng.Chọn “Yes” Hiển thông báo “Có muốn đặt dịch vụ không” | Hiển thị thông báo xác nhận đặt phòng.Chọn “Yes” Hiển thông báo “Có muốn đặt dịch vụ không. | pass |  |
| 8 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_8 | Đặt phòng trước | Đã chọn phòng muốn đặt. Chọn “Đặt phòng trước” | Kiểm tra đã chọn phòng muốn đặt chưa. Đã chọn phòng muốn:”SS002” | Hiển thị giao diện “Đặt phòng trước” | Hiển thị giao diện “Đặt phòng trước” | pass |  |
| 9 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_9 | Đặt phòng trước | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng trước”. Nhập sdt rỗng. | 1.Số điện thoại:””  2.Nhấn tìm. | 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 |  |
| 10 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_10 | Đặt phòng trước | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng trước”. Nhập sdt không đúng. | 1.Số điện thoại:”123456789”  2.Nhấn tìm. | Hiển thị thông báo“Số điện thoại không đúng định dạng” | Hiển thị thông báo“Số điện thoại không đúng định dạng” | pass |  |
| 11 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_11 | Đặt phòng trước | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng trước”. Nhập sdt đúng mà không có trong danh sách khách hàng. | 1.Số điện thoại:”0707742442”  2.Nhấn tìm. | Hiển thị thông báo“Khách hàng không có tồn tại trong hệ thống bạn có muốn thêm khách hàng không” | Hiển thị thông báo“Khách hàng không có tồn tại trong hệ thống bạn có muốn thêm khách hàng không” | pass |  |
| 12 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_12 | Đặt phòng trước | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng trước”. Nhập sdt đúng có trong danh sách khách hàng. | 1.Số điện thoại:”0364589965”  2.Nhấn tìm. | Hiển thị thông tên khách hàng | Hiển thị thông tên khách hàng | pass |  |
| 13 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_13 | Đặt phòng trước | Đã hiển thị giao diện “Đặt phòng trước”. Có đầy đủ thông tin trên giao diện. | 1.Đặt phòng | Hiển thị thông báo xác nhận đặt phòng.Chọn “Yes” hiển thị thông báo “Đặt phòng thành công” | Hiển thị thông báo xác nhận đặt phòng.Chọn “Yes” hiển thị thông báo “Đặt phòng thành công” | pass |  |
| 14 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_14 | Nhận phòng chờ | Đã chọn phòng đặt trước. Chọn “Nhận phòng chờ” | Kiểm tra đã chọn phòng muốn nhận chưa. Đã chọn phòng chờ muốn:”SS003” | Hiển thị thông báo ”Bạn có muốn nhận phòng chờ không”.Chọn “yes” hiển thị thông báo”Nhận phòng chờ thành công” | Hiển thị thông báo ”Bạn có muốn nhận phòng chờ không”.Chọn “yes” hiển thị thông báo”Nhận phòng chờ thành công” | pass |  |
| 15 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_15 | Hủy phòng chờ | Đã chọn phòng đặt trước. Chọn “Hủy phòng chờ” | Kiểm tra đã chọn phòng muốn nhận chưa. Đã chọn phòng chờ muốn:”SS003” | Hiển thị thông báo ”Bạn có chắc hủy phòng chờ không”.Chọn “yes” hiển thị thông báo”Hủy phòng chờ thành công” | Hiển thị thông báo ”Bạn có chắc hủy phòng chờ không”.Chọn “yes” hiển thị thông báo”Hủy phòng chờ thành công” | pass |  |
| 16 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_16 | Đặt phòng trước | Chọn phòng đã được đặt trước.Nhấn “Đặt phòng ngay” | Kiểm tra đã chọn phòng muốn đặt chưa. Đã chọn phòng chờ:”SS003” | Hiển thị thông báo lỗi: "Không được pheps đặt phòng này do có khách sắp tới nhận phòng ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Không được phép đặt phòng này do có khách sắp tới nhận phòng ". | pass |  |
| 17 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_17 | Xem chi tiết phòng | Chưa chọn phòng Nhấn “Xem chi tiết phòng” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Chưa chọn phòng | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn xem! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn xem! ". | pass |  |
| 18 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_18 | Xem chi tiết phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Xem chi tiết phòng” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Đã chọn phòng:”SS005” | Hiển thị giao diện chi tiết phòng | Hiển thị giao diện chi tiết phòng | pass |  |
| 19 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_19 | Đặt dịch vụ | Chưa chọn phòng Nhấn “Đặt dịch vụ” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Chưa chọn phòng | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn đặt dịch vụ! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn đặt dịch vụ! ". | pass |  |
| 20 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_20 | Đặt dịch vụ | Đã chọn phòng Nhấn “Đặt dịch vụ” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Đã chọn phòng:”SS005” | Hiển thị giao diện Đặt dịch vụ | Hiển thị giao diện Đặt dịch vụ | pass |  |
| 21 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_21 | Chuyển phòng | Chưa chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Chưa chọn phòng | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn chuyển! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn chuyển! ". | pass |  |
| 22 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_22 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Đã chọn phòng:”SS006” | Hiển thị giao diện Chuyển phòng | Hiển thị giao diện Chuyển phòng | pass |  |
| 23 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_23 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Nhập số phòng sai | 1.Nhập sai số phòng | Hiển thị thông báo “Không tìm thấy phòng” | Hiển thị thông báo “Không tìm thấy phòng” | pass |  |
| 24 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_24 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Nhập số phòng rỗng. | 1.Nhập rỗngphòng | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập mã phòng cần tìm!!!” | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập mã phòng cần tìm!!!” | pass |  |
| 25 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_24 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Nhập đúng số phòng là phòng đang đặt. | 1.Nhập đúng số phòng:”SS003”  2.Loai phòng:”Tất cả”  3.Nhóm phòng:”Tất cả” | Hiển thị thông báo “Không tìm thấy phòng” | Hiển thị thông báo “Không tìm thấy phòng” | pass |  |
| 26 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_26 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Nhập đúng số phòng không là phòng đang đặt. | 1.Nhập đúng số phòng:”SS004”  2.Loai phòng:”Tất cả”  3.Nhóm phòng:”Tất cả” | Hiển thị phòng cẩn tìm | Hiển thị phòng cẩn tìm | pass |  |
| 27 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_27 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Nhập Loại phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:”ViP”  3.Nhóm phòng:”” | Hiển thị các loại phòng VIP | Hiển thị các loại phòng VIP | pass |  |
| 28 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_28 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Nhập Loại phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:”Thường”  3.Nhóm phòng:”” | Hiển thị các loại phòng Thường | Hiển thị các loại phòng Thường | pass |  |
| 29 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_29 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Không nhập Loại phòng .Nhập nhóm phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:””  3.Nhóm phòng:”Nhỏ” | Hiển thị các nhóm phòng nhỏ | Hiển thị các nhóm phòng nhỏ | pass |  |
| 30 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_30 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Không nhập Loại phòng .Nhập nhóm phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:””  3.Nhóm phòng:”Trung” | Hiển thị các nhóm phòng trung | Hiển thị các nhóm phòng trung | pass |  |
| 32 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_31 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Không nhập Loại phòng .Nhập nhóm phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:””  3.Nhóm phòng:”Lớn” | Hiển thị các nhóm phòng lớn | Hiển thị các nhóm phòng lớn | pass |  |
| 33 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_32 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Nhập Loại phòng .Nhập nhóm phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:”Thường”  3.Nhóm phòng:”Nhỏ” | Hiển thị các phòng có loại phòng thường nhóm phòng nhỏ | Hiển thị các phòng có loại phòng thường nhóm phòng nhỏ | pass |  |
| 34 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_33 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Nhập Loại phòng .Nhập nhóm phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:”Thường”  3.Nhóm phòng:”Trung” | Hiển thị các phòng có loại phòng thường nhóm phòng trung | Hiển thị các phòng có loại phòng thường nhóm phòng trung | pass |  |
| 35 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_34 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Nhập Loại phòng .Nhập nhóm phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:”Thường”  3.Nhóm phòng:”Lớn” | Hiển thị các phòng có loại phòng thường nhóm phòng lớn | Hiển thị các phòng có loại phòng thường nhóm phòng lớn | pass |  |
| 36 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_35 | Chuyển phòng | Đã chọn phòng Nhấn “Chuyển phòng”.Đã hiển thị giao diện.Không nhập số phòng không là phòng đang đặt.Nhập Loại phòng .Nhập nhóm phòng | 1.Nhập số phòng:””  2.Loai phòng:”Vip”  3.Nhóm phòng:”nhỏ”(“trung”,”lớn”)  Vì phòng “VIP” chỉ có nhóm phòng “Lớn” | Hiển thị các phòng có loại phòng Vip nhóm phòng lớn | Hiển thị các phòng có loại phòng Vip nhóm phòng lớn | pass |  |
| 37 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_37 | Thanh toán | Chưa chọn phòng Nhấn “Thanh toán” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Chưa chọn phòng | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn thanh toán! ". | Hiển thị thông báo lỗi: "Vui lòng chọn phòng muốn thanh toán! ". | pass |  |
| 38 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_38 | Thanh toán | Đã chọn phòng Nhấn “Thanh toán” | Kiểm tra phòng đã chọn chưa. Đã chọn phòng:”SS006” | Hiển thị giao diện Thanh toán | Hiển thị giao diện Thanh toán | pass |  |
| 39 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_39 | Thanh toán | Đã chọn phòng Nhấn “Thanh toán”.Đã hiển thị giao diện “Thanh Toán”.Chưa nhập tiền nhận | Chưa nhập số tiền nhận | Hiển thị thông báo”Số tiền khách đưa không hợp lệ hoặc chưa nhập tìn khách đưa” | Hiển thị thông báo”Số tiền khách đưa không hợp lệ hoặc chưa nhập tìn khách đưa” | pass |  |
| 40 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_40 | Thanh toán | Đã chọn phòng Nhấn “Thanh toán”.Đã hiển thị giao diện “Thanh Toán”.Nhập số tiền không hợp lệ | Nhập số tiền không hợp lệ:”a” | Hiển thị thông báo”Dữ liệu nhập vào không hợp lệ” | Hiển thị thông báo”Dữ liệu nhập vào không hợp lệ” | pass |  |
| 41 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_41 | Thanh toán | Đã chọn phòng Nhấn “Thanh toán”.Đã hiển thị giao diện “Thanh Toán”.Nhập số tiền hợp lệ mà chưa đủ | Nhập số tiền hợp lệ:”500” | Hiển thị thông báo”Số tiền khách đưa không hợp lệ hoặc chưa nhập tìn khách đưa” | Hiển thị thông báo”Số tiền khách đưa không hợp lệ hoặc chưa nhập tìn khách đưa” | pass |  |
| 42 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_42 | Thanh toán | Đã chọn phòng Nhấn “Thanh toán”.Đã hiển thị giao diện “Thanh Toán”.Nhập số tiền hợp lệ đã đủ thanh toán. | 1.Nhập số tiền hợp lệ:”500 000”  2.Tính số tiền thừa và hiển thị số tiền thừa  3.Nhấn thanh toán | Hiển thị thông báo”Thanh toán thành công! ” | Hiển thị thông báo”Thanh toán thành công! ” | pass |  |
| 43 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_43 | Xem lịch sử | Nhấn nút xem lịch sử | 1. Nhấn nút “Xem lịch sử” | Hiển thị giao diện xem lịch sử | Hiển thị giao diện xem lịch sử | pass |  |
| 44 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_44 | Xem lịch sử | Nhấn nút xem lịch sử. Đã hiển thị giao diện xem lịch sử. Tên khách hàng và tình trạng | 1. Tên khách hàng:””  2. Tình trạng “Đang sử dụng” | Hiển thị danh sách các phòng đang sử dụng | Hiển thị danh sách các phòng đang sử dụng | pass |  |
| 45 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_45 | Xem lịch sử | Nhấn nút xem lịch sử. Đã hiển thị giao diện xem lịch sử. Tên khách hàng và tình trạng | 1. Tên khách hàng:””  2. Tình trạng “Chờ” | Hiển thị danh sách các phòng chờ | Hiển thị danh sách các phòng chờ | pass |  |
| 46 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_46 | Xem lịch sử | Nhấn nút xem lịch sử. Đã hiển thị giao diện xem lịch sử. Tên khách hàng và tình trạng mặc định | 1. Tên khách hàng tùy ý  2. Tình trạng “Tất cả” | Hiển thị danh sách các phòng theo tên khách hàng | Hiển thị danh sách các phòng theo tên khách hàng | pass |  |
| 47 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_47 | Lọc | Loại phòng mặc định, số người mặc định, trạng thái mặc định, nhập số phòng sai | 1. Loại phòng:”Tất cả”  2. Sô người:”Tất cả”  3.Trạng thái:”Tất cả”  4.Số phòng:”SS” | Hiển thị thông báo “Không tìm thấy phòng”. | Hiển thị thông báo “Không tìm thấy phòng”. | pass |  |
| 48 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_48 | Lọc | Loại phòng mặc định, số người mặc định, trạng thái mặc định, nhập số phòng đúng | 1. Loại phòng:”Tất cả”  2. Sô người:”Tất cả”  3.Trạng thái:”Tất cả”  4.Số phòng:”SS001” | Hiển thị phòng cần tìm theo số phòng | Hiển thị phòng cần tìm theo số phòng | pass |  |
| 49 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_49 | Lọc | Loại phòng VIP, số người mặc định, trạng thái mặc định, nhập số phòng rỗng | 1. Loại phòng:”VIP”  2. Sô người:”Tất cả”  3.Trạng thái:”Tất cả”  4.Số phòng:”” | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo loại phòng “VIP” | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo loại phòng “VIP” | pass |  |
| 50 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_50 | Lọc | Loại phòng thường, số người mặc định, trạng thái mặc định, nhập số phòng rỗng | 1. Loại phòng:”thường”  2. Sô người:”Tất cả”  3.Trạng thái:”Tất cả”  4.Số phòng:”” | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo loại phòng “thường” | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo loại phòng “thường” | pass |  |
| 51 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_51 | Lọc | Loại phòng mặc định, số người mặc định,có chọn trạng thái , nhập số phòng rỗng | 1. Loại phòng:”Tất cả”  2. Sô người:”Tất cả”  3.Trạng thái(Trống, chờ, đang sử dụng, tạm)  4.Số phòng:”” | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo tình trạng chọn | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo tình trạng chọn | pass |  |
| 52 | | 02/12/2023 | TC\_QuanLyPhong\_52 | Lọc | Loại phòng mặc định, có số người ,không chọn trạng thái , nhập số phòng rỗng | 1. Loại phòng:”Tất cả”  2. Sô người:(<10 người, 10-20 người, 20-30 người)  3.Trạng thái:”Tất cả”  4.Số phòng:”” | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo số người đã chọn | Hiển thị danh sách phòng cần tìm theo số người đã chọn | pass |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**2.5. Test case hóa đơn:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Nguyễn Xuân Nam | | | | | Passed: | | 9 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:21087871 | | | | | 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 | 03/12/2023 | TC\_QuanLyKhachHang\_1 | Lọc | Kiểm tra thông tin tìm kiếm mã hóa rỗng | 1. Mã hóa đơn:”” | Hiển thị thông báo: "Nhập mã hóa đơn cần tìm!!!". | Hiển thị thông báo: "Nhập mã hóa đơn cần tìm!!!". | pass |  |
| 2 | 03/12/2023 | TC\_QuanLyKhachHang\_2 | Lọc | Kiểm tra thông tin tìm kiếm mã hóa sai | 1. Mã hóa đơn:”1234” | Hiển thị thông báo: "Không tìm thấy hóa đơn !!” | Hiển thị thông báo: "Không tìm thấy hóa đơn !!” | pass |  |
| 3 | 03/12/2023 | TC\_QuanLyKhachHang\_3 | Lọc | Kiểm tra thông tin tìm kiếm mã hóa đúng | 1. Mã hóa đơn:” HD12102023001” | Hiển thị hóa đơn cần tìm | Hiển thị hóa đơn cần tìm | pass |  |
| 4 | 03/12/2023 | 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: "HD12102023". | 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 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Nguyễn Xuân Nam | | | | | Passed: | | 9 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:21087871 | | | | | 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 | 03/12/2023 | TC\_QuanLyKhachHang\_1 | Tìm kiếm | Kiểm tra thông tin tìm kiếm số điện thoại tìm rỗng | 1. Nhập sdt tìm:”” | Hiển thị thông báo: “Vui lòng nhập số điện thoại cần tìm” | Hiển thị thông báo: “Vui lòng nhập số điện thoại cần tìm” | pass |  |
| 2 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_2 | Tìm kiếm khách hàng | Kiểm tra thông tin tìm kiếm số điện thoại tìm sai | 1. Nhập sdt tìm:”12345” | Hiển thị thông báo: “Không tìm thấy khách hàng theo số điện thoại này!!” | Hiển thị thông báo: “Không tìm thấy khách hàng theo số điện thoại này!!” | pass |  |
| 3 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_3 | Tìm kiếm khách hàng | Kiểm tra thông tin tìm kiếm số điện thoại tìm sai | 1. Nhập sdt tìm:”0984123224” | Hiển thị thông tin khách hàng | Hiển thị thông tin khách hàng | pass |  |
| 4 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_4 | Thêm khách hàng | Kiểm tra thông tin tên khách rỗng, số điện thoại, chọn ngày sinh đúng | 1.Tên khách hàng:””  2.Số điện thoại:””  3.Chọn ngày >= 18 tuổi | Hiển thị thông báo “Tên không được bỏ trống và phải đầy đủ họ tên, không chứa ký tự số và không chứa ký tự đặc biệt!” | Hiển thị thông báo “Tên không được bỏ trống và phải đầy đủ họ tên!” | pass |  |
| 5 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_5 | Thêm khách hàng | Kiểm tra thông tin tên khách đúng, số điện thoại rỗng, chọn ngày sinh đúng | 1.Tên khách hàng:”Lê Phước Nguyên”  2.Số điện thoại:””  3.Chọn ngày >= 18 tuổi | Hiển thị thông báo “Số điện thoại không được bỏ trống !” | Hiển thị thông báo “Số điện thoại không được bỏ trống !” | pass |  |
| 6 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_6 | Thêm khách hàng | Kiểm tra thông tin tên khách đúng, số điện thoại sai, chọn ngày sinh đúng | 1.Tên khách hàng:”Lê Phước Nguyên”  2.Số điện thoại:”1234”  3.Chọn ngày >= 18 tuổi | Hiển thị thông báo “Số điện thoại không đúng định dạng !” | Hiển thị thông báo “Số điện thoại không đúng định dạng !” | pass |  |
| 7 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_7 | Thêm khách hàng | Kiểm tra thông tin tên khách đúng, số điện thoại đúng, chọn ngày sinh sai | 1.Tên khách hàng:”Lê Phước Nguyên”  2.Số điện thoại:”0984123224”  3.Chọn ngày < 18 tuổi | Hiển thị thông báo “Khách hàng phải >=18 tuổi!” | Hiển thị thông báo “Khách hàng phải >=18 tuổi!” | pass |  |
| 8 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_8 | Thêm khách hàng | Kiểm tra thông tin tên khách đúng, số điện thoại đúng, chọn ngày sinh đúng | 1.Tên khách hàng:”Lê Phước Nguyên”  2.Số điện thoại:”0984123224”  3.Chọn ngày >= 18 tuổi | Hiển thị thông báo “Thêm khách hàng thành công!” | Hiển thị thông báo “Thêm khách hàng thành công!” | pass |  |
| 9 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_9 | Thêm khách hàng | Kiểm tra chưa chọn khách hàng muốn xóa | 1. Chưa chọn khách hàng cần sửa.  2. Nhấn nút sửa. | Hiển thị thông báo”Vui lòng chọn khách hàng cần sửa!”. | Hiển thị thông báo”Vui lòng chọn khách hàng cần sửa!”. | pass |  |
| 11 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_10 | Sửa thông tin khách hàng | Kiểm tra thông tin sửa khi để tên trống, chọn số điện thoại và tuổi đúng | 1. Tên khách Hàng:””  2. Số điện thoại: 0934185833  3:Giới tính: tùy chọn  4. Ngày sinh: 2002-10-03 | Hiển thị thông báo”Tên không được bỏ trống phải đầy đủ họ tên, không chứ ký tự số và ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Tên không được bỏ trống phải đầy đủ họ tên, không chứ ký tự số và ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 12 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_11 | Sửa thông tin khách hàng | Kiểm tra thông tin sửachọn tên đúng, chọn số điện thoại sai định dạng và tuổi hợp lệ | 1. Tên khách Hàng:”Văn Thu”  2. Số điện thoại: 12345  3:Giới tính: tùy chọn  4. Ngày sinh: 2005-10-03 | Hiển thị thông báo”Số điện thoại không được bỏ trống hoặc không đúng định dạng” | Hiển thị thông báo”Số điện thoại không được bỏ trống hoặc không đúng định dạng” | pass |  |
| 13 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_12 | Sửa thông tin khách hàng | Kiểm tra thông tin sửa khi chọn tên hợp lệ, chọn số điện thoại hợp lệ và tuổi nhỏ hơn 18 | 1. Tên khách Hàng:”Văn Thu”  2. Số điện thoại: 0934185833  3:Giới tính: Nam  4. Ngày sinh: 2018-10-03 | Hiển thị thông báo”Tuổi khách hàng phải hơn hoặc bằng 18 tuổi” | Hiển thị thông báo”Tuổi khách hàng phải hơn hoặc bằng 18 tuổi” | pass |  |
| 14 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyKhachHang\_13 | Sửa thông tin khách hàng | Kiểm tra thông tin sửa khi chọn tên, số điện thoại, tuổi hợp lệ | 1. Tên khách Hàng:”Văn Thu”  2. Số điện thoại: 0934185833  3:Giới tính: Nam  4. Ngày sinh: 2018-10-03 | Hiển thị thông báo”Đã thêm thông tin khách hàng thành công3” | Hiển thị thông báo”Tuổi khách hàng phải hơn hoặc bằng 18 tuổi” | pass |  |

**2.7. Test case Quản lý nhân viên:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện:Trần Trọng Nhân | | | | | Passed: | | 20 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:21095871 | | | | | 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 ngày sinh:””  3. Chọn giới tính  4. Chọn ngày vao làm 5.Chọn địa chỉ: “”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Tên không được để trống và chỉ bao gồm các kí tự” | Hiển thị thông báo: “Tên không được để trống | pass |  |
| 2 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_2 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên sai định dạng | 1. Nhập tên: "abc123".  2. Nhập ngày sinh:””  3. Chọn giới tính  4. Chọn ngày vao làm 5.Chọn địa chỉ: “”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Tên không được để trống và chỉ bao gồm các kí tự” | Hiển thị thông báo: “Tên không được để trống và chỉ bao gồm các kí tự” | pass |  |
| 3 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_3 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng đạng nhưng sai ngày sinh | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2020-10-03”  3. Chọn giới tính  4. Chọn ngày vao làm 5.Chọn địa chỉ: “”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo “Nhân Viên phải từ 18 tuổi trở lên” | Hiển thị thông báo “Nhân Viên phải từ 18 tuổi trở lên” | pass |  |
| 4 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_4 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, sai ngày vào làm | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo “Ngày vào làm không được nhỏ hoặc bằng ngày hiện tại” | Hiển thị thông báo “Ngày vào làm không được nhỏ hoặc bằng ngày hiện tại” | pass |  |
| 5 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_5 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày vào làm nhưng sai địa chỉ | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “abc123”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | “Hiển thị thông báo địa chỉ không được bỏ trống và chỉ ghi tên thành phố đang sống” | “Hiển thị thông báo địa chỉ không được bỏ trống và chỉ ghi tên thành phố đang sống” | pass |  |
| 6 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_6 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thi thông báo : “CCCD không hợp lệ chỉ nằm trong pham vi 9 và 12 số ” | Hiển thi thông báo : “CCCD không hợp lệ chỉ nằm trong pham vi 9 và 12 số ” | pass |  |
| 7 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_7 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại chỉ bao gồm số, không chứ ký tự đặc biệt và phải đủ 10 số bắt đầu từ số 0” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại chỉ bao gồm số, không chứ ký tự đặc biệt và phải đủ 10 số bắt đầu từ số 0” | pass |  |
| 8 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_8 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ chọn số điện thoại không đúng định dạng | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: " 123456". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại chỉ bao gồm số, không chứ ký tự đặc biệt và phải đủ 10 số bắt đầu từ số 0” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại chỉ bao gồm số, không chứ ký tự đặc biệt và phải đủ 10 số bắt đầu từ số 0” | pass |  |
| 9 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_9 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, chọn đúng số điện thoại | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Email không hợp lệ phải có đuối là @gmail.com” | Hiển thị thông báo: “Email không hợp lệ phải có đuối là @gmail.com” | pass |  |
| 10 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_10 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, chọn đúng số điện thoại, chọn sai định dạng email | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “abc123” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Email không hợp lệ phải có đuối là @gmail.com” | Hiển thị thông báo: “Email không hợp lệ phải có đuối là @gmail.com” | pass |  |
| 11 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_11 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, chọn đúng số điện thoại, chọn đúng định dạng email | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “phuocnguyen@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: "Tạm nghỉ "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Chỉ được chọn trạng thái đang làm” | Hiển thị thông báo: “Chỉ được chọn trạng thái đang làm” | pass |  |
| 12 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_12 | Thêm nhân viên | Để trống nhiều trường và nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, chọn đúng số điện thoại, chọn đúng định dạng email | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “phuocnguyen@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: "Nghỉ việc"  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Chỉ được chọn trạng thái đang làm” | Hiển thị thông báo: “Chỉ được chọn trạng thái đang làm” | pass |  |
| 13 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_13 | Thêm nhân viên | Nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, chọn đúng số điện thoại, chọn đúng định dạng email., chọn đúng trạng thái ca làm | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “phuocnguyen@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: "Đang làm "  8. Chọn hình ảnh: “Mặc định chọn” | Hiển thị thông báo: “Đã thêm thành công” | Hiển thị thông báo: “Đã thêm thành công”” | pass |  |
| 14 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_14 | Thêm nhân viên | Nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, chọn đúng số điện thoại, chọn đúng định dạng email., chọn đúng trạng thái ca làm nhưng số điện thoại đã tồn trại trong hệ thống | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “phuocnguyen@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: "Đang làm "  8. Chọn hình ảnh: “Mặc định chọn” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại đã tồn tại trong hệ thống” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại đã tồn tại trong hệ thống” | pass |  |
| 15 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_15 | Thêm nhân viên | Nhập tên đúng định dạng, đúng ngày sinh, đúng ngày, đúng địa chỉ, chọn đúng số điện thoại, chọn đúng định dạng email., chọn đúng trạng thái ca làm nhưng CCCD đã tồn trại trong hệ thống | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “phuocnguyen@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: "Đang làm "  8. Chọn hình ảnh: “Mặc định chọn” | Hiển thị thông báo: “CCCD đã tồn tại trong hệ thống” | Hiển thị thông báo: “CCCD đã tồn tại trong hệ thống” | pass |  |
| 16 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_16 | Thêm nhân viên | Nhập tên đúng định dạng, ngày sinh, đúng ngày vào làm, địa chỉ, đúng số điện thoại,., chọn đúng trạng thái, ca làm nhưng email đã được đăng kí trong hệ thống | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “phuocnguyen@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: "Đang làm "  8. Chọn hình ảnh: “Mặc định chọn” | Hiển thị thông báo: “Email đã tồn tại trong hệ thống” | Hiển thị thông báo: “Email đã tồn tại trong hệ thống” | pass |  |
| 17 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_17 | Thêm nhân viên | Nhập đúng các định dạng dữ liệu | 1. Nhập tên: "Lê Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh: “2003-10-03”  3. Chọn giới tính:Tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-08” 5.Chọn địa chỉ: “Thành Phố Hồ Chí Minh”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “phuocnguyen@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: "Đang làm "  8. Chọn hình ảnh: “Mặc định chọn” | Hiển thị thông báo: “Thêm thông tin nhân viên thành công” | Hiển thị thông báo: “Thêm thông tin nhân viên thành công” | pass |  |
| 18 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_18 | Sửa nhân viên | Các trường đều đủ nhưng để trường tên rỗng | 1. Nhập tên: " ".  2. Nhập ngày sinh:””  3. Chọn giới tính  4. Chọn ngày vao làm 5.Chọn địa chỉ: “”  6. Chập SDT: " ". 5. Chọn Email: “” 6. Chọn ca làm: " ". 7. Chọn chức vụ: " "  8. Chọn hình ảnh: “” | Hiển thị thông báo: “Tên không được để trống và chỉ bao gồm các kí tự” | Hiển thị thông báo: “Tên không được để trống | pass |  |
| 19 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_19 | Sửa nhân viên | Đê trường đều đủ nhưng cập nhật ngày sinh nhỏ hơn 18 tuổi | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2016-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “pn@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: tùy chọn  8. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo “Nhân Viên phải từ 18 tuổi trở lên” | Hiển thị thông báo “Nhân Viên phải từ 18 tuổi trở lên” | pass |  |
| 20 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_20 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, để trường ngày vào địa chỉ rỗng | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “pn@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: tùy chọn  8. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | “Hiển thị thông báo địa chỉ không được bỏ trống và chỉ ghi tên thành phố đang sống”” | “Hiển thị thông báo địa chỉ không được bỏ trống và chỉ ghi tên thành phố đang sống” | pass |  |
| 21 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_21 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, cập nhật địa chỉa sai định dạng | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “abv123”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “pn@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: tùy chọn  8. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | “Hiển thị thông báo địa chỉ không được bỏ trống và chỉ ghi tên thành phố đang sống”” | “Hiển thị thông báo địa chỉ không được bỏ trống và chỉ ghi tên thành phố đang sống” | pass |  |
| 22 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_22 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, để trường ngày vào làm nhỏ hơn ngày hiện tại | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. Chập SDT: "0707742444 ". 5. Chọn Email: “pn@gmail.com” 6. Chọn ca làm: tùy chọn 7. Chọn chức vụ: tùy chọn  8. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo “Ngày vào làm không được nhỏ hoặc bằng ngày hiện tại | Hiển thị thông báo “Ngày vào làm không được nhỏ hoặc bằng ngày hiện tại | pass |  |
| 23 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_23 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, để trường cccd rỗng | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. chọn CCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "0707742444 ". 8. Chọn Email: “pn@gmail.com” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thi thông báo : “CCCD không hợp lệ chỉ nằm trong pham vi 9 và 12 số ” | Hiển thi thông báo : “CCCD không hợp lệ chỉ nằm trong pham vi 9 và 12 số ” | pass |  |
| 24 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_24 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, nhập sai định dạng cccd | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "0707742444 ". 8. Chọn Email: “pn@gmail.com” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thi thông báo : “CCCD không hợp lệ chỉ nằm trong pham vi 9 và 12 số ” | Hiển thi thông báo : “CCCD không hợp lệ chỉ nằm trong pham vi 9 và 12 số ” | pass |  |
| 25 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_25 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, nhập sai định định dạng cccd đã được lưu dưới dữ liệu | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "0707742444 ". 8. Chọn Email: “pn@gmail.com” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thi thông báo : “CCCD đã tồn tại trong hệ thống ” | Hiển thi thông báo : “CCCD đã tồn tại trong hệ thống ” | pass |  |
| 26 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_26 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, để rỗng trường Số điện thoại | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "". 8. Chọn Email: “pn@gmail.com” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại chỉ bao gồm số, không chứ ký tự đặc biệt và phải đủ 10 số bắt đầu từ số 0” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại chỉ bao gồm số, không chứ ký tự đặc biệt và phải đủ 10 số bắt đầu từ số 0” | pass |  |
| 27 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_28 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, nhập sai số điện thoại | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "1234". 8. Chọn Email: “pn@gmail.com” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại chỉ bao gồm số, không chứ ký tự đặc biệt và phải đủ 10 số bắt đầu từ số 0” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại đã được đăng kí trên hệ thống” | pass |  |
| 28 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_28 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, nhập số điện thoại đã tồn tại trong hệ thống | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "". 8. Chọn Email: “pn@gmail.com” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại đã được đăng kí trên hệ thống” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại đã được đăng kí trên hệ thống” | pass |  |
| 29 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_29 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, nhập trường Email không hợp lệ | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "". 8. Chọn Email: “1234abc” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo: “Email không hợp lệ phải có đuối là @gmail.com” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại đã được đăng kí trên hệ thống” | pass |  |
| 30 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_31 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, để trường email rỗng | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "". 8. Chọn Email: “1234abc” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo: “Email không hợp lệ phải có đuối là @gmail.com” | Hiển thị thông báo: “Số điện thoại đã được đăng kí trên hệ thống” | pass |  |
| 31 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_31 | Sửa nhân viên | Để các trường đều đúng đính dạng, nhập trường đã tồn tịa trên hệ thống | 1. Nhập tên: "Phước Nguyên".  2. Nhập ngày sinh:”2019-10-02”  3. Chọn giới tính: tùy chọn  4. Chọn ngày vao làm: “2023-11-10” 5.Chọn địa chỉ: “Thủ Đức”  6. ChonjCCCD: “079212543698”  7. Chập SDT: "". 8. Chọn Email: “1234abc” 9. Chọn ca làm: tùy chọn 10. Chọn chức vụ: tùy chọn  11. Chọn hình ảnh: mặc định chọn | Hiển thị thông báo: “Email đã được đnăg kí trên hệ thống” | Hiển thị thông báo: “Email đã được đnăg kí trên hệ thống | pass |  |
| 32 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_32 | Tìm nhân viên | Bỏ trống ô số điện thoại nhân viên mà thực hiện tìm kiếm | Nhập số điện thoại: “” | Hiển thị thông báo: “Vui lòng nhập số điện thoại nhân viên cần tìm” | Hiển thị thông báo: “Vui lòng nhập số điện thoại nhân viên cần tìm” | pass |  |
| 33 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_33 | Tìm nhân viên | Nhập số điện thoại sai và thực hiện tìm kiếm | Nhập số điện thoại: “1234” | Hiển thị thông báo: “Không tìm thấy nhân viên phù hợp” | Hiển thị thông báo: “Không tìm thấy nhân viên phù hợp” | pass |  |
| 33 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_34 | Tìm nhân viên | Nhập số điện thoại đúng. | Nhập số điện thoại: “0707742444” | Hệ thống hiển thị thông tin nhân viên theo số điện thoại thành công | Hệ thống hiển thị thông tin nhân viên theo số điện thoại thành công | pass |  |
| 34 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_34 | Lọc Nhân Viên | Chọn ca Làm và trạng thái | Ca Làm: “Chọn ca làm”  Trạng thái: “Chọn trạng thái” | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên có trong hệ thống | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên có trong hệ thống | pass |  |
| 35 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_35 | Lọc Nhân Viên | Chọn ca Làm ca 1 và trạng thái | Ca Làm: “Ca 1”  Trạng thái: “Chọn trạng thái” | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 1 | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 1 | pass |  |
| 36 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_36 | Lọc Nhân Viên | Chọn ca Làm ca 2 và trạng thái | Ca Làm: “Ca 2”  Trạng thái: “Chọn trạng thái” | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 2 | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 2 | pass |  |
| 37 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_37 | Lọc Nhân Viên | Chọn ca Làm ca 3 và trạng thái | Ca Làm: “Ca 3”  Trạng thái: “Chọn trạng thái” | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 3 | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 3 | pass |  |
| 38 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_38 | Lọc Nhân Viên | Chọn ca Làm ca 1 và trạng thái đang làm | Ca Làm: “Ca 1”  Trạng thái: “Đang làm” | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 1 và hiện đang làm | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 1 và hiện đang làm | pass |  |
| 39 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_39 | Lọc Nhân Viên | Chọn ca Làm ca 2 và trạng thái đang làm | Ca Làm: “Ca 2”  Trạng thái: “Đang làm” | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 2 và hiện đang làm | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 2 và hiện đang làm | pass |  |
| 40 | 07/11/2021 | TC\_QuanLyNhanVien\_40 | Lọc Nhân Viên | Chọn ca Làm ca 3 và trạng thái đang làm | Ca Làm: “Ca 3”  Trạng thái: “Đang làm ” | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 3 | Hệ thống hiển thị tất cả thông tin nhân viên đang làm việc trong ca 3 | pass |  |

**2.8. Test case Quản lý dịch vụ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÁO CÁO KẾT QUẢ KIỂM THỬ | | | | | | | | |
|  |
| Họ tên người thực hiện: Trần Trọng Nhân | | | | | Passed: | | 15 | |  |
| Lớp: DHKTPM17C | | | | | Fail: | | 0 | |  |
| Mã số sinh viên:21095871 | | | | | 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 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_1 | Thêm Dịch Vụ | Nhấn nút thêm dịch vụ | Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị giao diện thêm dịch vụ | Hiển thị giao diện thêm dịch vụ | pass |  |
| 2 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_2 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ rỗng, số lượng rỗng, giá bán rỗng | 1.Tên dịch vụ:””  2. Số lượng:””  3.Giá bán:””  4.Hình ảnh rỗng  5.Nhấn nút thêm dich vụ.. | Hiển thị thông báo”Tên dịch vụ không được bỏ tróng và không có ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Tên dịch vụ không được bỏ tróng và không có ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 3 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_3 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng rỗng, giá bán rỗng,hình ảnh rỗng | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:””  3.Giá bán:””  4.Hình ảnh rỗng  5.Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 4 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_4 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng sai , giá bán rỗng,hình ảnh rỗng | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”aa”  3.Giá bán:””  4.Hình ảnh rỗng  5.Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 5 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_5 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán rỗng,hình ảnh rỗng | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:””  4.Hình ảnh rỗng  5.Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 6 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_6 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán sai,hình ảnh rỗng | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:”aa”  4.Hình ảnh rỗng  5.Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 7 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_7 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán sai,hình ảnh rỗng | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:”aa”  4.Hình ảnh rỗng  5.Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 8 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_8 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán đúng,hình ảnh rỗng | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:”1000” 4.Hình ảnh rỗng  5.Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị thông báo”Hình ảnh không được rỗng” | Hiển thị thông báo”Hình ảnh không được rỗng” | pass |  |
| 9 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_9 | Thêm Dịch Vụ | Đã hiển thị giao diện thêm dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán đúng,hình ảnh đúng | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:”1000” 4.Hình ảnh đúng  5.Nhấn nút thêm dich vụ. | Hiển thị thông báo”Thêm dịch vụ thành công ” | Hiển thị thông báo”Thêm dịch vụ thành công ” | pass |  |
| 10 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_10 | Xóa dịch vụ | Kiểm tra chọn các dịch vụ món xóa chưa. | 1. Chưa chọn dịch vụ món xóa  2. Chọn nút xóa | Thông báo: "Vui lòng chọn các dịch vụ". | Thông báo: "Vui lòng chọn các dịch vụ". | pass |  |
| 11 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_11 | Xóa dịch vụ | Kiểm tra chọn các dịch vụ món xóa chưa. | 1. Đã chọn các dịch vụ món xóa bằng checbox trong table  2. Chọn nút xóa | Thông báo: "Thêm dịch vụ thành công". | Thông báo: "Thêm dịch vụ thành công". | pass |  |
| 12 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_12 | Lọc combobox | Kiểm tra dữ liệu lọc. | 1. Lọc theo dữ liệu combobox (Loại dịch vụ, thức ăn, nước uống, bia, rượu) | Hiển thị danh sách dịch vụ theo combobox | Hiển thị danh sách dịch vụ theo combobox | pass |  |
| 13 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_13 | Tìm kiếm gần đúng | Kiểm tra dữ liệu nhập theo tên dịch vụ. | 1. Tên dịch vụ:””  2.Nhấn nút Tìm | Hiển thị thông báo”Không tìm thấy dịch vụ” | Hiển thị thông báo”Không tìm thấy dịch vụ | pass |  |
| 14 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_14 | Tìm kiếm gần đúng | Kiểm tra dữ liệu nhập theo tên dịch vụ. | 1. Tên dịch vụ:”SSan”  2.Nhấn nút Tìm | Hiển thị danh sách gần đúng với tên dịch vụ | Hiển thị danh sách gần đúng với tên dịch vụ | pass |  |
| 15 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_15 | Icon sửa | Nhấn nút icon sửa. | Nhấn nút icon sửa | Hiển thị giao diện sửa thông tin | Hiển thị giao diện sửa thông tin | pass |  |
| 16 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_16 | Icon sửa | Đã hiển thị giao diện sửa dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ rỗng, số lượng rỗng, giá bán rỗng, hình ảnh luôn có | 1.Tên dịch vụ:””  2. Số lượng:””  3.Giá bán:””  4. hình ảnh luôn có  5.Nhấn nút sửa dich vụ.. | Hiển thị thông báo”Tên dịch vụ không được bỏ tróng và không có ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Tên dịch vụ không được bỏ tróng và không có ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 17 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_17 | Icon sửa | Đã hiển thị giao diện sửa dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng rỗng, giá bán rỗng, hình ảnh luôn có | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:””  3.Giá bán:””  4. hình ảnh luôn có  5.Nhấn nút sửa dich vụ. | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 18 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_18 | Icon sửa | Đã hiển thị giao diện sửa dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng sai , giá bán rỗng, hình ảnh luôn có | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”aa”  3.Giá bán:””  4. hình ảnh luôn có  5.Nhấn nút sửa dich vụ. | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Số lượng không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 19 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_19 | Icon sửa | Đã hiển thị giao diện sửa dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán rỗng, hình ảnh luôn có | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:””  4. hình ảnh luôn có  5.Nhấn nút sửa dich vụ. | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 20 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_20 | Icon sửa | Đã hiển thị giao diện sửa dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán sai, hình ảnh luôn có | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:”aa”  4. hình ảnh luôn có  5.Nhấn nút sửa dich vụ. | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 21 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_21 | Icon sửa | Đã hiển thị giao diện sửa dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán sai,hình ảnh luôn có | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:”aa”  4. hình ảnh luôn có  5.Nhấn nút sửa dich vụ. | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | Hiển thị thông báo”Giá bán không được bỏ trống và không có chữ số, ký tự đặc biệt” | pass |  |
| 22 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_22 | Icon sửa | Đã hiển thị giao diện sửa dịch vụ.Kiểm tra thông tin: tên dịch vụ đúng, số lượng đúng , giá bán sai,hình ảnh luôn có | 1.Tên dịch vụ:”Trái cây”  2. Số lượng:”1000”  3.Giá bán:”1000”  4. hình ảnh luôn có  5.Nhấn nút sửa dich vụ. | Hiển thị thông báo”Sửa thành công” | Hiển thị thông báo”Sửa thành công” | pass |  |
| 23 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_23 | Icon xóa | Nhấn nút xóa | 1.Nhấn nút xóa | Hiển thị thông báo”Bạn có chắc muốn xóa dịch vụ này không?” Chọn “Yes”.Xóa dịch vụ thành công | Hiển thị thông báo”Bạn có chắc muốn xóa dịch vụ này không?” Chọn “Yes”.Xóa dịch vụ thành công | pass |  |
| 23 | 04/12/2023 | TC\_QuanLyDichVu\_23 | Icon xóa | Nhấn nút xóa | 1.Nhấn nút xóa | Hiển thị thông báo”Bạn có chắc muốn xóa dịch vụ này không?” Chọn “No”.Đã giữ lại dịch vụ | Hiển thị thông báo”Bạn có chắc muốn xóa dịch vụ này không?” Chọn “No”.Đã giữ lại dịch vụ | pass |  |