**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 11 - Thành viên nhóm

1. Phan Thành Công (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Thanh Sơn
3. Nguyễn Thị Minh Châu

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ NHÀ HÀNG KARAOKE MEME**

Thời gian thực hiện: Từ 20/9/2021 đến 22/11/2021 (10 tuần)

# Những yêu cầu về tài nguyên cho kiểm thử ứng dụng

* 1. Phần cứng: Máy tính cá nhân có kết nối mạng LAN.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CPU** | **RAM** | **HDD** | **Architecture** | **Độ phân giải màn hình** |
| Intel Core i5, 2.3 GHz | 8 GB | 256 GB | 64 bit | 1920 x 1080 |

* 1. Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Eclipse IDE for Java EE Developers | 12.0 | IDE cho Java |
| Microsoft SQL Server 2014 | 19.0.1084.56 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành |
| JDK | 8 | Trình biên dịch |

# 2. Danh sách các tình huống để kiểm tra ứng dụng.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test ID** | **Chức năng** | **Mô tả** | **Điều kiện trước** | **Dữ liệu Test** | **Kết quả mong muốn** | **Ghi chú** |
|  | Đăng nhập | Không nhập số điện thoại |  | Số điện thoại: “” Mật khẩu: “123” | Thông báo số điện thoại không đúng cú pháp |  |
|  | Đăng nhập | Nhập số điện thoại không đúng cú pháp |  | Số điện thoại: “03212323” Mật khẩu: “123” | Thông báo số điện thoại không đúng cú pháp |  |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với số điện thoại không tồn tại trong hệ thống |  | Số điện thoại: “0123123123” Mật khẩu: “123” | Thông báo tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác |  |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản tồn tại nhưng mật khẩu sai |  | Số điện thoại: “0368795645” Mật khẩu: “abc” | Thông báo tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác |  |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản tồn tại và mật khẩu đúng |  | Số điện thoại: “0368795645” Mật khẩu: “Cong85010@” | Vào trang chính ứng dụng |  |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản, mật khẩu của quản lý. |  | Tài khoản: “0368795645”  Mật khẩu: “Cong85010@” | Hiển thị các chức năng của quản lý  (Thêm chức năng quản lý nhân viên) |  |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản mật khẩu của nhân viên |  | Số điện thoại: “0303064575”  Mật khẩu: “123” | Hiển thị các chức năng của nhân viên (Ẩn chức năng quản lý nhân viên) |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không nhập dữ liệu, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo: “Tên không được rỗng!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập tên chứa ký tự đặc biệt, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | Họ tên: “Châu@” | Thông báo: “Tên không có ký tự đặc biệt!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không nhập số điện thoại, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | SDT “” | Thông báo: “Vui lòng nhập số điện thoại!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập số điện thoại không đúng định dạng, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | SDT “987454321” | Thông báo: “Số điện thoại phải là dãy số!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không chọn ngày sinh, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | Ngày sinh “” | Thông báo: “Vui lòng chọn ngày sinh!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không chọn giới tính, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | Giới tính “Giới tính” | Thông báo: “Vui lòng chọn giới tính!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không chọn Tỉnh/Thành Phố, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | Tỉnh/TP “Tỉnh/TP” | Thông báo: “Vui lòng chọn Tỉnh/Thành Phố!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không chọn Quận/Huyện, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | Quận/Huyện “Quận/Huyện” | Thông báo: “Vui lòng chọn Quận/Huyện!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không chọn Phường/Xã, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | Phường/Xã “Phường/Xã” | Thông báo: “Vui lòng chọn Phường/Xã!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không chọn Khách Hàng từ bảng, nhấn nút Sửa | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo: “Vui lòng chọn Khách Hàng!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Trong giao diện Thêm Khách Hàng nhấn nút Làm mới | Đã đăng nhập thành công |  | Dữ liệu trong các ô nhập liệu bị xóa |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không chọn Khách Hàng từ bảng, nhấn nút Sửa | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo: “Vui lòng chọn Khách Hàng!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Trong giao diện Sửa thông tin Khách Hàng nhấn nút Khôi phục | Đã đăng nhập thành công |  | Dữ liệu trong các ô nhập liệu, comboBox trả về thông tin ban đầu, Thông báo: “Dữ liệu đã được khôi phục!” |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không nhập mã và số điện thoại, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Mã “” và SDT “” | Thông báo: "Vui lòng nhập mã hoặc số điện thoại!" |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập mã Khách Hàng không có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Mã “KHAA169” | Thông báo: "Không tìm thấy!" |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập mã Khách Hàng có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Mã “KHAA112” | Hiển thị thông tin vào bảng |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập số điện thoại Khách Hàng không có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | SDT “0394566460” | Thông báo: "Không tìm thấy!" |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập số điện thoại Khách Hàng có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | SDT “0394566467” | Hiển thị thông tin vào bảng |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập Mã và số điện thoại Khách Hàng có trong hệ thống nhưng không cùng một người, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Mã “KHAA111”, SDT “0394566467” | Hiển thị thông tin vào bảng |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Tìm thông tin Khách Hàng theo Giới tính | Đã đăng nhập thành công | Giới tính “Nam/Nữ” | Hiển thị thông tin Khách Hàng có giới tính là “Nam/Nữ” vào bảng theo từng trang |  |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhấn nút làm mới | Đã đăng nhập thành công |  | Dữ liệu trong các ô nhập liệu bị xóa |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không nhập dữ liệu, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Thông báo: “Tên không được rỗng!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập tên chứa ký tự đặc biệt, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Họ tên “Châu$” | Thông báo: “Tên không có ký tự đặc biệt!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không nhập số điện thoại, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | SDT “” | Thông báo: “Vui lòng nhập số điện thoại!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập số điện thoại không đúng định dạng, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | SDT “0987654” | Thông báo: “Số điện thoại phải là dãy số!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn loại Nhân Viên, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Loại Nhân Viên “Loại Nhân Viên” | Thông báo: "Vui lòng nhập chứng minh nhân dân!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không nhập CMND, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | CMND “” | Thông báo: "Vui lòng nhập chứng minh nhân dân!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập CMND sai định dạng, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | CMND “78766” | Thông báo: "Chứng minh nhân dân chứa ít nhất 9 số!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn ngày sinh, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Ngày sinh “” | Thông báo: “Vui lòng chọn ngày sinh!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Ngày sinh không hợp lệ, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Ngày sinh “15/12/2021” | Thông báo: “Nhân viên phải đủ 18 tuổi!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không nhập mật khẩu, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Mật khẩu “” | Thông báo: “Chưa nhập mật khẩu!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập mật khẩu không hợp lệ, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Mật khẩu “Chau@123” | Thông báo: “Chưa nhập mật khẩu!”  Thông báo: "Gồm 8 ký tự, ít nhất một chữ thường, chữ hoa, số và ký tự đặc biệt!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn giới tính, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Giới tính “Giới tính” | Thông báo: “Vui lòng chọn giới tính!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn Tỉnh/Thành Phố, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Tỉnh/TP “Tỉnh/TP” | Thông báo: “Vui lòng chọn Tỉnh/Thành Phố!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn Quận/Huyện, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Quận/Huyện “Quận/Huyện” | Thông báo: “Vui lòng chọn Quận/Huyện!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn Phường/Xã, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Phường/Xã “Phường/Xã” | Thông báo: “Vui lòng chọn Phường/Xã!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn Khách Hàng từ bảng, nhấn nút Sửa | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Thông báo: “Vui lòng chọn Khách Hàng!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Trong giao diện Thêm Nhân Viên, nhấn nút Làm mới | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Dữ liệu trong các ô nhập liệu, comboBox trả về thông tin ban đầu |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn Nhân Viên từ bảng, nhấn nút Sửa | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Thông báo: “Vui lòng chọn Khách Hàng!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Trong giao diện Sửa thông tin Nhân Viên, nhấn nút Khôi phục | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Dữ liệu trong các ô nhập liệu, comboBox trả về thông tin ban đầu. Thông báo: “Dữ liệu đã được khôi phục!” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không nhập mã và số điện thoại, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Thông báo: "Vui lòng nhập CMND hoặc số điện thoại!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập CMND Nhân Viên không có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Mã “856378096” | Thông báo: "Không tìm thấy!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập CMND Nhân Viên có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Mã “856378092” | Hiển thị thông tin vào bảng |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập số điện thoại Nhân Viên không có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | SDT “094560131” | Thông báo: "Không tìm thấy!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập số điện thoại Nhân Viên có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | SDT “0945601319” | Hiển thị thông tin vào bảng |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Tìm nhân viên với trạng thái “Đang làm/Nghỉ việc” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Trạng thái “Đang làm/Nghỉ việc” | Hiển thị thông tin Nhân Viên vào bảng với Trạng thái làm việc là “Đang làm/Nghỉ việc” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Tìm nhân viên Loại Nhân Viên “Bảo vệ/Lễ tân/Quản Lý/Thu ngân/Vệ sinh” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Loại NV “Bảo vệ/Lễ tân/Quản Lý/Thu ngân/Vệ sinh” | Hiển thị thông tin Nhân Viên vào bảng với Loại Nhân Viên là “Bảo vệ/Lễ tân/Quản Lý/Thu ngân/Vệ sinh” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Tìm nhân viên Giới tính “Nam/Nữ” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Giới tính “Nam/Nữ” | Hiển thị thông tin Nhân Viên vào bảng với Giới tính “Nam/Nữ” |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhấn nút nghỉ việc | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Thông báo: "Bạn chưa chọn Nhân viên!" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Chọn Nhân Viên, Nếu là Nhân Viên đang làm, Nhấn nút Nghỉ việc | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Thông báo: "Bạn có chắc chắn thay đổi trạng thái làm việc không?", Nếu xác nhận(Yes), thông báo: "Thay đổi thành công" |  |
|  | Quản lý Nhân Viên | Chọn Nhân Viên, Nếu là Nhân Viên đã nghỉ, Nhấn nút Làm lại | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Thông báo: "Bạn có chắc chắn thay đổi trạng thái làm việc không?", Nếu xác nhận(Yes), thông báo: "Thay đổi thành công" |  |
|  | Tìm hóa đơn | Không nhập vào ô tìm bằng mã sau đó nhấn nút “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Mã hóa đơn:” ” | Thông báo “Bạn chưa nhập mã hóa đơn” |  |
|  | Tìm hóa đơn | Nhập mã hóa đơn không đúng vào ô tìm bằng mã sau đó nhấn nút “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Mã hóa đơn:”000” | Thông báo “mã hóa đơn không tồn tại” |  |
|  | Tìm hóa đơn | Nhập mã hóa đơn đúng vào ô tìm bằng mã sau đó nhấn nút “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Mã hóa đơn:”HDAA072” | Hiển thị kết quả tìm kiếm dưới bảng |  |
|  | Tìm hóa đơn | Nhập số điện thoại khách hàng không đúng | Đã đăng nhập thành công | Tên khách hàng “0123456789” | Hiển thị bảng trống |  |
|  | Tìm hóa đơn | Nhập tên khách hàng không đúng | Đã đăng nhập thành công | Tên khách hàng “Hoàng Anh” | Hiển thị bảng trống |  |
|  | Tìm hóa đơn | Nhập số điện thoại khách hàng đúng | Đã đăng nhập thành công | Tên khách hàng “0394566461” | Hiển thị kết quả tìm kiếm dưới bảng |  |
|  | Tìm hóa đơn | Nhập tên khách hàng đúng | Đã đăng nhập thành công | Tên khách hàng “Nguyễn Thanh Sơn” | Hiển thị kết quả tìm kiếm dưới bảng |  |
|  | Tìm hóa đơn | Trong combobox thời gian chọn vào mục “Trong ngày” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị kết quả tìm kiếm hóa đơn của nhân viên trong ngày dưới bảng |  |
|  | Tìm hóa đơn | Trong combobox thời gian chọn vào mục “Trong tháng” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị kết quả tìm kiếm hóa đơn của nhân viên trong tháng dưới bảng |  |
|  | Tìm hóa đơn | Trong combobox thời gian chọn vào mục “Trong năm” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị kết quả tìm kiếm hóa đơn của nhân viên trong năm dưới bảng |  |
|  | Tìm hóa đơn | Trong JDateChooser chọn một ngày lớn hơn ngày hiện tại | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị thông báo”Ngày không được lớn hơn ngày hiện tại” |  |
|  | Tìm hóa đơn | Trong JDateChooser chọn một ngày lớn hơn ngày hiện tại | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị kết quả tìm kiếm hóa đơn của nhân viên trong ngày đã chọn |  |
|  | Xem chi tiết hóa đơn | Chưa chọn hóa đơn nhưng vẫn nhấn vào nút” chi tiết” | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo “Bạn chưa chọn hóa đơn” |  |
|  | Xem chi tiết hóa đơn | Chưa chọn hóa đơn nhưng vẫn nhấn vào nút”chi tiết” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị giao diện chi tiết hóa đơn |  |
|  | Xuất hóa đơn | Chọn vào nút xuất hóa đơn và chọn “yes” vào thông báo “Bạn có muốn xem file không” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị hóa đơn dạng file PDF |  |
|  | Xem thông tin phòng | Nhấn 2 lần vào phòng trống hoặc chọn vào phòng trống sau đó nhấn vào nút “Xem chi tiết” để vào chi tiết phòng | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng trống |  | Hiển thị thông tin và chức năng của phòng trống |  |
|  | Xem thông tin phòng | Nhấn 2 lần vào phòng trống hoặc chọn vào phòng trống sau đó nhấn vào nút “Xem chi tiết” để vào chi tiết phòng | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng đang sử dụng |  | Hiển thị thông tin phòng, hóa đơn tạm và chức năng của phòng đang sử dụng |  |
|  | Xem thông tin phòng | Nhấn 2 lần vào phòng chờ hoặc chọn vào phòng chờ sau đó nhấn vào nút “Xem chi tiết” để vào chi tiết phòng | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng chờ |  | Hiển thị thông tin phòng, phiếu đặt phòng và chức năng phòng chờ |  |
|  | Xem thông tin phòng | Nhấn 2 lần vào phòng tạm hoặc chọn vào phòng tạm sau đó nhấn vào nút “Xem chi tiết” để vào chi tiết phòng | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng tạm |  | Hiển thị thông tin phòng, hóa đơn tạm, phiếu đặt phòng và chức năng của phòng tạm |  |
|  | Đặt phòng | Chưa chọn vào phòng nhưng vẫn nhấn vào nút “Đặt phòng ngay” | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng trống |  | Hiển thị thông báo “Vui lòng chọn phòng” |  |
|  | Đặt phòng | Chọn vào phòng sau đó nhấn nút “Đặt phòng ngay” | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng trống |  | Hiển thị giao diện đặt phòng |  |
|  | Đặt phòng | Không nhập số điện thoại khách mà vẫn nhẫn nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách: “” | Hiển thị thông báo “Bạn chưa nhập số điện thoại khách” |  |
|  | Đặt phòng | Không nhập số điện thoại khách mà vẫn nhấn nút “Xác nhận” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách: “” | Hiển thị thông báo “Bạn chưa nhập số điện thoại khách” |  |
|  | Đặt phòng | Nhập số điện thoại khách không đúng định dạng sau đó nhấn vào nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:” 0123456” | Hiển thị thông báo “Số điện thoại không đúng định dạng” |  |
|  | Đặt phòng | Nhập số điện thoại khách không tồn tại trong hệ thống sau đó nhấn vào nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:”0394444444” | Hiển thị thông báo xác nhận “Khách hàng không tồn tại trong hệ thống. Bạn có muốn thêm khách hàng không” |  |
|  | Đặt phòng | chọn “yes” trong thông báo xác nhận “Khách hàng không tồn tại trong hệ thống. Bạn có muốn thêm khách hàng không”  sau đó Nhập thông tin khách hàng và nhấn nút “Xác nhận” | Đã đăng nhập thành công và tìm khách hàng nhưng không có trong hệ thống và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:”0394444444” | Hiển thị thông báo “Thêm khách hàng thanh công” và thông tin khách hàng được hiển thị trên giao diện đặt phòng |  |
|  | Đặt phòng | Nhập số điện thoại khách đã tồn tại trong hệ thống sau đó nhấn vào nút “kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:”0394566461” | Hiển thị tên khách hàng trên giao diện đặt phòng |  |
|  | Đặt phòng | Nhấn vào nút “Xác nhận” | Đã đăng nhập thành công và Số điện thoại khách hàng hợp lệ và trạng thái phòng là phòng trống |  | Trạng thái phòng được thay đổi thành phòng đang sử dụng |  |
|  | Đặt phòng tạm | Chọn vào phòng chờ và nhấn vào nút “Đặt phòng ngay” | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng chờ và giờ nhận phòng - 2 giờ bé hơn giờ hiện tại và trạng thái phòng là phòng trống |  | Hiển thị thông báo “Bạn không được phép đặt phòng này do có khách sắp tới nhận phòng ” |  |
|  | Đặt phòng tạm | Chọn vào phòng chờ và nhấn vào nút “Đặt phòng ngay” | Đã đăng nhập thành công, phòng là phòng chờ và giờ nhận phòng - 2 giờ lớn hơn giờ hiện tại và trạng thái phòng là phòng trống |  | Hiển thị giao diện đặt phòng |  |
|  | Đặt phòng chờ | Chưa chọn vào phòng nhưng vẫn nhấn vào nút “Đặt phòng chờ” | Đã đăng nhập thành công và phòng là phòng chờ |  | Hiển thị thông báo “Vui long chọn phòng” |  |
|  | Đặt phòng chờ | Chọn vào phòng sau đó nhấn vào nút “Đặt phòng chờ” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng được chọn là phòng trống |  | Hiển thị giao diện đặt phòng chờ |  |
|  | Đặt phòng chờ | Không nhập số điện thoại khách mà vẫn nhẫn nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách: “” | Hiển thị thông báo “Bạn chưa nhập số điện thoại khách” |  |
|  | Đặt phòng chờ | Không nhập số điện thoại khách mà vẫn nhấn nút “Đặt phòng” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách: “” | Hiển thị thông báo “Bạn chưa nhập số điện thoại khách” |  |
|  | Đặt phòng chờ | Nhập số điện thoại khách không đúng định dạng sau đó nhấn vào nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:” 0123456” | Hiển thị thông báo “Số điện thoại không đúng định dạng” |  |
|  | Đặt phòng chờ | Nhập số điện thoại khách không tồn tại trong hệ thống sau đó nhấn vào nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:”0394444443” | Hiển thị thông báo xác nhận “Khách hàng không tồn tại trong hệ thống. Bạn có muốn thêm khách hàng không” |  |
|  | Đặt phòng chờ | Đã chọn “yes” trong thông báo xác nhận “Khách hàng không tồn tại trong hệ thống. Bạn có muốn thêm khách hàng không” sau đó  Nhập thông tin khách hàng và nhấn nút “Xác nhận” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:”0394444443” | Hiển thị thông báo “Thêm khách hàng thanh công” và thông tin khách hàng được hiển thị trên giao diện đặt phòng chờ |  |
|  | Đặt phòng chờ | Nhập số điện thoại khách đã tồn tại trong hệ thống sau đó nhấn vào nút “kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng trống | Số điện thoại khách:”0394566461” | Hiển thị tên khách hàng trên giao diện đặt phòng chờ |  |
|  | Đặt phòng chờ | Nhấn vào nút “Xác nhận” | Đã đăng nhập thành công và số điện thoại khách hàng hợp lệ và trạng thái phòng là phòng trống |  | Trạng thái phòng được thay đổi thành phòng chờ |  |
|  | Hủy phòng chờ | Chưa chọn vào phòng chờ hoặc tạm nhưng vẫn nhấn vào nút “Hủy phòng chờ” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng chờ hoặc phòng tạm |  | Hiện thông báo “Vui lòng chọn phòng” |  |
|  | Hủy phòng chờ | Chọn vào phòng chờ hoặc tạm sau đó nhấn vào nút “Hủy phòng chờ” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng chờ hoặc phòng tạm |  | Trạng thái phòng được thay đổi thành phòng trống hoặc phòng đang sử dụng |  |
|  | Nhận phòng chờ | Chưa chọn vào phòng chờ nhưng vẫn nhấn vào nút “Nhận phòng chờ” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiện thông báo “Vui lòng chọn phòng” |  |
|  | Nhận phòng chờ | Chọn vào phòng chờ sau đó nhấn vào nút “Nhận phòng chờ” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là phòng chờ |  | Trạng thái phòng được thay đổi thành phòng bận |  |
|  | Chuyển phòng | Chưa chọn vào phòng đang sử dụng nhưng vẫn nhấn vào nút “Chuyển phòng” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiện thông báo “Vui lòng chọn phòng” |  |
|  | Chuyển phòng | Chọn vào phòng đang sử dụng sau đó nhấn vào nút “Chuyển phòng” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm |  | Hiển thị giao diện Chuyển phòng |  |
|  | Chuyển phòng | Chưa chọn vào phòng chuyển đến nhưng nhân nút “Chuyển” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm |  | Hiển thị thông báo “Vui lòng chọn phòng” |  |
|  | Chuyển phòng | Tìm kiếm phòng nhưng không nhập mã phòng | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Má phòng:”” | Hiển thị thông báo “Mã phòng không tồn tại” |  |
|  | Chuyển phòng | Tìm kiếm phòng theo mã phòng không tồn tại | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Má phòng:”000” | Hiển thị thông báo “Mã phòng không tồn tại” |  |
|  | Chuyển phòng | Tìm kiếm phòng theo mã phòng có tồn tại | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Mã phòng:”001” | Hiển thị kết quả trong bảng |  |
|  | Chuyển phòng | Chọn vào phòng chuyển đến sau đó nhấn nút “Chuyển” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm |  | Trạng thái phòng cần chuyển và trạng thái phòng chuyển đến được thay đổi |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chưa chọn vào phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm nhưng vẫn nhấn vào nút “Dịch vụ” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng |  | Hiện thông báo “Vui lòng chọn phòng” |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chưa chọn vào phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm nhưng vẫn nhấn vào nút “Dịch vụ” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm |  | Hiển thị giao diện thêm ditch vụ vào hóa đơn |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Không nhập gì vào ô tìm kiếm bằng mã Dịch vụ mà vẫn nhấn tìm kiếm | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm |  | Thông báo “Không tìm thấy dịch vụ” |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Nhập mã không đúng vào ô tìm tìm kiếm bằng mã Dịch vụ sau đó tìm kiếm | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm | Mã Dịch vụ: “DVAA999” | Thông báo “Không tìm thấy dịch vụ” |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Nhập mã dịch vụ đúng vào ô tìm tìm kiếm bằng mã Dịch vụ sau đó tìm kiếm | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm | Mã Dịch vụ: “D VAA001” | Hiển thị dịch vụ tìm được trên bảng |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Nhập tên dịch vụ không tồn tại vào ô tìm kiếm bằng tên | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm | Tên dịch vụ:”C2” | Không hiển thị gì ở bảng |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Nhập tên dịch vụ tồn tại vào ô tìm kiếm bằng tên | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm | Tên dịch vụ:”Bia heineken” | Hiển thị kết quả ở bảng |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “Thêm dịch vụ” ( mũi tên xanh) sau đó nhập số lượng không đúng | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm | Số lượng thêm: a  Số lượng thêm: 0  Số lượng thêm: -1 | Hiển thị thông báo”Số lượng thêm là số và không được âm ” |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “Thêm dịch vụ” sau đó nhập số lượng đúng | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm | Số lượng thêm: 5 | Dịch vụ mới thêm được hiển thị bên bảng dịch vụ đã thêm |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “Thêm dịch vụ” sau đó nhập số lượng lớn hơn số lượng tồn | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm | Số lượng thêm: số lượng tồn | Hiển thị thông báo “Số lượng tồn không đủ” |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “Thêm dịch vụ” ở dịch vụ đã tồn tại bên bảng đã thêm sau đó nhập số lượng | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm | Số lượng thêm: 10 | Số lượng dịch vụ được cộng thêm |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “xóa” (dấu X) ở dịch vụ bên bảng đã thêm | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm |  | Dịch vụ bị xóa bên bảng dịch vụ đã thêm và cộng số lượng bên bảng tất cả dịch vụ |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “giảm” (dấu -) ở dịch vụ bên bảng đã thêm sau đó nhập dữ liệu không đúng | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm | Số lượng giảm: a  Số lượng giảm: 0  Số lượng giảm: -1 | Hiển thị thông báo”Số lượng giảm là số và không được âm ” |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “giảm” (dấu -) ở dịch vụ bên bảng đã thêm sau đó nhập dữ liệu đúng | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm | Số lượng giảm: 1 | Giảm số lượng bên bảng dịch vụ đã thêm |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “giảm” (dấu -) ở dịch vụ bên bảng đã thêm sau đó nhập số lượng bằng số lượng dịch vụ đã thêm | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm | Số lượng giảm: số lượng dịch vụ đã thêm | Dịch vụ bị xóa bên bảng dịch vụ đã thêm và cộng số lượng bên bảng tất cả dịch vụ |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | Chọn icon “giảm” (dấu +) ở dịch vụ bên bảng đã thêm sau đó nhập dữ liệu không đúng | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm | Số lượng Thêm: a  Số lượng Thêm: 0  Số lượng Thêm: -1 | Hiển thị thông báo”Số lượng Thêm là số và không được âm” |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | “giảm” (dấu +) ở dịch vụ bên bảng đã thêm sau đó nhập dữ liệu đúng | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm | Số lượng Thêm: 1 | Tăng số lượng bên bảng dịch vụ đã thêm |  |
|  | Thêm dịch vụ vào hóa đơn | “giảm” (dấu +) ở dịch vụ bên bảng đã thêm sau đó nhập số lượng lớn hơn số lượng dịch vụ tồn | Đã đăng nhập thành công và Đã có dịch vụ trong bảng đã thêm | Số lượng giảm: số lượng dịch vụ đã thêm | Hiển thị thông báo “Số lượng tồn không đủ”dịch vụ |  |
|  | Tính tiền | Chọn vào phòng đang sử dụng hoặc phòng tạm sau đó nhấn vào nút “Tính tiền” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm |  | Hiển thị giao diện “Tính tiền” |  |
|  | Tính tiền | Trọng giao diện tính tiền hoặc chi tiết phòng Nhập số tiền khách đưa không đúng | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Khách đưa: a  Khách đưa: 0  Khách đưa: -1  Khách đưa: Bé hơn số tiền thanh toán | Hiển thị icon dấu X màu đỏ |  |
|  | Tính tiền | Trọng giao diện tính tiền hoặc chi tiết phòng Nhập số tiền khách đưa đúng sau đó nhấn nút thanh toán | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Khách đưa: Lớn hơn số tiền thanh toán | Hiển thị thông báo thành công và trạng thái phòng được thay đổi |  |
|  | Tính tiền | Trọng giao diện tính tiền hoặc chi tiết phòng Nhập số tiền khách đưa đúng và chọn vào ô checkbox “Xuất hóa đơn” sau đó nhấn nút thanh toán | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Khách đưa: Lớn hơn số tiền thanh toán | Hiển thị thông báo thành công và trạng thái phòng được thay đổi và hiển thị hóa đơn dạng File PDF |  |
|  | Áp dụng mã giảm giá | Không nhập gì vào ô mã giảm giá nhưng vẫn nhấn nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Mã giảm giá: “” | Hiển thị icon dấu tích màu xám |  |
|  | Áp dụng mã giảm giá | nhập mã không đúng vào ô mã giảm giá sau đó nhấn nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Mã giảm giá: “aaa” | Hiển thị icon dấu X màu đỏ |  |
|  | Áp dụng mã giảm giá | Nhập mã đúng vào ô mã giảm giá sau đó nhấn nút “Kiểm tra” | Đã đăng nhập thành công và trạng thái phòng là đang sử dụng hoặc phòng tạm | Mã giảm giá: “vip” | Hiển thị icon dấu tích màu xanh và tiền thanh toán của khách đã được giảm |  |
| 1. T | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng mã rỗng | Đã đăng nhập thành công | Mã dịch vụ “” | Hiển thị thông báo vui lòng nhập đúng định dạng  (DVAA001) |  |
| 1. T | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ mã bằng mã không tồn tại trong hệ thống | Đã đăng nhập thành công | Mã dịch vụ “DVAA050” | Hiển thị thông báo không tìm thấy mã |  |
| 1. T | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ mã bằng mã tồn tại trong hệ thống | Đã đăng nhập thành công | Mã dịch vụ “DVAA001” | Hiển thị dữ liệu vào bảng |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng mã không hợp lệ | Đã đăng nhập thành công | Mã dịch vụ “DDAA0001” | Hiển thị thông báo vui lòng nhập đúng định dạng  (DVAA001) |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng trạng thái tất cả và tên rỗng | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái tất cả | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái tất cả |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng trạng thái hoạt động và tên rỗng | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái hoạt động | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái hoạt động |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng trạng thái tạm dừng và tên rỗng | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái tạm dừng | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái tạm dừng |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng trạng thái tất cả và tên dịch vụ | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái tất cả và tên “B” | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái tất cả và những tên có chứa chữ B |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng trạng thái hoạt động và tên dịch vụ | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái hoạt động và tên “B” | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo hoạt động và những tên có chứa chữ B |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Tìm dịch vụ bằng trạng thái tạm dừng và tên dịch vụ | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái tạm dừng và tên “B” | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái tạm dừng và những tên có chứa chữ B |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Phân trang bảng dữ liệu, 1 trang | Đã đăng nhập thành công | Số lượng dịch vụ dưới hoặc bằng 20 | Phân trang 1/1 trang, button tăng giảm tắt |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Phân trang bảng dữ liệu 2 trang | Đã đăng nhập thành công | Số lượng dịch vụ dưới hoặc bằng 30 | Phân trang 1/2 trang button giảm tắt |  |
|  | Quản lý dịch vụ | Phân trang bảng dữ liệu trang thứ 2 | Đã đăng nhập thành công | Số lượng dịch vụ dưới hoặc bằng 30 và trang 2 | Phân trang 2/2 trang, button giảm tắt |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với tên rỗng | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “” | Hiển thị thông báo tên không rỗng |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với tên chưa kí tự đặc biệt | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “Bia@” | Hiển thị thông báo tên không chứa kí tự đặc biệt |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với tên hợp lệ | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “Bia Sài Gòn” | Kiểm tra số lượng |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với số lượng rỗng | Đã đăng nhập thành công | Số lượng là “” | Hiển thị thông báo số lượng không rỗng |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với số lượng âm | Đã đăng nhập thành công | Số lượng là “-10” | Hiển thị thông báo số lượng phải lớn hơn 0 |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với số lượng dương | Đã đăng nhập thành công | Số lượng là “10” | Kiểm tra đơn giá |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với đơn giá rỗng | Đã đăng nhập thành công | Đơn giá là “” | Hiển thị thông báo đơn giá không rỗng |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với đơn giá âm | Đã đăng nhập thành công | Đơn giá là “-20000” | Hiển thị thông báo đơn giá phải lớn hơn 0 |  |
|  | Thêm dịch vụ | Thêm dịch vụ với đơn giá dương | Đã đăng nhập thành công | Đơn giá là “20000” | Thêm dịch vụ |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với tên rỗng | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “” | Hiển thị thông báo tên không rỗng |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với tên chưa kí tự đặc biệt | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “Bia@” | Hiển thị thông báo tên không chứa kí tự đặc biệt |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với tên hợp lệ | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “Bia Sài Gòn” | Kiểm tra số lượng |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với số lượng rỗng | Đã đăng nhập thành công | Số lượng là “” | Hiển thị thông báo số lượng không rỗng |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với số lượng âm | Đã đăng nhập thành công | Số lượng là “-10” | Hiển thị thông báo số lượng phải lớn hơn 0 |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với số lượng dương | Đã đăng nhập thành công | Số lượng là “10” | Kiểm tra đơn giá |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với đơn giá rỗng | Đã đăng nhập thành công | Đơn giá là “” | Hiển thị thông báo đơn giá không rỗng |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với đơn giá âm | Đã đăng nhập thành công | Đơn giá là “-20000” | Hiển thị thông báo đơn giá phải lớn hơn 0 |  |
|  | Sửa dịch vụ | Sửa dịch vụ với đơn giá dương | Đã đăng nhập thành công | Đơn giá là “20000” | Sửa dịch vụ |  |
|  | Quản lý khuyến mãi | Tìm khuyến mãi bằng mã rỗng | Đã đăng nhập thành công | Mã giảm giá “” | Hiển thị dữ liệu rỗng |  |
|  | Quản lý khuyến mãi | Tìm khuyến mãi mã bằng mã không tồn tại trong hệ thống | Đã đăng nhập thành công | Mã giảm giá “Covid” | Hiển thị dữ liệu rỗng |  |
|  | Quản lý khuyến mãi | Tìm khuyến mãi bằng mã tồn tại trong hệ thống | Đã đăng nhập thành công | Mã giảm giá “VIP” | Hiển thị dữ liệu vào bảng có mã giảm giá VIP |  |
|  | Quản lý khuyến mãi | Tìm khuyến mãi bằng trạng thái tất cả và mô tả rỗng và ngày bắt đầu rỗng | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái tất cả | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái tất cả |  |
|  | Quản lý khuyến mãi | Tìm khuyến mãi bằng trạng thái chờ và mô tả rỗng và ngày bắt đầu rỗng | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái chờ | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái chờ |  |
|  | Quản lý khuyến mãi | Tìm khuyến mãi bằng trạng thái hoạt động và mô tả rỗng và ngày bắt đầu rỗng | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái hoạt động | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái hoạt động |  |
|  | Quản lý khuyến mãi | Tìm khuyến mãi khuyến mãi bằng trạng thái tạm dừng và mô tả rỗng và ngày bắt đầu rỗng | Đã đăng nhập thành công | Trạng thái tạm dừng | Hiển thị dữ liệu vào bảng theo trạng thái tạm dừng |  |
|  | Thêm khuyến mãi | Thêm khuyến mãi với tên rỗng | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “” | Hiển thị thông báo tên không rỗng |  |
|  | Thêm khuyến mãi | Thêm dịch vụ với tên chưa kí tự đặc biệt | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “Bia@” | Hiển thị thông báo tên không chứa kí tự đặc biệt |  |
|  | Thêm khuyến mãi | Thêm dịch vụ với tên hợp lệ | Đã đăng nhập thành công | Tên dịch vụ “Bia Sài Gòn” | Kiểm tra số lượng |  |
|  | Thêm khuyến mãi | Thêm dịch vụ với số lượng rỗng | Đã đăng nhập thành công | Số lượng là “” | Hiển thị thông báo số lượng không rỗng |  |
|  | Cập nhật khuyến mãi | Cập nhật khuyến mãi với mô tả chưa kí tự đặc biệt | Đã đăng nhập thành công | Mô tả “Vip @” | Hiển thị thông báo mô tả không chứa kí tự đặc biệt |  |
|  | Cập nhật khuyến mãi | Cập nhật khuyến mãi với chiết khấu âm | Đã đăng nhập thành công | Chiết khấu -10% | Hiển thị thông báo chiết khấu lớn hơn 0 |  |
|  | Cập nhật khuyến mãi | Cập nhật khuyến mãi với ngày bắt đầu trước ngày hiện tại | Đã đăng nhập thành công | Hôm nay: 6/12/2021  Nhập 5/12/2021 | Hiển thị thông báo ngày phải từ ngày bắt đầu trở đi |  |
|  | Cập nhật khuyến mãi | Cập nhật khuyến mãi với ngày hết hạn sau ngày bắt đầu | Đã đăng nhập thành công | Bắt đầu: 12/12/2021  Nhập 11/12/2021 | Hiển thị thông báo ngày hết hạn phải sau ngày bắt đầu |  |
|  | Tìm phòng | Lọc phòng theo số người và trạng thái | Đã đăng nhập thành công | Số người theo combobox “Tất cả” loại phong “Tất cả” | Hiển danh sách phòng có bộ lọc tương ứng |  |
|  | Tìm phòng | Lọc phòng theo số phòng | Đã đăng nhập thành công | Nhập số phòng “1” | Hiển danh sách phòng có số phòng là 1 |  |
|  | Tìm phòng | Lọc phòng theo phòng có thể đặt phòng | Đã đăng nhập thành công | Ấn vào button “Phòng đang chờ” | Hiển danh sách phòng đang chờ |  |
|  | Tìm phòng | Lọc phòng theo phòng đang sử dụng | Đã đăng nhập thành công | Ấn vào button “Phòng đang sử dụng” | Hiển danh sách phòng đang sử dụng |  |
|  | Cập nhật thông tin đăng nhập | Với họ tên và số điện thoại, không nhập dữ liệu | Đã đăng nhập thành công | Họ tên “Minh Chau”, Số điện thoại “0795815992”, Mật khẩu “123” | Hiển thị thông báo: “Mật khẩu cũ không chính xác” |  |
|  | Cập nhật thông tin đăng nhập | Với họ tên và số điện thoại, nhập sai mật khẩu cũ | Đã đăng nhập thành công | Họ tên “Minh Chau”, Số điện thoại “0795815992”, Mật khẩu “123” | Hiển thị thông báo: “Mật khẩu cũ không chính xác” |  |
|  | Cập nhật thông tin đăng nhập | Với họ tên và số điện thoại, nhập đúng mật khẩu cũ, nhập sai định dạng mật khẩu mới hoặc không nhập mật khẩu mới | Đã đăng nhập thành công | Họ tên “Minh Chau”, Số điện thoại “0795815992”, Mật khẩu “123”, Mật khẩu mới “124Add” | Hiển thị thông báo: “Gồm 8 ký tự, ít nhất một chữ thường, chữ hoa, số và kí tự đặc biệt!” |  |
|  | Cập nhật thông tin đăng nhập | Với họ tên và số điện thoại, nhập đúng mật khẩu cũ, nhập đúng định dạng mật khẩu mới, nhập sai mẫu khẩu xác nhận | Đã đăng nhập thành công | Họ tên “Minh Chau”, Số điện thoại “0795815992”, Mật khẩu “123”, Mật khẩu mới “Chau14@1”, Xác nhận mật khẩu “Chau14#@” | Hiển thị thông báo: “Xác nhận mật khẩu mới thất bại” |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Báo cáo kết quả kiểm thử (Testcase report)** | | | | | | | | |
| Họ tên sinh viên thực hiện: | | | | | | | ***Passed:*** |  |
| Mã lớp: | | | | | | | ***Failed:*** |  |
| Mã số sinh viên: | | | | | | | ***Tổng số test case:*** |  |
| **STT** | **Ngày/ giờ  thực hiện** | **Test Case ID** | **Chức năng** | **Mô tả test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Kết quả mong muốn** | **Kết quả  thực tế** | **Status**  **(pass/fail)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test ID** | **Ngày testing** | **Người tham gia Test** | **Pass/Fail** | **Độ nghiêm trọng** | **Tóm tắt lỗi** | **Ghi chú** |
|  | 06/12/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 06/12/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 06/12/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 06/12/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 06/12/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 06/12/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 06/12/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Fail | Nhỏ | Với mã khách hàng nhưng số điện thoại là khách hàng khác vẫn tìm thấy theo mã |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thị Minh Châu | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Fail | Nhỏ | Chưa hiện thông báo rỗng |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Fail | Vừa | Chưa kiểm tra ngày đã chọn có bé hơn ngày hiện tại không |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Fail | Vừa | Chưa lọc hóa đơn theo ngày đã chọn được |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 26/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Fail | Nhỏ | Tìm kiếm mã rồi nhấn nút quay lại sau sau đó tiếp tục bấm vào chuyển phòng thì dữ liệu và kết quả tìm kiếm trước còn tồn tại. (Chưa được làm mời) |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Fail | Nhỏ | Tìm kiếm mã rồi nhấn nút quay lại sau sau đó tiếp tục bấm vào chuyển phòng thì dữ liệu và kết quả tìm kiếm trước còn tồn tại. (Chưa được làm mời) |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Fail | nhỏ | Chưa hiện thông báo rỗng |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Nguyễn Thanh Sơn | Pass |  |  |  |
| 1. T | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
| 1. 1 | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
| 1. 2 | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
| 1. 3 | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Fail | nhỏ | Chưa thông báo không hợp lệ |  |
| 1. 4 | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
| 1. 1 | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
| 1. 2 | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 25/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Fail | nhỏ | Chưa xác định trường hợp rỗng |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Fail | nhỏ | Chưa có trường hợp âm |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Fail | nhỏ | chưa kết hợp với ngày bắt đầu |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |
|  | 27/11/2021 | Phan Thành Công | Pass |  |  |  |