**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 02 - Thành viên nhóm

1. Nguyễn Trần Gia Sĩ (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Trung Nguyên
3. Nguyễn Văn Minh
4. Đào Quốc Tuấn

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ HỆ THỐNG THƯ VIỆN**

Thời gian thực hiện: Từ 15/08/2024 đến 13/12/2024 (15 tuần)

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

**CẤU HÌNH TỐI THIỂU ĐỂ CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CPU** | **RAM** | **SSD** | **Architecture** | **Operating System** |
| Intel Core i5, 2.3 GHz | 8 GB | 256GB | 64 bit | Microsoft Windows 10 |

* 1. Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Visual Studio Code (VS Code) | 1.95.1 | Text Editor |
| Eclipse IDE for Java EE Developers | 21.0 | IDE cho Java |
| Intellij IDEA Community Edition | 2023.3 | IDE cho Java |
| Microsoft SQL Server 2020 | 20.1.0.10 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành |
| Microsoft Windows 11 | 11 | Hệ điều hành |
| JDK | 23 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test ID** | **Chức năng** | **Mô tả** | **Điều kiện trước** | **Dữ liệu Test** | **Kết quả mong muốn** |
|  | Đăng nhập | Không nhập mã nhân viên |  | Mã nhân viên: “” Mật khẩu: “ilovejava” | Thông báo tài khoản hoặc mật khẩu không hợp lệ |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản không tồn tại trong hệ thống |  | Mã nhân viên: “NV02” Mật khẩu: “ilovejava” | Thông báo tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản tồn tại nhưng mật khẩu sai |  | Mã nhân viên: “NV001122002” 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 |  | Mã nhân viên: “NV001122002” Mật khẩu: “ilovejava” | Vào trang chính ứng dụng |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản, mật khẩu của quản lý. |  | Tài khoản: “NV01122001”  Mật khẩu: “ilovejava” | Hiển thị các chức năng của quản lý  (Thêm chức năng quản lý nhân viên, quản lý khuyến mãi) |
|  | Đăng nhập | Đăng nhập với tài khoản mật khẩu của nhân viên |  | Mã nhân viên: “NV001122002”  Mật khẩu: “ilovejava” | Hiển thị các chức năng của nhân viên (Ẩn chức năng quản lý nhân viên và quản lý ) |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không nhập dữ liệu, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo: “Tên khách hàng không được rỗng!” |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập tên chứa ký tự đặc biệt hoặc số, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công | Họ tên: “Tuấn@12” | 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 nhập địa chỉ | Đã đăng nhập thành công | Địa chỉ: “” | Thông báo: “Vui lòng chọn Tỉnh/Thành Phố!” |
|  | 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 nhập mã khách hàng cần tìm, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Mã KH: “” | Thông báo: "Vui lòng nhập mã!" |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không nhập số điện thoại cần tìm, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | SDT: “” | Thông báo: "Vui lòng nhập số điện thoại!" |
|  | Quản lý Khách Hàng | Không nhập tên cần tìm, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Tên: “” | Thông báo: "Vui lòng nhập tên khách hàng!" |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập mã Khách Hàng không có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Mã “KH001” | Bảng hiện: “Không có khách hàng” |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập mã Khách Hàng có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Mã “KH2301001” | 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” | Bảng hiện: “Không có khách hàng” |
|  | 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 tên Khách Hàng không có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Tên: “Hồ Văn Châm” | Bảng hiện: “Không có khách hàng” |
|  | Quản lý Khách Hàng | Nhập tên Khách Hàng có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công | Tên: “Đào Quốc Tuấn” | Hiển thị thông tin vào bảng |
|  | 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 hoặc số, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Họ tên “Tuấn123” | Thông báo: “Tên không có ký tự đặc biệt hoặc số!” |
|  | 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 có 10 chữ số!” |
|  | Quản lý Nhân Viên | Không chọn chức vụ, nhấn nút Thêm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Chức vụ: “” | Thông báo: "Vui lòng chọn chức vụ!" |
|  | 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 “15/12/2024” | Thông báo: “Tuổi phải trên 18!” |
|  | 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 nhập số điện thoại nhân viên, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | SDT: “0123341332” | Thông báo: "Không có nhân viên” |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập tên nhân viên không có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Tên: “Đào Văn A” | Thông báo: “Không có nhân viên” |
|  | Quản lý Nhân Viên | Nhập chức vụ có trong hệ thống, nhấn nút Tìm | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Chức vụ: “Bồi bàn” | Hiển thị thông tin vào bảng |
|  | 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 “094560131” | Hiện thông tin lên bảng |
|  | Quản lý Nhân Viên | Tìm nhân viên với trạng thái “Đang làm” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Trạng thái “Đang làm” | Hiển thị thông tin Nhân Viên vào bảng với Trạng thái làm việc là “Đang làm” |
|  | Quản lý Nhân Viên | Tìm nhân viên với trạng thái “Nghỉ việc” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Trạng thái “Nghỉ việc” | Hiển thị thông tin Nhân Viên vào bảng với Trạng thái làm việc là “Nghỉ việc” |
|  | Quản lý Nhân Viên | Tìm nhân viên theo chức vụ “Bảo vệ/Tạp vụ/Bồi bàn/Quản lí/Tiếp tân” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý | Chức vụ “Bảo vệ/Tạp vụ/Bồi bàn/Quản lí/Tiếp tân” | Hiển thị thông tin Nhân Viên vào bảng với Loại Nhân Viên là “Bảo vệ/Tạp vụ/Bồi bàn/Quản lí/Tiếp tân” |
|  | Quản lý Nhân Viên | Chọn nhân viên, nhấn nút “Sa thải” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Nhân viên chuyển thành trạng thái “Nghỉ việc” |
|  | Quản lý Nhân Viên | Chọn Nhân Viên, nhấn nút “Nghỉ phép” | Đã đăng nhập thành công với tài khoản Quản Lý |  | Nhân viên chuyển thành trạng thái “Nghỉ phép” |
|  | Quản lý hóa đơn | Nhập vào ô tìm bằng mã không tồn tại sau đó nhấn nút “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Mã hóa đơn: “HD00223300412” | Bảng hiện “Không có hóa đơn” |
|  | Quản lý hóa đơn | Nhập số điện thoại khách hàng, nhấn nút “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | SDT: “0323132342” | Bảng hiện thông tin hóa đơn cần tìm |
|  | Quản lý 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:” HD241231114444502” | Hiển thị thông tin hóa đơn cần tìm |
|  | Quản lý hóa đơn | Nhập số điện thoại khách hàng không đúng | Đã đăng nhập thành công | SDT: “0123456789” | Bảng hiện “Không có hóa đơn” |
|  | Quản lý bàn | Nhập tên bàn không tồn tại, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Bàn: “Bàn ăn 1” | Bảng hiện “Không có bàn” |
|  | Quản lý bàn | Nhập tên bàn, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Bàn: “Bàn 01” | Bảng hiển thị thông tin bàn |
|  | Quản lý bàn | Nhập tầng không tồn tại, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Tầng: “Tầng 3” | Bảng hiện “Không có bàn” |
|  | Quản lý bàn | Nhập tầng, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Tầng: “Tầng trệt” | Bảng hiển thị thông tin bàn |
|  | Quản lý bàn | Không nhập tên bàn, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Bàn: “” | Thông báo: “Tên bàn không được rỗng” |
|  | Quản lý bàn | Không nhập số chỗ, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Số chỗ: “” | Thông báo: “Số chỗ không được rỗng” |
|  | Quản lý bàn | Không chọn loại bàn, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Loại bàn: “” | Thông báo: “Hãy chọn loại bàn” |
|  | Quản lý bàn | Không chọn tầng của bàn, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Tầng: “” | Thông báo: “Hãy chọn tầng” |
|  | Quản lý bàn | Nhập đầy đủ thông tin bàn, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Bàn: “Bàn 01”, Số chỗ “4”, Loại bàn: “Bàn thường”, Tầng: “Tầng trệt” | Thông báo: “Thêm bàn thành công”, danh sách bàn cập nhật |
|  | Quản lý bàn | Nhập số chỗ là chữ, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Số chỗ: “Một” | Thông báo: “Số chỗ là chữ số!” |
|  | Quản lý bàn | Nhấn nút làm mới | Đã đăng nhập thành công |  | Làm mới các textfiled và comboBox, bảng bỏ các hàng đang lựa chọn |
|  | Quản lý bàn | Nhập số chỗ là chữ, nhấn “Sửa” | Đã đăng nhập thành công | Số chỗ: “Một” | Thông báo: “Số chỗ là chữ số!” |
|  | Quản lý bàn | Chọn trạng thái bàn là “Bàn đóng” | Đã đăng nhập thành công và bàn được chọn bắt buộc phải trong trạng thái “Bàn trống” | Trạng thái: “Bàn đóng” | Thông báo cập nhật bàn thành công |
|  | Quản lý món ăn | Nhập tên món ăn không có trên hệ thống, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Tên món: “Cá hồi sốt cam” | Bảng hiển thị: “Không có món ăn” |
|  | Quản lý món ăn | Nhập loại món ăn không có trên hệ thống, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Loại món: “Chè” | Bảng hiển thị: “Không có món ăn” |
|  | Quản lý món ăn | Nhập tên món ăn có trên hệ thống, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Tên món: “Gỏi tôm” | Bảng hiển thị thông tin món ăn |
|  | Quản lý món ăn | Nhập loại món ăn có trên hệ thống, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Loại món: “Khai vị” | Bảng hiển thị thông tin món ăn |
|  | Quản lý món ăn | Nhập tên món ăn không có trên hệ thống, nhấn “Tìm kiếm” | Đã đăng nhập thành công | Tên món: “Cá hồi sốt cam” | Bảng hiển thị: “Không có món ăn” |
|  | Quản lý món ăn | Không nhập tên món, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Tên món: “” | Thông báo: “Tên món không được rỗng” |
|  | Quản lý món ăn | Không nhập giá tiền món, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Giá tiền: “” | Thông báo: “Giá món không được rỗng” |
|  | Quản lý món ăn | Nhập giá tiền món là chữ, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Giá tiền: “Một trăm hai” | Thông báo: “Giá món phải là số” |
|  | Quản lý món ăn | Nhập giá tiền món, nhấn “Sửa” | Đã đăng nhập thành công | Giá tiền: “120000” | Thông báo: “Cập nhật món ăn thành công” |
|  | Quản lý món ăn | Không chọn loại món ăn, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Loại món: “” | Thông báo: “Hãy chọn loại món” |
|  | Quản lý món ăn | Nhập đúng các thông tin món ăn, nhấm “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Tên: “Cơm chiên mắm”, giá: “60000”, Loại: “Cơm” | Thông báo: “Thêm món mới thành công”. Bảng cập nhật danh sách món mới |
|  | Quản lý món ăn | Nhập đúng các thông tin món ăn, nhấm “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Tên: “Cơm chiên mắm”, giá: “60000”, Loại: “Cơm” | Thông báo: “Thêm món mới thành công”. Bảng cập nhật danh sách món mới |
|  | Quản lý món ăn | Nhập đúng các thông tin món ăn, nhấm “Thêm” | Đã đăng nhập thành công | Tên: “Cơm chiên mắm”, giá: “60000”, Loại: “Cơm” | Thông báo: “Thêm món mới thành công”. Bảng cập nhật danh sách món mới |
|  | Quản lý món ăn | Nhập đúng các thông tin món ăn, nhấm “Sửa” | Đã đăng nhập thành công | Tên: “Cơm chiên mắm”, giá: “60000”, Loại: “Cơm” | Thông báo: “Cập nhật món ăn thành công” |
|  | Quản lý món ăn | Nhấn nút làm mới | Đã đăng nhập thành công |  | Xóa các nội dung trong textField và comboBox, xóa lựa chọn ở bảng |
|  | Quản lý món ăn | Chọn hình ảnh món ăn mới | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo: “Cập nhật hình món ăn thành công” |
|  | Quản lý khuyến mãi | Không nhập tên khuyến mãi, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Tên: “” | Thông báo: “Tên khuyến mãi không được rỗng” |
|  | Quản lý khuyến mãi | Không chọn ngày bắt đầu | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Ngày bắt đầu: “” | Thông báo: “Hãy chọn ngày bắt đầu” |
|  | Quản lý khuyến mãi | Không chọn ngày kết thúc | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Ngày kết thúc: “” | Thông báo: “Hãy chọn ngày kết thúc” |
|  | Quản lý khuyến mãi | Không nhập giảm giá, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Giảm giá: “” | Thông báo: “Hãy nhập giảm giá” |
|  | Quản lý khuyến mãi | Không nhập số tiền tối thiểu | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Số tiền tối thiểu: “” | Thông báo: “Hãy nhập số tiền tối thiểu” |
|  | Quản lý khuyến mãi | Nhập đúng thông tin khuyến mãi, nhấn “Thêm” | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Tên: “Khuyến mãi thành viên bạc”, giảm giá: “5.0”, Ngày bắt đầu: “11/11/2024”, Ngày kết thúc: “11/12/2024”, Số tiền tối thiểu: “200000”, Hạng thành viên giảm giá: “Bạc” | Thông báo: “Thêm khuyến mãi thành công”, Danh sách khuyến mãi cập nhật |
|  | Quản lý khuyến mãi | Chọn hạng thành viên giảm giá, nhấn “Sửa” | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Hạng thành viên: “Vàng” | Thông báo: “Cập nhật khuyến mãi thành công”, Danh sách khuyến mãi cập nhật |
|  | Quản lý khuyến mãi | Chọn một dòng trong bảng | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý |  | Hiển thị thông tin lên các textField và comboBox |
|  | Quản lý khuyến mãi | Nhập giảm giá lớn hơn 100, nhấn thêm hoặc sửa | Đã đăng nhập thành công và có chức năng quản lý | Giảm giá: “100” | Thông báo: “Giá trị giảm giá phải lớn hơn 0 và nhỏ hơn 100” |
|  | Quản lý đơn đặt | Chọn ngày | Đã đăng nhập thành công | Ngày: “11/12/2024” | Hiển thị trên bảng các đơn đặt đang chờ trong ngày được chọn |
|  | Quản lý đơn đặt | Nhấn “Đặt chỗ” | Đã đăng nhập thành công |  | Chuyển sang giao diện đặt bàn |
|  | Quản lý đơn đặt | Chọn một dòng trong bảng | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị lên label là các thông tin chi tiết về đơn đặt bàn trước |
|  | Quản lý đơn đặt | Nhấn hủy đơn | Đã đăng nhập thành công, đơn đặt bàn đã được tạo và đang được chọn trong bảng |  | Hiển thị thông báo xác nhận, nếu có sẽ xóa đơn và hủy sẽ quay lại |
|  | Quản lý đơn đặt | Chọn một dòng và nhấn “Nhận bàn” | Đã đăng nhập thành công, đã chọn một dòng trong bảng |  | Hiển thị giao diện thanh toán |
|  | Quản lý đơn đặt | Chọn “Chờ thanh toán” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiện thị danh sách bàn đang phục vụ |
|  | Quản lý đơn đặt | Trong danh sách bàn đang phục vụ, chọn một dòng và nhấn “Đến thanh toán” | Đã đăng nhập thành công, có một dòng trong bảng đang được chọn |  | Hiển thị giao diện thanh toán |
|  | Quản lý đơn đặt | Chọn một dòng và nhấn “Thay đổi thông tin” | Đã đăng nhập thành công, đã chọn một dòng trong bảng |  | Hiển thị giao diện đặt bàn |
|  | Đặt bàn | Không nhập số điện thoại, nhấn “Lưu” | Đã đăng nhập thành công | SDT: “” | Thông báo: “Vui lòng nhập số điện thoại” |
|  | Đặt bàn | Nhập chữ vào trong số điện thoại, nhấn “Lưu” | Đã đăng nhập thành công | SDT: “a” | Thông báo: “Chỉ nhập số vui lòng không nhập các kí tự khác” |
|  | Đặt bàn | Nhập số điện thoại đúng định dạng nhưng không tồn tại trong hệ thống | Đã đăng nhập thành công | SDT: “0903966551” | Các textField khác sẽ không tự động điền thông tin khách hàng |
|  | Đặt bàn | Nhập số điện thoại đúng định dạng và tồn tại trong hệ thống | Đã đăng nhập thành công | SDT: “0378071951” | Các textField khác sẽ tự động điền thông tin khách hàng đã có sẵn trong hệ thống |
|  | Đặt bàn | Nhập số điện thoại đúng định dạng và tồn tại trong hệ thống | Đã đăng nhập thành công | SDT: “0378071951” | Các textField khác sẽ tự động điền thông tin khách hàng đã có sẵn trong hệ thống |
|  | Đặt bàn | Chọn Sửa bàn | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị giao diện bàn |
|  | Đặt bàn | Chọn “Bàn trống”, nhấn “Đặt trước” | Đã đăng nhập thành công | Bàn: “Bàn 01” | Hiển thị form đặt bàn, đưa thông tin bàn vào đơn đặt |
|  | Đặt bàn | Chọn “Bàn đặt trước” | Đã đăng nhập thành công | Bàn: “Bàn 02” | Thông báo: “Bàn đang được đặt trước” |
|  | Đặt bàn | Chọn “Bàn đang phục vụ” | Đã đăng nhập thành công | Bàn: “Bàn 04” | Thông báo: “Bàn đang được phục vụ” |
|  | Đặt bàn | Không chọn giờ đến, nhấn “Đặt bàn” | Đã đăng nhập thành công | Giờ nhận: “” | Thông báo: “Hãy chọn giờ đến” |
|  | Đặt bàn | Không chọn ngày đến, nhấn “Đặt bàn” | Đã đăng nhập thành công | Ngày nhận: “” | Thông báo: “Hãy chọn ngày đến” |
|  | Đặt bàn | Không chọn số lượng khách, nhấn “Đặt bàn” | Đã đăng nhập thành công | Số lượng khách: “” | Thông báo: “Hãy chọn số lượng khách” |
|  | Đặt bàn | Không chọn số lượng khách, nhấn “Đặt bàn” | Đã đăng nhập thành công | Số lượng khách: “” | Thông báo: “Hãy chọn số lượng khách” |
|  | Đặt bàn | Không nhập tên khách, nhấn “Đặt bàn” | Đã đăng nhập thành công, số điện thoại không có trong hệ thống | Tên khách: “” | Thông báo: “Hãy nhập tên khách hàng” |
|  | Đặt bàn | Nhập đầy đủ thông tin và điện thoại không có trong hệ thống, nhấn “Đặt bàn” | Đã đăng nhập thành công, số điện thoại không có trong hệ thống | SDT: “0903966551”, Tên khách: “Tùng”, Bàn: “Bàn 08”, Số người: 4, Ngày nhận: “12/12/2024”, Giờ đến: “21:50” | Thông báo: “Xác nhận thêm khách hàng mới?” -> Có: Lưu khách hàng mới và đơn đặt vào hệ thống -> Không: quay lại giao diện đặt đơn |
|  | Đặt bàn | Nhập đầy đủ thông tin và điện thoại có trong hệ thống, nhấn “Đặt bàn” | Đã đăng nhập thành công, số điện thoại không có trong hệ thống | SDT: “0903966551”, Tên khách: “Tùng”, Bàn: “Bàn 08”, Số người: 4, Ngày nhận: “12/12/2024”, Giờ đến: “21:50” | Thông báo: “Lưu đơn đặt bàn thành công, quay lại giao diện quản lý” |
|  | Đặt bàn | Nhấn “Quét QR” | Đã đăng nhập thành công |  | Mở camera để lấy mã QR |
|  | Quét QR | Quét QR không đúng | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo sai QR |
|  | Quét QR | Quét QR đúng | Đã đăng nhập thành công |  | Điền thông tin của khách hàng từ QR |
|  | Đặt bàn | Chọn “Sửa thực đơn” | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị giao diện món ăn |
|  | Đặt món | Chọn món và nhấn “Cập nhật” | Đã đăng nhập thành công | Món: “Cơm chiên, cá hồi hấp” | Lưu và quay lại giao diện đặt bàn |
|  | Chọn bàn | Chọn các comboBox Tầng, trạng thái, loại bàn, số chỗ | Đã đăng nhập thành công | Tầng: “Trệt”, Trạng thái: "Bàn trống" | Hiển thị các bàn thỏa điều kiện |
|  | Chọn bàn | Không chọn bàn, nhấn "Đặt trước" hoặc "Đặt ngay" | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo: "Hãy chọn bàn" |
|  | Chọn bàn | Chọn bàn, nhấn "Đặt trước" | Đã đăng nhập thành công, bàn đang trong trạng thái "Bàn trống" | Bàn: "Bàn 02" | Mở form đặt bàn |
|  | Chọn bàn | Chọn bàn nhấn "Đặt ngay" | Đã đăng nhập thành công, bàn đang trong trạng thái "Bàn trống" | Bàn: "Bàn 02" | Mở giao diện chọn món ăn |
|  | Chọn bàn | Chọn bàn "Phục vụ" | Đã đăng nhập thành công, bàn đang trong trạng thái "Bàn trống" |  | Thông báo: "Bàn đang phục vụ, không thể chọn" |
|  | Chọn bàn | Chọn bàn "Đặt trước" | Đã đăng nhập thành công, bàn đang trong trạng thái "Bàn trống" |  | Thông báo: "Bàn đã đặt trước, không thể chọn" |
|  | Chọn bàn | Chọn nhiều bàn "Đang trống" | Đã đăng nhập thành công và bàn đang trong trạng thái "Bàn trống" | Bàn: "Bàn 01, Bàn 02" | Ghi vào danh sách bàn đã chọn |
|  | Chọn bàn | Nhấn vào biểu tượng "thùng rác" | Đã đăng nhập thành công và bàn đang trong trạng thái "Bàn trống" |  | Xóa tất cả lựa chọn đang chọn về bàn |
|  | Chọn món | Chọn một món bất kì | Đã đăng nhập thành công | Món: "Gỏi cá hồi" | Ghi vào danh sách món, hiển thị số lượng, thành tiền của món |
|  | Chọn món | Chọn lại một món đã chọn | Đã đăng nhập thành công | Món: "Gỏi cá hồi" | Tăng số lượng món được chọn, tăng thành tiền của món đó |
|  | Chọn món | Ở danh sách món ăn nhấn "+" của một món bất kì | Đã đăng nhập thành công |  | Tăng số lượng món được chọn, tăng thành tiền của món đó |
|  | Chọn món | Ở danh sách món ăn nhấn "-" của một món bất kì | Đã đăng nhập thành công |  | Giảm số lượng món được chọn, giảm thành tiền của món đó |
|  | Chọn món | Ở danh sách món ăn nhấn biểu tượng ghi chú của một món bất kì | Đã đăng nhập thành công |  | Mở form nhập ghi chú cho món ăn đó |
|  | Chọn món | Ghi ghi chú và nhấn "ok" | Đã đăng nhập thành công | Ghi chú: "cay, ít ngọt" | Lưu lại và điền vào label dưới món ăn |
|  | Chọn món | Ở danh sách món ăn nhấn biểu tượng thùng rác của một món bất kì | Đã đăng nhập thành công |  | Xóa toàn bộ số lượng và món ăn được chọn trong danh sách |
|  | Chọn món | Chọn một loại món bất kì trong comboBox loại món | Đã đăng nhập thành công | Loại món: "Khai vị" | Hiển thị danh sách món ăn được chọn ở comboBox |
|  | Chọn món | Nhập tên của một món ăn vào ô tìm kiếm nhanh | Đã đăng nhập thành công | Món: "Cơm chiên" | Hiển thị danh sách món ăn có chữ liên quan trong ô tìm kiếm |
|  | Chọn món | Nhấn vào nút "Xóa tất cả" | Đã đăng nhập thành công |  | Xóa toàn bộ số lượng và món ăn có trong danh sách |
|  | Chọn món | Ở danh sách món ăn nhấn biểu tượng thùng rác của một món bất kì | Đã đăng nhập thành công |  | Xóa toàn bộ số lượng và món ăn được chọn trong danh sách |
|  | Chọn món | Không chọn món ăn nào, nhấn "Tính tiền" | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo: "Vui lòng chọn món ăn" |
| 1. T | Chọn món | Chọn ít nhất một món, nhấn "Tính tiền" | Đã đăng nhập thành công | Món: "Nghêu hấp" | Chuyển sang giao diện tính tiền |
| 1. T | Tính tiền | Không điền thông tin khách | Đã đăng nhập thành công |  | Mặc định cho khách vãng lai, không áp dụng khuyến mãi |
| 1. T | Tính tiền | Điền số điện thoại không có trên hệ thống | Đã đăng nhập thành công | SDT: "09092233991" | Thông báo không tìm thấy khách hàng, không xuất hiện danh sách khuyến mãi |
|  | Tính tiền | Điền số điện thoại có trên hệ thống | Đã đăng nhập thành công | SDT: "0903966551" | Tự động điền thông tin khách hàng, tải danh sách khuyến mãi có thể áp dụng, áp cứng khuyến mãi tốt nhất |
|  | Tính tiền | Ngay khi mở giao diện tính tiền | Đã đăng nhập thành công |  | Tự động điền thông tin khách hàng (nếu có), hiển thị món, số lượng, thành tiền, label hiển thị chi tiết số tiền |
|  | Tính tiền | Nhấn "Quét QR" | Đã đăng nhập thành công |  | Mở camera tiếp nhận mã QR |
|  | Quét QR | Quét QR không đúng | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo sai QR |
|  | Quét QR | Quét QR đúng | Đã đăng nhập thành công |  | Điền thông tin của khách hàng từ QR |
|  | Tính tiền | Điền thông tin khách hàng (nếu có), chọn khuyến mãi tốt nhất, nhấn "Lưu tạm" | Đã đăng nhập thành công |  | Lưu vào file JSON, quay lại màn hình quản lý đơn đặt |
|  | Tính tiền | Điền thông tin khách hàng (nếu có), chọn khuyến mãi tốt nhất, nhấn "Thanh toán" | Đã đăng nhập thành công |  | Mở giao diện thanh toán |
|  | Thanh toán | Không ghi tiền khách đưa hoặc thiếu tiền, nhấn "Hoàn thành và in" | Đã đăng nhập thành công | Số tiền: 0 | Thông báo: "Vui lòng đưa tiền thanh toán" |
|  | Thanh toán | Ghi đủ hoặc dư tiền khách đưa, nhấn "Hoàn thành và in" | Đã đăng nhập thành công | Số tiền: XXXX | Trạng thái đổi thành: "Khách đưa đủ tiền", in hóa đơn, cộng điểm thành viên (nếu có), lưu hóa đơn và thay đổi trạng thái bàn |
|  | Thanh toán | Nhấn: "Xem hóa đơn" | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị hóa đơn đã được format |
|  | Xem hóa đơn | Nhấn "In hóa đơn" | Đã đăng nhập thành công |  | In ra máy photocopy (nếu có) |
|  | Xem hóa đơn | Nhấn "Xuất pdf" | Đã đăng nhập thành công |  | Xuất file pdf |
|  | Thanh toán | Mở giao diện | Đã đăng nhập thành công |  | Hiển thị giá tiền cần đưa và đề xuất các giá tiền khách có thể đưa |
|  | Thanh toán | Nhấn các số để ghi tiền | Đã đăng nhập thành công | Số: 1, 2, 3, 0 | Nếu dư sẽ tự động trừ để tính tiền thùa cho khách |
|  | Thống kê | Chọn thống kê doanh thu, chọn năm và thời gian muốn thống kê | Đã đăng nhập thành công | Năm: 2024, Theo: Quý | Hiển thị biểu đồ doanh thu theo điều kiện chọn |
|  | Thống kê | Chọn ngày muốn thống kê | Đã đăng nhập thành công | Ngày: "10/12/2024" | Hiển thị bảng doanh thu theo ngày được chọn |
|  | Thống kê | Nhất ">" ở chọn ngày | Đã đăng nhập thành công, ngày đang hiển thị phải trước ngày hiện tại | Ngày: "11/12/2024" | Hiển thị bảng doanh thu theo ngày được chọn |
|  | Thống kê | Nhất "<" ở chọn ngày | Đã đăng nhập thành công | Ngày: "09/12/2024" | Hiển thị bảng doanh thu theo ngày được chọn |
|  | Thống kê | Chọn thống kê món ăn, chọn loại món, món, năm, thời gian | Đã đăng nhập thành công | Năm: 2024, Theo: Quý, Loại: "Khai vị", Món: "Cá hồi hấp" | Hiển thị biểu đồ doanh thu theo điều kiện chọn |
|  | Thống kê | Chọn thống kê khách hàng theo năm, thời gian trong năm | Đã đăng nhập thành công | Năm: 2024, Theo: Quý | Hiển thị biểu đồ doanh thu theo điều kiện chọn |
|  | Thống kê | Chọn thống kê nhân viên theo năm, thời gian trong năm | Đã đăng nhập thành công | Năm: 2024, Theo: Quý | Hiển thị biểu đồ doanh thu theo điều kiện chọn |
|  | Tra cứu | Chọn tra cứu bàn, chọn các comboBox, điền textField tên | Đã đăng nhập thành công | Tầng: 1, Số chỗ: 4, loại bàn: Thường,… | Hiển thị lên bảng danh sách bàn theo điều kiện chọn |
|  | Tra cứu | Chọn tra cứu món, chọn các comboBox, điền textField tên | Đã đăng nhập thành công | Món: "Cá hồi", Loại: "Khai vị" | Hiển thị lên bảng danh sách món theo điều kiện chọn |
|  | Tra cứu | Chọn tra cứu khuyến mãi, chọn các comboBox, điền textField tên | Đã đăng nhập thành công | Tên: "kim cương", giảm giá: "5" | Hiển thị lên bảng danh sách khuyến mãi theo điều kiện chọn |
|  | Tra cứu | Chọn tra đơn đặt chưa nhận, điền textField tên, mã, ngày | Đã đăng nhập thành công | Ngày: "12/12/2024" | Hiển thị lên bảng danh sách đơn đặt theo điều kiện chọn |
|  | Quên mật khẩu | Nhấn: "Quên mật khẩu" |  |  | Mở textField nhập email |
|  | Quên mật khẩu | Gõ email của nhân viên, nhấn: "OK" |  | Email: "example@gmail.com" | Gửi OTP đến email |
|  | Quên mật khẩu | Nhập OTP sai, nhấn "OK" | Đã gửi OTP qua email | OTP: "123123" | Thông báo: "Sai OTP" |
|  | Quên mật khẩu | Nhập OTP sai, nhấn "OK" | Đã gửi OTP qua email | OTP: "123123" | Mở giao điện đổi mật khẩu |
|  | Quên mật khẩu | Email không tồn tại, nhập mật khẩu mới, xác nhận mật khẩu | Sai email | Pw: "123123"  Cfpw: "123123" | Thông báo lỗi |
|  | Quên mật khẩu | Email tồn tại, nhập mật khẩu mới, xác nhận mật khẩu | Đúng Email | Pw: "123123"  Cfpw: "123123" | Thông báo thành công |
|  | Thiết lập tài khoản | Sửa thông tin hồ sơ nhân viên | Đã đăng nhập thành công |  | Thông báo thành công |
|  | Đổi mật khẩu | Nhập mật khẩu hiện tại, mới, xác nhận | Đăng nhập thành công, mật khẩu cũ đúng, mật khẩu xác nhận đúng |  | Thông báo thành công |
|  | Đổi mật khẩu | Nhập mật khẩu hiện tại, mới, xác nhận | Đăng nhập thành công, mật khẩu cũ sai, mật khẩu xác nhận đúng |  | Thông báo thất bại |
|  | Đổi mật khẩu | Nhập mật khẩu hiện tại, mới, xác nhận | Đăng nhập thành công, mật khẩu cũ đúng, mật khẩu xác nhận sai |  | Thông báo thất bại |

# 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** |
|  | 11/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 11/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass | Vừa | Nếu đặt bàn trùng ngày sẽ xuất hiện lỗi về giờ |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Nguyễn Trần Gia Sĩ | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |
|  | 10/12/2024 | Đào Quốc Tuấn | Pass |  |  |  |

***Link nhật ký:*** [***Nhật ký***](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FxnE1TaZlZPtaXjB76ipDHKaSzrVd7Cl/edit?gid=1984690142#gid=1984690142)