# Kiểm thử phần mềm và sửa lỗi

## DangNhapPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Đăng nhập để trống tên và mật khẩu | Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu | Hiển thị thông báo, không đăng nhập | Pass |
| 2 | Đăng nhập sai tên | Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu | Hiển thị thông báo, không đăng nhập | Pass |
| 3 | Đăng nhập sai mật khẩu | Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu | Hiển thị thông báo, không đăng nhập | Pass |
| 4 | Đăng nhập đúng | Đóng cửa sổ và thông báo đăng nhập thành công | Nhảy vào trang chủ | Pass |

## DoiMatKhauPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Nhập sai tài khoản | Thông báo sai tài khoản | Hiển thị thông báo, không đổi mật khẩu | Pass |
| 2 | Bỏ trống mật khẩu mới | Không được bỏ trống mật khâu mới | Hiển thị thông báo, không đổi mật khẩu | Pass |
| 3 | Bỏ trống xác nhận mật khẩu | Không được bỏ trống xác nhân mật khẩu | Hiển thị thông báo, không đổi mật khẩu | Pass |
| 4 | Xác nhận mật khẩu không trùng | Xác nhận mật khẩu không trùng | Hiển thị thông báo, không đổi mật khẩu | Pass |
| 5 | Xác nhận mật khẩu trùng |  |  | Pass |
| 6 | Nhập đúng tài khoản, xác nhận mật khẩu trùng nhau | Đổi mật khẩu thành công | Hiển thị thông báo, đổi mật khẩu | Pass |

## DangkyPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Mở form đăng ký thành viên | Thành công |  | Pass |
| 2 | Điền tên, bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “Chưa điền số điện thoại” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 3 | Điền họ tên, số điện thoại và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “ Chưa điền email” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 4 | Điền họ tên, số điện thoại,email và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “ Chưa chọn giới tính” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 5 | Điền họ tên, số điện thoại,email, giới tính và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “Chưa điền ngày đăng ký ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 6 | Điền họ tên, số điện thoại,email, giới tính, ngày đăng ký và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “ Chưa điền địa chỉ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 7 | Điền họ tên, số điện thoại,email, giới tính, ngày đăng ký, địa chỉ và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “Chưa điền tên đăng nhập ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 8 | Điền họ tên, số điện thoại,email, giới tính, ngày đăng ký, địa chỉ, tên đăng nhập và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “Chưa điền mật khẩu ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 9 | Điền họ tên, số điện thoại,email, giới tính, ngày đăng ký, địa chỉ, tên đăng nhập, mật khẩu và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “Chưa điền xác nhập lại mật khẩu ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 10 | Điền đủ thông tin | Page hiển thị “Đăng ký thành công ” | Hiển thị thông báo, đăng ký | Pass |
| 11 | Điền đủ thông tin, tên điền số hoặc quá 50 kí tự, click đăng ký | Page hiển thị “Sai định dạng họ tên ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 12 | Điền đủ thông tin, số điện thoại sai, click đăng ký | Page hiển thị “Sai định dạng số điện thoại ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 13 | Điền đủ thông tin, email sai, click đăng ký | Page hiển thị “Sai định dạng email ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |
| 14 | Bỏ trống tất cả, click đăng ký | Page hiển thị “Chưa điền họ tên ” | Hiển thị thông báo, không đăng ký | Pass |

## TaiKhoanPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Chưa đăng nhập bấm vô tài khoản | Yêu cầu đăng nhập | Không xem được tài khoản | Pass |
| 2 | Đã đăng nhập và bấm vô tài khoản | Page hiển thị “page tài khoản ” | Xem được tài khoản và xem được tất cả các mục ở trong tài khoản | Pass |

## HoSoCaNhanPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Chưa đăng nhập bấm vô hồ sơ cá nhân | Yêu cầu đăng nhập | Không xem được hồ sơ cá nhân | Pass |
| 2 | Điền tên, bỏ trống phần còn lại, click lưu hồ sơ | Page hiển thị “Chưa điền email” | Hiển thị thông báo, không lưu hồ sơ | Pass |
| 3 | Điền họ tên, số email và bỏ trống phần còn lại, click đăng ký | Page hiển thị “ Chưa điền số điện thoại | Hiển thị thông báo, không lưu hồ sơ | Pass |
| 4 | Điền họ tên,email, số điện thoại và bỏ trống phần còn lại, click lưu hồ sơ | Page hiển thị “ Chưa chọn giới tính” | Hiển thị thông báo, không lưu hồ sơ | Pass |
| 5 | Điền họ tên,email, số điện thoại, giới tính và bỏ trống phần còn lại, click lưu hồ sơ | Page hiển thị “Chưa điền ngày sinh ” | Hiển thị thông báo, không lưu hồ sơ | Pass |
| 6 | Điền đầy đủ thông tin , click lưu hồ sơ | Page hiển thị “ lưu hồ sơ thành công” | Hiển thị thông báo, lưu hồ sơ | Pass |
| 7 | Điền đầy đủ thông tin email sai, click lưu hồ sơ | Page hiển thị “Sai định dạng email ” | Hiển thị thông báo, không lưu hồ sơ | Pass |
| 8 | Điền đủ thông tin, số điện thoại sai, click đăng ký | Page hiển thị “Sai định dạng số điện thoại ” | Hiển thị thông báo, không lưu hồ sơ | Pass |
| 9 | Ảnh không đúng dạng | Page hiển thị “Sai định dạng ảnh ” | Hiển thị thông báo, không lưu hồ sơ | Pass |

## TuVanKhachHangPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Chưa đăng nhập bấm vô tư vấn khách hàng | Yêu cầu đăng nhập |  | Pass |
| 2 | Điền quý khách muốn xưng hô là và bỏ trống phần còn lại ,click bắt đầu chat | Page hiển thị “Chưa điền tên của quý khách” | Hiển thị thông báo, không bắt đầu chat | Pass |
| 3 | Điền quý khách muốn xưng hô là, tên của quý khách và bỏ trống phần còn lại ,click bắt đầu chat | Page hiển thị “chat thành công” | Hiển thị thông báo, bắt đầu chat | Pass |

## GioHang, ThanhToan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Chưa đăng nhập bấm giỏi hàng | Yêu cầu đăng nhập |  | Pass |
| 2 | Thêm một món hàng từ trang sản phẩm | Giỏ hàng hiển thị đang có 1 mặt hàng | Giỏ hàng hiển thị đang có 1 mặt hàng | Pass |
| 3 | Xóa một món hàng trong giỏ hàng có sẵn hàng | Sản phẩm được xóa khỏi giỏ hàng thành công | Hiển thị thông báo, xóa hoàng thành công | Pass |
| 4 | Click thanh toán ngay | Hiển thị ra page thanh toán | Hiển thị đủ hàng đã đặt và nhảy vào page thanh toán | Pass |

## QuanLyDonHang

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Chưa đăng nhập bấm vào quản lý đơn hàng | Yêu cầu đăng nhập |  | Pass |
| 2 | Hiển thị danh sách đơn hàng | Menu hiển thị đủ chức năng | Menu hiển thị đủ chưc năng | Pass |
| 3 | Xem chi tiết đơn hàng | Đơn hàng hiển thị đủ thông tin | Đơn hàng hiển thị đủ thông tin | Pass |
| 4 | Thêm đơn hàng | Đơn hàng vừa được hiển thị ở cuối danh sách đơn hàng | Đơn hàng vừa được hiển thị ở cuối danh sách đơn hàng | Pass |

## ChiTietDonHangPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Chưa đăng nhập bấm vào quản lý chi tiết đơn hàng | Yêu cầu đăng nhập |  | Pass |
| **2** | Xem chi tiết đơn hàng | Đơn hàng hiển thị đủ thông tin | Đơn hàng hiển thị đủ thông tin | Pass |
| **3** | Hiển thị danh sách đơn hàng | Menu hiển thị đủ chức năng | Menu hiển thị đủ chưc năng | Pass |
| 4 | Thêm chi tiết đơn hàng | Đơn hàng vừa được hiển thị ở cuối danh sách đơn hàng | Đơn hàng vừa được hiển thị ở cuối danh sách đơn hàng | Pass |

## ThemDonHangPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Thêm đơn hàng | Đơn hàng vừa được them hiển thị ở cuối danh sách | Đơn hàng vừa được them hiển thị ở cuối danh sách | pass |
| 2 | Xóa đơn hàng | Đơn hàng mất đi khi được xóa | Đơn hàng mất đi khi được xóa | pass |
| 3 | Show danh sách đơn hàng | Menu hiển thị đủ đơn hàng | Menu hiển thị đủ đơn hàng | pass |
| 4 | Xem chi tiết đơn hàng | Đơn hàng hiển thị đủ thông tin, hình ảnh | Đơn hàng hiển thị đủ thông tin, hình ảnh | Pass |
| 5 | Thêm đơn hàng không điền tên | Hiển thị “Không để trống đơn hàng” không thể them đơn hàng | Hiển thị “Không để trống tên sp” không them sp | Pass |

## KhoSanPhamPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Thêm kho hàng | Kho được them hiển thị trong danh sách | Kho được them hiển thị trong danh sách | Pass |
| 2 | Xóa kho hàng | Kho hàng mất trong danh sách | Kho hàng mất trong danh sách | Pass |
| 3 | Xem thông tin kho hang | Hiển thị tên, địa chỉ kho … | Hiển thị tên, địa chỉ kho … | Pass |
| 4 |  |  |  |  |

## ThemsanPhamPage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Thêm sản phẩm | Sp vừa được them hiển thị ở cuối danh sách | Sp vừa được them hiển thị ở cuối danh sách | pass |
| 2 | Xóa sản phẩm | Sp mất đi khi được xóa | Sp mất đi khi được xóa | pass |
| 3 | Show danh sách sản phẩm | Menu hiển thị đủ chức năng | Menu hiển thị đủ chức năng | pass |
| 4 | Xem chi tiết SP | Sp hiển thị đủ thông tin, hình ảnh | Sp hiển thị đủ thông tin, hình ảnh | Pass |
| 5 | Thêm sp không điền tên | Hiển thị “Không để trống tên sp” không them sp | Hiển thị “Không để trống tên sp” không them sp | Pass |

## Thống kê

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Kết quả trông đợi** | **Kết quả thưc tế** | **Fix** |
| 1 | Xem thống kê tháng | Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo tháng chọn | Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo tháng chọn | Pass |
| 2 | Xem thông kê năm | Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo năm chọn | Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo năm chọn | Pass |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## DangNhapJDialog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Đăng nhập để trống tên và mật khẩu |  | Yêu cầu nhập | ok |
| 2 | Đăng nhập sai tên | Nv01, songsong | Sai tên đăng nhập | not |
| 3 | Đăng nhập sai mật khẩu | TeoNV, 123 | Sai mật khẩu | 95% |
| 4 | Đăng nhập đúng | TeoNV, songlong | Đóng cửa sổ |  |

## DoiMatKhauJDialog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

## NhanVienJDialog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | check mã nhân viên | Insert | Mã đã tồn tại 7 kí tự, a-z, A-Z, 0-9 | not |
| 2 | check mật khẩu | Inser, update | từ 3-16 kí tự | not |
| 3 | check xác nhận mật khẩu |  | Mật khẩu không trùng nhau |  |
| 4 | check họ và tên | Inser, update | 3-25 kí tự, chữ tiếng anh, việt và dấu cách |  |
| 5 | không được xóa chính mình | delete | Thông báo: chỉ trưởng phòng mới đc xóa |  |
|  |  |  |  |  |

## ChuyenDeJDialog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | check trống: mã chuyên đề, tên chuyên đề, thời lượng, học phí, ghi chú, hình ảnh | Inser, update | Không được để trống |  |
| 2 | check mã chuyên đề | Inser, update | Đã tồn tại |  |
| 3 | check tên chuyên đề | Inser, update | từ 3-50 kí tự |  |
| 4 | check thời lượng | Inser, update | int >=0 |  |
| 5 | check học phí | Inser, update | float >=0 |  |
| 6 | Xóa chuyên đề | delete | chỉ trưởng phòng mới được xóa |  |
|  |  |  |  |  |

## NguoiHocJDialog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | check mã người học | Inser, update | Mã đã tồn tại 7 kí tự, a-z, A-Z, 0-9 |  |
| 2 | check họ tên | Inser, update | 3-25 kí tự, chữ tiếng anh, việt và dấu cách |  |
| 3 | check ngày sinh | Inser, update | dd/MM/yyy, cách ngày hiện tại 16 năm |  |
| 4 | check điện thoại | Inser, update | 10 số, đầu số chính xác của nhà mạng |  |
| 5 | check email | Inser, update | đúng định dạng email |  |
| 6 | Xóa người học | Delete | chỉ trưởng phòng mới được xóa |  |

## KhoaHocJDialog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Check mã khóa học | Inser, update | Mã đã tồn tại 7 kí tự, a-z, A-Z, 0-9 |  |
| 2 | check trống: ngày khai giảng | Inser, update | Thông báo: Không được để trống | not |
| 3 | check ngày khai giảng định dạng dd/MM/yy | Inser, update | Thông báo: Phải đúng định dạng dd/MM/yyyy | not |
| 4 | ngày khai giảng cách ngày tạo ít nhất 5 ngày | Inser, update | Thông báo: Ngày KG phải cách ngày DK 5 ngày | not |
| 5 | chỉ trưởng phòng mới được xóa | delete | Thông báo: Chỉ TP mới được xóa |  |

## HocVienJDialog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Check mã học viên | Inser, update | Mã đã tồn tại 7 kí tự, a-z, A-Z, 0-9 |  |
| 2 | Check điểm | Inser, update | điểm không được trống |  |
| 3 | Check điểm | Inser, update | điểm từ 1-10 hoặc -1 nếu chưa nhập |  |
| 4 | Xóa học viên | delete | chỉ trưởng phòng mới được xóa |  |