# Kiểm thử phần mềm và sửa lỗi

## Testcase Order User App

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Case 1: Trong cart có sản phẩm và số lượng muốn order. | Từ màn hình Home đã chọn ra sản phẩm và add vào My Cart.  1: Trong My Cart đã có sản phẩm, đã tính được tổng tiền.  2: Click button “Order Now !”. | Màn hình chuyển sang màn hình Order Complete sau đó quay lại màn hình Home. | Pass |
| 2 | Case 2: Trong cart có sản phẩm muốn order và tăng số lượng muốn order | Từ màn hình Home đã chọn ra sản phẩm và add vào My Cart.  1: Trong My Cart đã có sản phẩm, đã tính được tổng tiền của sản phẩm và tông tiền của cả order.  2: Click vào button “+” sau đó số lượng và tổng tiền sản phẩm thay đổi => Tổng tiển của cả order thay đổi  3: Click button “Order Now !”. | Màn hình chuyển sang màn hình Order Complete sau đó quay lại màn hình Home. | Pass |
| 3 | Case 3: Trong cart có sản phẩm muốn order và giảm số lượng muốn order | Từ màn hình Home đã chọn ra sản phẩm và add vào My Cart.  1: Trong My Cart đã có sản phẩm, đã tính được tổng tiền của sản phẩm và tông tiền của cả order.  2: Click vào button “-” sau đó số lượng và tổng tiền sản phẩm thay đổi => Tổng tiển của cả order thay đổi  3: Click button “Order Now !”. | Màn hình chuyển sang màn hình Order Complete sau đó quay lại màn hình Home. | Pass |
| 4 | Case 3: Trong cart có sản phẩm muốn order và số lượng sản phẩm là 1 và sau đó muốn xóa sản phẩm đó khỏi My Cart | Từ màn hình Home đã chọn ra sản phẩm và add vào My Cart.  1: Trong My Cart đã có sản phẩm, đã tính được tổng tiền của sản phẩm và tông tiền của cả order.  2: Click vào button “-” khi số lượng của sản phẩm là 1 =>Sản phẩm bị xóa khỏi My Cart => Tổng tiển của cả order thay đổi  3: Hiện Dialog xác nhận xóa => Click “Xóa”  3: Click button “Order Now !”. | Sản phẩm sẽ bị xóa khỏi My Cart => Tổng tiền của cả order thay đổi => Màn hình My Cart hiện Toast nhắc nhở “Products Order Deleted” => Các sản phẩm còn lại vẫn được order => Màn hình chuyển sang màn hình Order Complete sau đó quay lại màn hình Home. | Pass |
| 5 | Case 5: Trong cart trống chưa có sản phẩm | Vào màn hình My Cart.  1: Trong My Cart trống, chưa có sản phầm, tổng tiền của cả order bằng 0đ.  2: Click button “Order Now !”. | Màn hình My Cart hiện Toast nhắc nhỡ với nội dung: “Bạn chưa có gì trong giỏ hàng cả”. | Pass |

## Register Activity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Đăng kí tài khoản thành công | Trong màn hình  Register  1: Điền thông tin cá nhân vào các ô thông tin  2: click Button “Create” | Màn hình Register hiện toast “Tạo tài khoản thành công” và đăng nhập với tài khoản vừa đăng kí | Pass |
| 2 | Đăng kí tài khoản không thành công do trống thông tin | Trong màn hình  Register  1: Điền thông tin cá nhân vào các ô thông tin nhưng không đầy đủ  2: click Button “Create” | Các ô thiếu thông tin sẽ hiện thông báo “Không được để trống” màu đỏ và các ô đó sẽ chuyển sang màu đỏ  Khóa chức năng nút Button | Pass |
| 3 | Đăng kí thông tin không thành công do email không hợp lệ | Trong màn hình  Register  1: Điền thông tin cá nhân vào các ô thông tin nhưng email không hợp lệ  2: click Button “Create” | Ô thông tin email thông báo “Email không hợp lệ” màu đỏ và ô đó sẽ chuyển sang màu đỏ  Khóa chức năng nút Button | Pass |
| 4 | Đăng kí thông tin không thành công do trùng email hoặc số điện thoại | Trong màn hình  Register  1: Điền thông tin cá nhân vào các ô thông tin  2: click Button “Create” | Màn hình hiện toast “Số điện thoại hoặc email đã được đăng kí” | Pass |
| 5 | Quay về đăng nhập bằng tài khoản đã có | Trong màn hình  Register  Click vào “Login here” | Chuyển màn hình sang màn hình Login | Pass | |

## Login Activity

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** | |
| 1 | Đăng nhập bằng email và password đã đăng kí thành công | Trong màn hình Login  1: Điền Email và Password vào các ô Login  2: Click Button “Login” | Màn hình hiện toast “Đăng nhập thành công” và chuyển màn hình sang màn hình Home | Pass | |
| 2 | Đăng nhập bằng email và password đã đăng kí thất bại do sai Password hoặc Email không tồn tại | Trong màn hình Login  1: Điền Email và Password vào các ô Login  2: Click Button “Login” | Hiện toast “Email hoặc password không chính xác” | Pass | |
| 3 | Đăng nhập bằng email và password đã đăng kí thất bại do Email không hợp lệ | Trong màn hình Login  1: Điền Email và Password vào các ô Login  2: Click Button “Login” | Ô Email sẽ hiện thông báo “Email không hợp lệ” và Ô email chuyển sang màu đỏ | Pass | |
| 4 | Đăng nhập bằng email và password đã đăng kí thất bại do trống thông tin đăng nhập | Trong màn hình Login  1: Điền Email và Password vào các ô Login nhưng không đủ  2: Click Button “Login” | Các ô trống sẽ hiện biểu tượng thông báo màu đỏ và ô chuyển sang màu đỏ | Pass | |
| 5 | Đăng nhập băng tài khoản Google | Trong màn hình Login  1: click button Google  2: chọn tài khoản Google muốn đăng nhập | Kết nối với tài khoản Google đăng nhập thành công  Màn hình hiện toast “Đăng nhập thành công” và chuyển màn hình sang Home | Pass |
| 6 | Đăng nhập bằng tài khoản Facebook | Trong màn hình Login  1: click button Facebook  2: Chấp nhận cho ứng dụng kết nối Facebook | Kết nối thành công tài khoản Facebook  Màn hình hiện toast “Đăng nhập thành công” và chuyển màn hình sang Home | Pass |
| 7 | Chưa có tài khoản đăng kí tài khoản mới | Trong màn hình Login  1: click “Sign up” | Màn hình chuyển sang màn hình Register | Pass |

## ResetPassword activity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | reset password bằng email | Trong màn hình ResetPassword  1: nhập Email đã đăng kí tài khoản  2: click Button "Reset Password" | 1: Hiện dialog thông báo "Chúng tôi đã gửi đường đẫn thay đỗi mật khẩu đến hộp thư của bạn !" Và gửi đường link khôi phục tài khoản đến email người dùng. Trở về màn hình login  2: người dùng vào đường link để đổi password | Pass |
| 2 | Reset password thất bại do email sai hoặc chưa đăng kí | Trong màn hình ResetPassword  1: nhập Email  2: click Button "Reset Password" | Hiện dialog thông báo "Email của bạn chưa đúng hoặc chưa đăng kí" | Pass |
| 3 | Reset password thất bại do trống thông tin email | Trong màn hình ResetPassword  1: không nhập Email  2: click Button "Reset Password" | Ô thông tin email chuyển màu đỏ và hiệ thông báo "Không được để trống" màu đỏ  Khóa chức năng Button "Reset Password" | Pass |
| 4 | Reset password thất bại do Email khong hợp lệ | Trong màn hình ResetPassword  1: nhập Email không hợp lệ  2: click Button "Reset Password" | Ô Emai chuyển đỏ và hiện thông báo "Email không hợp lệ" màu đỏ  Khóa chức năng Button "Reset Password" | Pass |

## 5.5 Change Password activity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Đổi Mật Khẩu Thành Công | Trong màn hình ChangePasswor  1:Nhập mật khẩu cũ 2: Nhập mật Khẩu mới 3: Nhập lại mật Khẩu mới  4: click Button "Update Password" | 1: Hiện dialog thông báo :” Changing password..”sau đó hiện Toats "Password was successfully changed"  2: chuyển sang màn hình My Account. | pass |
| 2 | Case 2: Nhấn trực tiếp“Update Password” mà không nhập bất cứ dữ liệu gì. | Trong màn hình ChangePasswor  1:để trống thông tin cần nhập  2: click Button "Update Password" | Tại màn hình Change Passwor 1: các ô hiện dấu than đỏ 2: bên dưới Ô điền thông tin hiện chữ  thông báo “không được để Trống” | pass |
| 3 | Đổi mật khẩu không thành công do không đúng mật khẩu cũ | Trong màn hình ChangePasswor  1: Nhập sai mật khẩu cũ 2: Nhập mật Khẩu mới 3: Nhập lại mật Khẩu mới  4: click Button "Update Password" | Tại màn hình Change Passwor  1: Ô nhập mật khẩu hiện chữ đỏ”Mật Khẩu cũ không chính xác” | pass |
| 4 | . Đổi mật khẩu không thành công do không trùng khớp mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu mới | Trong màn hình ChangePasswor  1: Nhập mật khẩu cũ 2: Nhập mật mới không trùng nhập lại mật khẩu mới  4: click Button "Update Password" | Tại màn hình Change Passwor  1: Ô nhập lại mật khẩu hiện ra dialog ”Password không trùng khớp” | pass |
| 5 | Đổi mật khẩu cũ trùng với mật khẩu mới | Trong màn hình ChangePasswor  1: Nhập mật khẩu cũ 2: Nhập mật mới trùng với mật khẩu cũ  4: click Button "Update Password" | 1: Hiện dialog thông báo :” Changing password..”sau đó hiện Toats "Password was successfully changed"  2: chuyển sang màn hình My Account. | pass |
|  |  |  |  |  |

## 5.6 Insert, Update Sản Phẩm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Case 1: Chọn hình cho sản phẩm và nhập đầy đủ thông tin của sản phẩm | Trong màn hình ProductsManagerActivity  1: Click button “+”.  2: Chọn hình sản phẩm.  3: Nhập đầy đủ các thông tin.  4: Click “Add product” | Tại màn hình AddProductActivity Toast thông báo “Thêm thành công”  Các trường nhập dữ liệu reset thành trống | Pass |
| 2 | Case 2: Nhấn trực tiếp Add product mà không nhập bất cứ dữ liệu gì | Trong màn hình ProductsManagerActivity  1: Click button “+”.  2: Click “Add product” | Màn hình vẫn ở trong AddProductActivity | Pass |
| 3 | Case 3: Nhập toàn bộ thông tin của sản phẩm nhưng không chọn hình sản phẩm | Trong màn hình ProductsManagerActivity  1: Click button “+”.  2: Nhập đầy đủ các thông tin.  3: Click “Add product” | Tại màn hình AddProductActivity Toast thông báo “Thêm thành công”  Các trường nhập dữ liệu reset thành trống  Sản phẩm đã thêm sẽ không có hình. | Pass |
| 4 | Case 4: Nhập thông tin của sản phẩm nhưng để trống một hoặc nhiều trường | Trong màn hình ProductsManagerActivity  1: Click button “+”.  2: Nhập các thông tin sản phẩm nhưng để trống một hoặc nhiều trường.  3: Click “Add product” | Màn hình vẫn ở trong AddProductActivity  Những trường bị để trống sẽ hiện nhắc nhở bên dưới “Không được để trống” | Pass |

## 5.7 Insert, Update Loại Sản Phẩm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TH** | **Mô tả tình huống** | **Dữ liệu mẫu** | **Kết quả trông đợi** | **Fix** |
| 1 | Case 1: Nhập đầy dủ thông tin loại sản phẩm | Trong màn hình CategoryManagerActivity  1: Click button ‘+’.  2: Nhập tên loại sản phẩm.  3: Click “Add” | Tại màn hình CategoryManager  Activity khi nhấn enter tự thu khung bàn phím xuống, sản phẩm thêm vào hiện ngay trên listview. | Pass |
| 2 | Case 2: Nhấn trực tiếp “Add” mà không nhập bất cứ dữ liệu gì. | Trong màn hình CategoryManagerActivity  1: Click button ‘+’.  2: Nhập tên loại sản phẩm.  3: Click “Add” | Màn hình vẫn ở trong  CategoryManager  Activity, không thêm category trống | Pass |
| 3 | Case 3: Nhập trường categories dài. | Trong màn hình CategoryManagerActivity  1: Click button ‘+’.  2: Nhập tên loại sản phẩm.  3: Click “Add” | Tại màn hình CategoryManager  Activity, listview sẽ hiện toàn bộ tên categories vừa thêm vào.(Khi thông tin quá 2 dòng, sẽ hiện thị …) | Pass |