Nội dung Test case

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_01**  **Tên của Test Case: Vào Trang chủ của website** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể mở được website thông qua wamp server và đưa đến trang chủ của website được hay không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Đường link dẫn đến Index.php |
| **Giả định:** | Mở wamp server và truy cập vào đường link http://localhost:8080/mobile/index.php |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Mở wamp server  Bước 2: Mở trình duyệt web và truy cập  http://localhost:8080/mobile/index.php |
| **Kết quả mong đợi:** | Mở được trang chủ website |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_02**  **Tên của Test Case: Đăng ký tài khoản** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể đăng ký một tài khoản thành viên mới không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Đăng ký tài khoản |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra:  TH1: Đăng ký 1 tài khoản không bị trùng trong csdl với tên đăng nhập và mật khẩu, và các thông tin khác đầy đủ và đúng định dạng  TH2: Đăng ký 1 tài khoản không bị trùng tên đăng nhập trong csdl mà điền thiếu 1 trong các thông tin còn lại  TH3: Đăng ký 1 tài khoản có tên đăng nhập bị trùng trong csdl  TH4: Đăng ký 1 tài khoản điền thông tin không đúng định dạng  TH5: Đăng nhập bằng 1 tài khoản rồi thử đăng ký  TH6: Đăng ký với toàn bộ thông tin rỗng |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Tên đăng nhập; password; Họ tên; Số điện thoại; Email; Địa chỉ(số điện thoại là kiểu số, email phải có @ và tất cả các thông tin khác phải là kiểu chuổi) |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 1\*: Bấm vào đăng nhập trên góc trái màn hình rồi đăng nhập  Bước 2: Nhấp chọn vào nút đăng ký bên góc phải trên màn hình  Bước 3: Điền thông tin để đăng ký  Bước 4: Bấm hoàn tất |
| **Kết quả mong đợi:** | Đăng ký được với những trường hợp điền thông tin hợp lệ và xuất hiện dòng Bạn đã đăng ký thành công  Đăng ký không thành công với những trường hợp có thông tin không hợp lệ hoặc bị thiếu hoặc bị trùng và xuất hiện trang Bạn đăng ký không thành công |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5: Pass vì không có nút lệnh đăng ký khi đã đăng nhập  TH6: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Ghi rõ các điều kiện cho là hợp lệ cho mỗi dữ liệu nhập vào  Thông báo chúc mừng đăng ký thành công nên là 1 popup thông báo, và đăng ký không thành công thì báo chữ đỏ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_03**  **Tên của Test Case: Đăng nhập vào website** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể đăng nhập vào tài khoản mua hàng trên website chưa |
| **Chức năng kiểm tra:** | Đăng nhập |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Đăng nhập vào 1 tài khoản đã có trong csdl cùng với mật khẩu trùng khớp với nó TH2: Đăng nhập với tên đăng nhập có trong csdl mà mật khẩu không khớp TH3: Đăng nhập với tên đăng nhập hoặc mật khẩu rỗng  TH4: Đăng nhập với tên đăng nhập và mật khẩu rỗng  TH5: Đăng nhập với tên đăng nhập không có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Tên đăng nhập và mật khẩu |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 2: Bấm vào đăng nhập trên góc trái màn hình rồi đăng nhập  Bước 3: Điền thông tin để đăng nhập  Bước 4: Bấm đăng nhập |
| **Kết quả mong đợi:** | Vào trang chủ website với tên đăng nhập thể hiện ở góc phải trên màn hình |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khi thông tin điền sai và bấm đăng nhập thì nên để popup xuất hiện thông báo sai cho người dùng |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_03**  **Tên của Test Case: Đăng nhập vào website** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH2 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi đăng nhập thì chuyển sang màn hình có chứ tên đăng nhập không tồn tại trong khi tên đăng nhập này đã tồn tại trong csdl |
| **Đề nghị giải quyết:** | Có thể chỉnh lại điều kiện kiểm tra tên đăng nhập |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_04**  **Tên của Test Case: Logout khỏi website** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể thoát ra khỏi tài khoản mua hàng trên website |
| **Chức năng kiểm tra:** | Logout |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến Index.php |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Đăng nhập vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 2: Bấm vào logout trên góc trái màn hình để thoát |
| **Kết quả mong đợi:** | Vào trang chủ website và ở góc phải trên màn hình không còn tên đăng nhập mà thay vào đó là nút Đăng nhập và Đăng ký |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_05**  **Tên của Test Case: Các Tab chọn trên thanh menu** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể sử dụng các tab chọn ở thanh menu trên website không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Menu |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang liên quan đến mỗi tab chọn  TH1: Chọn tab “Trang chủ”  TH2: Chọn tab “Giới thiệu”  TH3: Chọn tab “Sản phẩm”  TH4: Chọn tab “Liên hệ”  TH5: Chọn tab “Bản đồ”  TH6: Chọn tab “Giỏ hàng” |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 2: Chọn 1 trong 6 tab trên thanh Menu |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến từng trang tương ứng cho mỗi tab trên menu |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5: Pass  TH6: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Sắp xếp thứ tự các tab sao cho logic (Trang chủ, Giới thiệu, Sản phẩm, Giỏ hàng,Liên hệ) có thể đưa bản đồ vào trong liên hệ |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_05**  **Tên của Test Case: Các Tab chọn trên thanh menu** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH6 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi chọn tab “Giỏ hàng” thì bị mất đi thanh menu để chuyển sang các trang khác |
| **Đề nghị giải quyết:** | Có thể bổ sung thanh menu trong phần code |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_06**  **Tên của Test Case: Các Tab trên thanh Left slider** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể sử dụng các tab chọn ở thanh Left Slider trên website không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Menu |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang liên quan đến mỗi tab chọn và khả năng lọc sản phẩm dựa trên tab người dùng chọn  TH1: Chọn tab “Điện thoại di động”  TH2: Chọn tab “Apple”  TH3: Chọn tab “Oppo”  TH4: Chọn tab “Nokia”  TH5: Chọn tab “Samsung”  TH6: Chọn tab “Máy tính bảng”  TH7: Chọn tab “Máy tính xách tay”  TH8: Chọn tab “Phụ kiện điện thoại” |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 2: Chọn 1 trong 8 tab trên thanh Left slider |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến từng trang tương ứng cho mỗi tab trên left slider và mỗi trang tương ứng sẽ xuất ra các sản phẩm có liên quan tới mỗi tab chọn tương ứng |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5: Pass  TH6: Pass  TH7: Pass  TH8: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Các khung hình bị bể và giao diện không đẹp |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_06**  **Tên của Test Case: Các Tab trên thanh Left slider** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi chọn tab “Điện thoại di động” thì tất cả sản phẩm liên quan đến điện thoại di động lại không được xuất hiện |
| **Đề nghị giải quyết:** | Điều chỉnh lại cách truy vấn dữ liệu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_07**  **Tên của Test Case: Các Tab trên Footer** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể sử dụng các tab chọn ở phần Footer trên website không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Menu |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang liên quan đến mỗi tab chọn và khả năng lọc sản phẩm dựa trên tab người dùng chọn  TH1: Chọn tab “Trang chủ”  TH2: Chọn tab “Giới thiệu”  TH3: Chọn tab “Sản phẩm”  TH4: Chọn tab “Liên hệ”  TH5: Chọn tab “Bản đồ”  TH6: Chọn tab “Điện thoại di động”  TH7: Chọn tab “Máy tính bảng”  TH8: Chọn tab “Máy tính xách tay”  TH9: Chọn tab “Phụ kiện điện thoại” |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 2: Chọn 1 trong 9 tab trên Footer |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến từng trang tương ứng cho mỗi tab trên footer và mỗi trang tương ứng sẽ xuất ra các sản phẩm có liên quan tới mỗi tab chọn tương ứng |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5: Pass  TH6: Pass  TH7: Pass  TH8: Pass  TH9: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khả năng liên kết đến các trang liên quan không có vấn đề gì. Điều chỉnh lại các sai sót ở TS\_06 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_08**  **Tên của Test Case: Tìm kiếm** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể tìm kiếm được sản phẩm trên website chưa |
| **Chức năng kiểm tra:** | Tìm kiếm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Tìm kiếm với dữ liệu rỗng TH2: Tìm kiếm với dữ liệu trùng với tên sản phẩm TH3: Tìm kiếm với dữ liệu có tên gần giống với sản phẩm hoặc chuỗi/ký tự có trong tên sản phẩm  TH4: Tìm kiếm với dữ liệu không có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Chuỗi ký tự dùng để tìm tên sản phẩm |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 2: Nhập vào ô tìm kiếm tên sản phẩm muốn tìm (Ô ở góc phải trên màn hình hoặc ở footer)  Bước 3: Bấm tìm kiếm |
| **Kết quả mong đợi:** | Xuất ra sản phẩm có tên liên quan đến dữ liệu được đưa vào |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khi xuất ra danh sách các sản phẩm tìm kiếm được thì giao diện bị vỡ, thứ tự các thuộc tính của dữ liệu xuất không đúng theo vị trí tên các thuộc tính, không xuất đầy đủ tên của sản phẩm được xuất ra |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_09**  **Tên của Test Case: Chọn sản phẩm** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xem được thông tin chi tiết sản phẩm trên website chưa |
| **Chức năng kiểm tra:** | Xem sản phẩm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Kiếm tra khi chưa đăng nhập tài khoản TH2: Kiểm tra khi đã đăng nhập vào tài khoản |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 1\*: Đăng nhập vào tài khoản của người dùng  Bước 2: Chọn 1 sản phẩm bấn kỳ từ màn hình trang chủ hoặc trong các tab chọn liệt kê sản phẩm/Có thể chọn ngay trên sản phẩm bán chạy hoặc khuyến mãi ở Left Slider |
| **Kết quả mong đợi:** | Xuất ra sản phẩm và chi tiết sản phẩm đó bao gôm (Tên, giá, ô đánh giá, phí vận chuyển, mô tả, thông tin chi tiết về cấu hình) kèm theo đó có 2 ô chức năng là đặt mua và quay lại |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_10**  **Tên của Test Case: Quay lại** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể quay lại trang vừa rồi khi đang xem chi tiết 1 sản phẩm không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Quay lại |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Kiếm tra khi chưa đăng nhập tài khoản TH2: Kiểm tra khi đã đăng nhập vào tài khoản |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 1\*: Đăng nhập vào tài khoản của người dùng  Bước 2: Chọn 1 sản phẩm bấn kỳ từ màn hình trang chủ hoặc trong các tab chọn liệt kê sản phẩm  Bước 3: Bấm nút quay lại |
| **Kết quả mong đợi:** | Quay trở về màn hình trước khi người dùng chọn sản phẩm |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_11**  **Tên của Test Case: Đặt mua sản phẩm/Thêm vào giỏ hàng** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể đặt mua sản phẩm đang xem được không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Đặt mua/Thêm vào giỏ hàng |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Kiếm tra khi chưa đăng nhập tài khoản TH2: Kiểm tra khi đã đăng nhập vào tài khoản  TH2a:Số lượng thêm vào giỏ là dương  TH2b:Số lượng thêm vào giỏ là 0  TH2c:Số lượng thêm vào giỏ là âm  TH2d:Số lượng thêm vào giỏ là chuỗi  TH2e:Số lượng thêm vào giỏ là số thập phân |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Số lượng đặt mua |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 1\*: Đăng nhập vào tài khoản của người dùng  Bước 2: Chọn 1 sản phẩm bấn kỳ từ màn hình trang chủ hoặc trong các tab chọn liệt kê sản phẩm  Bước 3: Bấm đặt mua  Bước 4: Chọn số lượng đặt mua  Bước 5: Thêm vào giỏ hàng |
| **Kết quả mong đợi:** | Đưa sản phẩm vào giỏ hàng khi đã đăng nhập được vào tài khoản ở website còn những trường hợp không đăng nhập và tài khoản như trường hơp 1 thì sẽ xuất hiện thông báo vui lòng đăng nhập để đặt mua sản phẩm |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH2a:Pass  TH2b:Fail  TH2c:Fail  TH2d:Fail  TH2e:Fail |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Nên để popup thông báo người dùng phải đăng nhập mới đặt mua được thay vì chuyển sang màn hình mới |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_11**  **Tên của Test Case: Đặt mua sản phẩm/Thêm vào giỏ hàng** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH2 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi thêm số lượng vào số lượng giỏ hàng thì nếu đó là số dương thì ổn thoả, còn nếu là số 0 thì giỏ hàng có giá trị là 0 còn số âm thi giỏ hàng có giá trị âm.  Nếu thêm vào giỏ có số lượng là chuỗi thì nên để ô số lượng thì giá trị sẽ được tính là 0 còn số lượng theo số thập phân thì giá trị tính nhân theo số thập phân |
| **Đề nghị giải quyết:** | Điều chỉnh lại quy định nhập số lượng(kiểu int) bắt buộc thêm với min là 1 max là 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_12**  **Tên của Test Case: Gửi phản hồi ở tab Liên hệ** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể gửi phản hồi website được không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Gửi phản hồi |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Kiếm tra khi chưa đăng nhập tài khoản TH2: Kiểm tra khi đã đăng nhập vào tài khoản  TH\_A: Không nhập bất cứ gì mà vẫn bấm gửi phản hồi  TH\_B: Nhập đầy đủ thông tin và đúng định dạng và bấm gửi phản hồi  TH\_C: Nhập không đủ ít một thông tin và bấm gửi phản hồi  TH\_D: Nhập sai định dạng ở ô số điện thoại/email |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 1\*: Đăng nhập vào tài khoản của người dùng  Bước 2: Chọn tab liên hệ  Bước 3: Điền thông tin đầy đủ để gửi phản hồi  Bước 4: Gửi phản hồi |
| **Kết quả mong đợi:** | Quay trở về màn hình trước khi người dùng chọn sản phẩm |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH\_A: Fail  TH\_B: Pass  TH\_C: Fail  TH\_D: Fail |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Nên có popup thông báo gửi phản hồi thành công, điều chỉnh nút Gửi đơn hàng thành gửi phản hồi |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_12**  **Tên của Test Case: Gửi phản hồi ở tab Liên hệ** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH\_A, TH\_C, TH\_D |
| **Mô tả lỗi:** | Khi người dùng không điền thông tin hoặc điền sai định dạng hoặc không đầy đủ tất cả thông tin mà bấm gửi phản hồi thì vẫn thông báo gửi phản hồi thành công |
| **Đề nghị giải quyết:** | Điều chỉnh lại quy định nhập dữ liệu cũng như kiểm tra định dạng ở ô email/số điện thoại |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_13**  **Tên của Test Case: Xem giỏ hàng** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xem được giỏ hàng trên website chưa |
| **Chức năng kiểm tra:** | Xem sản phẩm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Kiếm tra khi chưa đăng nhập tài khoản TH2: Kiểm tra khi đã đăng nhập vào tài khoản |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 1\*: Đăng nhập vào tài khoản của người dùng  Bước 2: Chọn 1 sản phẩm bấn kỳ từ màn hình trang chủ hoặc trong các tab chọn liệt kê sản phẩm  Bước 3: Bấm xem chi tiết sản phẩm rồi thêm vào giỏ hàng  Bước 4: Chọn tab Giỏ hàng trên thanh menu hoặc trong lúc đặt hàng có nút xem giỏ hàng |
| **Kết quả mong đợi:** | Xuất ra danh sách các sản phẩm đã thêm vào giỏ khi đã đăng nhập vào tài khoản, còn khi không đăng nhập vào tài khoản như TH1 thì xuất ra thông báo vui lòng đăng nhập |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Nên để popup thông báo đăng nhập để xem giỏ hàng |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_14**  **Tên của Test Case: Thanh toán giỏ hàng** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể gửi đơn thanh toán giỏ hàng được không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Thanh toán/Gửi đơn hàng |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: (Người dùng đăng nhập vào tài khoản và trong màn hinh giỏ hàng bấm nút thanh toán) TH1: Thanh toán với giỏ hàng rỗng TH2: Thanh toán giỏ hàng với số lượng là âm  TH3: Thanh toán giỏ hàng với số lượng là 0  TH4: Thanh toán giỏ hàng với số lượng là dương  TH4a: Không điền địa điểm nhận hàng bấm thanh toán  TH4b: Không chọn phương thức thanh toán |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào xem thông tin giỏ hàng ở tab “Giỏ hàng”  Bước 1\*: Nhập số lương cần thay đổi r bấm thay đổi số lượng  Bước 2: Bấm nút “Thanh toán”  Bước 3: Nhập địa chỉ nhận hàng  Bước 4: Chọn phương thức thanh toán  Bước 5: Bấm “Gửi đơn hàng” |
| **Kết quả mong đợi:** | Xuất ra màn hình gửi đơn hàng thành công |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Fail  TH2: Fail  TH3: Fail  TH4: Pass  TH4\_a: Pass  TH4\_b: Fail |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Nên có popup thông báo phải điền đầy đủ thông tin mới gửi được đơn hàng |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_14**  **Tên của Test Case: Thanh toán giỏ hàng** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1, TH2, TH3, TH4\_b |
| **Mô tả lỗi:** | Với số lượng là rỗng, 0 và âm và khi bấm thanh toán thì vẫn chuyển đến màn hình gửi đơn hàng thay vì phải thông báo người dùng nhập đúng điều kiện Min là 1 Max là 99.  Khi vào màn hình gửi đơn hàng thì khi không chọn phương thức thanh toán sẽ báo lỗi code |
| **Đề nghị giải quyết:** | Điều chỉnh lại quy định nhập dữ liệu cũng như kiểm tra code phương thức thanh toán |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_15**  **Tên của Test Case: Xoá sản phẩm trong giỏ hàng** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xoá được sản phẩm có trong giỏ hàng trên website chưa |
| **Chức năng kiểm tra:** | Xoá sản phẩm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: Đăng nhập và có ít nhất 1 sản phẩm trong giỏ hàng |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website bán điện thoại  Bước 1\*: Đăng nhập vào tài khoản của người dùng  Bước 2: Chọn 1 sản phẩm bấn kỳ từ màn hình trang chủ hoặc trong các tab chọn liệt kê sản phẩm  Bước 3: Bấm xem chi tiết sản phẩm rồi thêm vào giỏ hàng  Bước 4: Chọn tab Giỏ hàng trên thanh menu hoặc trong lúc đặt hàng có nút xem giỏ hàng  Bước 5: Chọn nút “X” để xoá sản phẩm khỏi giỏ hàng |
| **Kết quả mong đợi:** | Cập nhật số lượng sản phẩm có trong giỏ hàng cũng như giá tiền |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

WEBSITE Admin

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_01**  **Tên của Test Case: Vào Trang chủ của website admin** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể mở được website thông qua wamp server và đưa đến trang đăng nhập của website admin hay không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Đường link dẫn đến Index.php |
| **Giả định:** | Mở wamp server và truy cập vào đường link http://localhost:8080/mobile/admin/index.php |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Mở wamp server  Bước 2: Mở trình duyệt web và truy cập http://localhost:8080/mobile/admin/index.php |
| **Kết quả mong đợi:** | Vào được giao diện đăng nhập của admin |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_02**  **Tên của Test Case: Đăng nhập vào website** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Có thể đăng nhập vào trang chủ của website admin được hay không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Đăng nhập |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Đăng nhập vào 1 tài khoản đã có trong csdl cùng với mật khẩu trùng khớp với nó TH2: Đăng nhập với tên đăng nhập có trong csdl mà mật khẩu không khớp TH3: Đăng nhập với tên đăng nhập hoặc mật khẩu rỗng  TH4: Đăng nhập với tên đăng nhập và mật khẩu rỗng  TH5: Đăng nhập với tên đăng nhập không có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Tên đăng nhập và mật khẩu |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang website admin  Bước 2: Điền thông tin để đăng nhập  Bước 3: Bấm đăng nhập |
| **Kết quả mong đợi:** | Vào trang chủ website với tên đăng nhập thể hiện ở góc phải trên màn hình |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khi thông tin điền sai và bấm đăng nhập thì nên để popup xuất hiện thông báo sai cho người dùng |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_03**  **Tên của Test Case: Các Tab chọn trên thanh menu** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể sử dụng các tab chọn ở thanh menu trên website không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Menu |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang liên quan đến mỗi tab chọn  TH1: Chọn tab “Trang chủ”  TH2: Chọn tab “Giới thiệu”  TH3: Chọn tab “Sản phẩm”  TH4: Chọn tab “Liên hệ”  TH5: Chọn tab “Bản đồ”  TH6: Chọn tab “Giỏ hàng” |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Chọn 1 trong 6 tab trên thanh Menu |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến từng trang tương ứng cho mỗi tab trên menu |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Fail  TH3: Fail  TH4: Fail  TH5: Fail  TH6: Fail |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Sắp xếp thứ tự các tab sao cho logic (Trang chủ, Giới thiệu, Sản phẩm, Giỏ hàng,Liên hệ) có thể đưa bản đồ vào trong liên hệ |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_04**  **Tên của Test Case: Các Tab chọn trên thanh menu** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH2, TH3, TH4, TH5, TH6 |
| **Mô tả lỗi:** | Nhìn chung là các tab này chưa liên kết đến những trang tương ứng |
| **Đề nghị giải quyết:** | Thêm liên kết trang tương ứng vào các tab này |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_05**  **Tên của Test Case: Các Tab quản lý trên thanh Header** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể sử dụng các quản lý trên thanh Header của website |
| **Chức năng kiểm tra:** | Menu |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang liên quan đến mỗi tab chọn  TH1: Chọn tab “Quản lý đơn hàng”  TH2: Chọn tab “Quản lý sản phẩm”  TH3: Chọn tab “Quản lý người dùng”  TH4: Chọn tab “Quản lý liên hệ” |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Chọn 1 trong 4 tab trên thanh Header |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến từng trang tương ứng cho mỗi tab trên header và sẽ xuất ra danh dách dữ liệu tương ứng với mỗi tab |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_06**  **Tên của Test Case: Tìm kiếm người dùng** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể tìm kiếm được người dùng trên tab “Quản lý người dùng” không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Tìm kiếm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Tìm kiếm với dữ liệu rỗng TH2: Tìm kiếm với dữ liệu trùng với tên người dùng TH3: Tìm kiếm với dữ liệu có tên gần giống với người dùng hoặc chuỗi/ký tự có trong tên người dùng  TH4: Tìm kiếm với dữ liệu không có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Chuỗi ký tự dùng để tìm theo Họ tên người dùng |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Chọn tab “Quản lý người dùng” ở Header  Bước 3: Bấm nút “Tìm kiếm người dùng”  Bước 4: Nhập thông tin để tìm kiếm dữa theo nó  Bước 5: Bấm nút “Tìm” |
| **Kết quả mong đợi:** | Xuất ra những người dùng có tên liên quan đến dữ liệu được đưa vào |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khi xuất ra danh sách thông tin của người dùng thì khi ở TH1 và TH4 thì nên có thông báo bằng popup là không tìm thấy hoặc người này không tồn tại |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_07**  **Tên của Test Case: Xuất tất cả người dùng** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xuất tất cả người dùng khi đang tìm kiếm hay không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Tất cả |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang có chưa thông tin tất cả người dung có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Chọn tab “Quản lý người dùng” ở Header  Bước 3: Bấm nút “Tìm kiếm người dùng”  Bước 4: Bấm nút “Tất cả” |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến trang có thể hiện tất cả người dùng có trong csdl |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_08**  **Tên của Test Case: Logout khỏi website** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể thoát ra khỏi tài khoản admin trên website |
| **Chức năng kiểm tra:** | Logout |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến http://localhost:8080/mobile/admin/index.php |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Đăng nhập vào trang chủ website admin  Bước 2: Bấm vào logout trên góc phải màn hình để thoát |
| **Kết quả mong đợi:** | Vào trang đăng nhập website admin |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_09**  **Tên của Test Case: Xem thông tin tài khoản** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xem thông tin của tài khoản admin không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Thông tin tài khoản |
| **Giả định:** | Đưa đến trang thể hiện toàn bộ thông tin của admin |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Đăng nhập vào trang chủ website admin  Bước 2: Bấm vào “Thông tin tài khoản” trên góc phải màn hình |
| **Kết quả mong đợi:** | Xuất ra tất cả thông tin của admin |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_10**  **Tên của Test Case: Sửa thông tin tài khoản** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể sửa thông tin của tài khoản admin không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Thông tin tài khoản |
| **Giả định:** | Đưa đến trang thể hiện toàn bộ thông tin của admin để chỉnh sửa  TH1: Nhập đầy đủ dữ liệu mới để thay đổi  TH2: Nhập thiếu 1 hoặc nhiều dữ liệu  TH3: Nhập sai định dạng 1 dữ liệu  TH4: Nhập dữ liệu rỗng |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Họ, Tên, Hoạt động, Email, Điện thoại |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Đăng nhập vào trang chủ website admin  Bước 2: Bấm vào “Thông tin tài khoản” trên góc phải màn hình để thoát  Bước 3: Bấm vào “Thay đổi thông tin” |
| **Kết quả mong đợi:** | Sửa thông tin cơ bản của admin dựa theo dữ liệu cung cấp |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khi sửa xong thông tin thì không xuất hiện thông tin mới cập nhật ngay tức thì mà phải vào phần xem thông tin mới thấy đã cập nhật. Khi nhập vào dữ liệu sai định dạng vẫn cho thay đổi thông tin |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_11**  **Tên của Test Case: Thay đổi mật khẩu** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể thay đổi mật khẩu của tài khoản admin không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Thay đổi mật khẩu |
| **Giả định:** | Đưa đến trang thể hiện toàn bộ thông tin của admin |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Họ, Tên, Hoạt động, Email, Điện thoại  TH1: Nhập đúng mật khẩu cũ và mật khẩu mới khác mật khẩu cũ  TH2: Để rỗng toàn bộ  TH3: Nhập sai mật khẩu cũ và mật khẩu mới khác mật khẩu cũ  TH4: Nhập đúng mật khẩu cũ và mật khẩu mới với nhập lại mật khẩu mới không khớp nhau  TH5: Nhập thiếu 1 hoặc nhiều dữ liệu |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Đăng nhập vào trang chủ website admin  Bước 2: Bấm vào “Thông tin tài khoản” trên góc phải màn hình để thoát  Bước 3: Bấm vào “Thay đổi mật khẩu”  Bước 4: Nhập mật khẩu mới cũ và nhập lại mật khẩu mới  Bước 5: Chọn thay đổi mật khẩu |
| **Kết quả mong đợi:** | Sửa thông tin mật khẩu của admin dựa theo dữ liệu cung cấp |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Fail  TH4: Pass  TH5: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Nên có popup thông báo thay đổi mật khẩu thành công hoặc thất bại |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_11**  **Tên của Test Case: Thay đổi mật khẩu** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH3 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi nhập vào ô “Mật khẩu cũ” là dữ liệu khác với mật khẩu lưu trên csdl và nhập 2 ô “Mật khẩu mới” và ô “Nhập lại mật khẩu mới” giống nhau thì vẫn có thể thay đổi được mật khẩu dù mật khẩu cũ không đúng |
| **Đề nghị giải quyết:** | Kiếm tra lại code lấy mật khẩu từ csdl để so sanh với dữ liệu được đưa vào |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_12**  **Tên của Test Case: Thêm sản phẩm** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể thêm một sản phẩm mới không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Thêm sản phẩm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra:  TH1: Thêm 1 sản phẩm mới với tên sản phẩm chưa có trong csdl và đầy đủ thông tin và đúng định dạng  TH2: Thêm 1 sản phẩm mới với tên sản phẩm có trong csdl và đầy đủ thông tin và đúng đinh dạng  TH3: Thêm 1 sản phẩm mới mà điền thiếu 1 hoặc nhiều ô dữ liệu  TH4: Thêm 1 sản phẩm mới mà không chọn file hình ảnh  TH5: Thêm 1 sản phẩm mới với toàn bộ thông tin rỗng |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Tên sản phẩm, Loại sản phẩm, SKU, Giá, Mô tả, Hệ điều hành, Màn hình, RAM, Camera, Pin, CPU, Giá mới, Hình ảnh (Giá và Giá mới là int) |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 3: Chọn thẻ “Thêm mới sản phẩm”  Bước 4: Điền thông tin của sản phẩm cần thêm  Bước 5: Bấm nút “Thêm” để thêm mới hoặc bấm “Reset” để điền lại thông tin |
| **Kết quả mong đợi:** | Thêm mới được với những trường hợp điền thông tin hợp lệ và xuất hiện dòng  Thêm mới không thành công với những trường hợp có thông tin không hợp lệ hoặc bị thiếu hoặc bị trùng |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Fail  TH5: Fail |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Nhìn chung về mặt liên kết cập nhật csdl là ổn nhưng có một số thường hợp như TH2 và TH3 thì mặc dù thông báo upload thông tin mới thành công nhưng vẫn không được cập nhật trên csdl |

Báo cáo sai

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_12**  **Tên của Test Case: Thêm sản phẩm** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH4, TH5 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi không chọn file hình cho sản phẩm từ máy lên thì mặc dù vẫn cập nhật thông tin mới lên csdl nhưng thông báo là code sai. |
| **Đề nghị giải quyết:** | Kiếm tra lại code lấy upload hình ảnh |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_13**  **Tên của Test Case: Xuất tất cả loại sản phẩm hiện có** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xuất tất cả loại sản phẩm có trong csdl hay không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Danh sách loại sản phẩm |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang có chưa thông tin tất loại sản phẩm có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 3: Chọn thẻ “Danh sach loai san pham” |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến trang có thể hiện tất cả loại sản phẩm có trong csdl |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_14**  **Tên của Test Case: Xoá loại sản phẩm hiện có** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xoá được loại sản phẩm |
| **Chức năng kiểm tra:** | Xoá loại sản phẩm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: Có ít nhất 1 loại sản phẩm trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 3: Chọn thẻ “Danh sach loai san pham”  Bước 4: Chọn nút “Delete” để xoá loại sản phẩm khỏi csdl |
| **Kết quả mong đợi:** | Cập nhật lại thông tin loại sản phẩm trong csdl |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_15**  **Tên của Test Case: Thêm loại sản phẩm** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể thêm một loại sản phẩm mới không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Thêm loại sản phẩm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra:  TH1: Thêm 1 loại sản phẩm mới với tên loại sản phẩm chưa có trong csdl và đầy đủ thông tin và đúng định dạng  TH2: Thêm 1 loại sản phẩm mới với tên loại sản phẩm hoặc ID sản phẩm có trong csdl và đầy đủ thông tin và đúng đinh dạng  TH3: Thêm 1 loại sản phẩm mới mà điền thiếu 1 hoặc nhiều ô dữ liệu  TH4: Thêm 1 sản phẩm mới với toàn bộ thông tin rỗng |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Product Type, Product ID, Mô tả (Product ID là kiểu int) |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 3: Chọn thẻ “Thêm loại sản phẩm”  Bước 4: Điền thông tin của loại sản phẩm cần thêm  Bước 5: Bấm nút “Thêm” để thêm mới hoặc bấm “Reset” để điền lại thông tin |
| **Kết quả mong đợi:** | Thêm mới được với những trường hợp điền thông tin hợp lệ và xuất hiện dòng  Thêm mới không thành công với những trường hợp có thông tin không hợp lệ hoặc bị thiếu hoặc bị trùng |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Nhìn chung về mặt liên kết cập nhật csdl là ổn nhưng có nên có điều kiện xét trung Product type hoặc Product ID, ở TH 3 thì khi chỉ điển 1 ô Mô tả thì nên có thông báo yêu cầu nhập đầy đủ thông tin loại sản phẩm thay vì thông báo thành công |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_16**  **Tên của Test Case: Tìm kiếm sản phẩm** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể tìm kiếm được sản phẩm không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Tìm kiếm sản phẩm |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra: TH1: Tìm kiếm với dữ liệu rỗng TH2: Tìm kiếm với dữ liệu trùng với tên sản phẩm TH3: Tìm kiếm với dữ liệu có tên gần giống với sản phẩm hoặc chuỗi/ký tự có trong tên sản phẩm  TH4: Tìm kiếm với dữ liệu không có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Chuỗi ký tự dùng để tìm theo tên sản phẩm |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 3: Chọn thẻ “Tìm kiếm sản phẩm”  Bước 4: Điền thông tin của loại sản phẩm cần tìm  Bước 5: Bấm nút “Tìm” để xuất ra danh dách sản phẩm cần tìm |
| **Kết quả mong đợi:** | Xuất ra sản phẩm có tên liên quan đến dữ liệu được đưa vào |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khi xuất ra danh sách thông tin của người dùng thì khi ở TH1 và TH4 thì nên có thông báo bằng popup là không tìm thấy hoặc sản phẩm này không tồn tại  Nên chỉnh lại giao diện bảng để đẹp mắt hơn |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_17**  **Tên của Test Case: Xuất tất cả người dùng** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể xuất tất cả sản phẩm khi đang tìm kiếm hay không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Tất cả |
| **Giả định:** | Đường link dẫn đến các trang có chưa thông tin tất cả sản phẩm có trong csdl |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 3: Chọn thẻ “Tìm kiếm sản phẩm”  Bước 4: Điền thông tin của loại sản phẩm cần tìm  Bước 5: Bấm nút “Tất cả” để xuất ra danh dách sản phẩm |
| **Kết quả mong đợi:** | Sẽ chuyển người dùng đến trang có thể hiện tất cả sản phẩm có trong csdl |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_18**  **Tên của Test Case: Sửa thông tin sản phẩm** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể sửa thông tin của sản phẩmkhông |
| **Chức năng kiểm tra:** | Thông tin sản phẩm |
| **Giả định:** | Đưa đến trang thể hiện toàn bộ thông tin của sản phẩm để chỉnh sửa  TH1: Nhập đầy đủ dữ liệu mới để thay đổi  TH2: Nhập thiếu 1 hoặc nhiều dữ liệu  TH3: Nhập sai định dạng 1 dữ liệu  TH4: Nhập dữ liệu rỗng  TH5: Nhập dữ liệu trùng với dữ liệu cũ  TH6: Nhập đầy đủ mà không upload hình ảnh |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | SKU, Giá, Mô tả, Hệ điều hành, Màn hình, RAM, Camera, Pin, CPU, Giá mới, Hình ảnh (Giá và Giá mới là int) |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 3: Chọn thẻ “Tìm kiếm sản phẩm”  Bước 4: Điền thông tin của loại sản phẩm cần tìm  Bước 5: Bấm nút “Tất cả” để xuất ra danh dách sản phẩm  Bước 6: Chọn “Edit” để thay đổi thông tin của sản phẩm tương ứng  Bước 7: Nhập đầy đủ thông tin mới cho sản phẩm  Bước 8: Nhấn nút “Cập nhật” |
| **Kết quả mong đợi:** | Sửa thông tin cơ bản của admin dựa theo dữ liệu cung cấp |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5:  TH6: |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Khi sửa xong thông tin thì không xuất hiện thông tin mới cập nhật ngay tức thì mà phải vào phần xem thông tin mới thấy đã cập nhật. Khi nhập vào dữ liệu sai định dạng vẫn cho thay đổi thông tin |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_19**  **Tên của Test Case: Đăng ký tài khoản** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể đăng ký một tài khoản admin mới không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Đăng ký tài khoản |
| **Giả định:** | Các điều kiện kiểm tra:  TH1: Đăng ký 1 tài khoản không bị trùng trong csdl với tên đăng nhập và mật khẩu, và các thông tin khác đầy đủ và đúng định dạng  TH2: Đăng ký 1 tài khoản không bị trùng tên đăng nhập trong csdl mà điền thiếu 1 trong các thông tin còn lại  TH3: Đăng ký 1 tài khoản có tên đăng nhập bị trùng trong csdl  TH4: Đăng ký 1 tài khoản điền thông tin không đúng định dạng  TH5: Đăng ký với toàn bộ thông tin rỗng |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** | Tên đăng nhập; password; Họ tên; Số điện thoại; Email; Hoạt động(số điện thoại và Hoạt động là kiểu int, email phải có @ và tất cả các thông tin khác phải là kiểu chuổi) |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Đăng nhập vào website admin  Bước 2: Nhấp chọn vào nút đăng ký bên góc phải trên màn hình  Bước 3: Điền thông tin để đăng ký  Bước 4: Bấm hoàn tất |
| **Kết quả mong đợi:** | Đăng ký được với những trường hợp điền thông tin hợp lệ và xuất hiện dòng Bạn đã đăng ký thành công  Đăng ký không thành công với những trường hợp có thông tin không hợp lệ hoặc bị thiếu hoặc bị trùng và xuất hiện trang Bạn đăng ký không thành công |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1: Pass  TH2: Pass  TH3: Pass  TH4: Pass  TH5: Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** | Ghi rõ các điều kiện cho là hợp lệ cho mỗi dữ liệu nhập vào  Thông báo chúc mừng đăng ký thành công nên là 1 popup thông báo, và đăng ký không thành công thì báo chữ đỏ  Ở TH2 thì mặc dù khi cập nhật báo cập nhật thành công những csdl không nhập dữ liệu cho nên xem lại thông báo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_20**  **Tên của Test Case: Trở về trang Admin/Back** | |
| **Mục đích kiểm tra:** | Kiểm tra xem có thể quay lại trang admin hoặc vừa rồi không |
| **Chức năng kiểm tra:** | Trở về trang Admin và Back |
| **Giả định:** |  |
| **Dữ liệu dùng để kiểm tra:** |  |
| **Các bước thực hiện:** | Bước 1: Vào trang chủ website admin  Bước 2: Nhấp chọn tab “Quản lý sản phẩm” hoặc “Quản lý đơn hàng”, “Quản lý liên hệ”  Bước 2\*: Chọn nút “Trở về trang Admin”  Bước 3: Chọn thẻ “Tìm kiếm sản phẩm”  Bước 4: Chọn nút “Back” để trở về trang vừa rồi |
| **Kết quả mong đợi:** | Quay trở về màn hình trước đó nếu chọn nút “Back” và quay trở về trang chủ nếu chọn nút “Trở về trang Admin” |
| **Kết quả thực hiện:** | Pass |
| **Đề nghị, ghi chú thêm:** |  |

Test Lần 2

Website bán hàng

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_03**  **Tên của Test Case: Đăng nhập vào website** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH2 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi đăng nhập thì chuyển sang màn hình có chứ tên đăng nhập không tồn tại trong khi tên đăng nhập này đã tồn tại trong csdl |
| **Đề nghị giải quyết:** | Có thể chỉnh lại điều kiện kiểm tra tên đăng nhập |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_05**  **Tên của Test Case: Các Tab chọn trên thanh menu** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH6 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi chọn tab “Giỏ hàng” thì bị mất đi thanh menu để chuyển sang các trang khác |
| **Đề nghị giải quyết:** | Có thể bổ sung thanh menu trong phần code |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_06**  **Tên của Test Case: Các Tab trên thanh Left slider** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH1 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi chọn tab “Điện thoại di động” thì tất cả sản phẩm liên quan đến điện thoại di động lại không được xuất hiện |
| **Đề nghị giải quyết:** | Điều chỉnh lại cách truy vấn dữ liệu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_11**  **Tên của Test Case: Thay đổi mật khẩu** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH3 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi nhập vào ô “Mật khẩu cũ” là dữ liệu khác với mật khẩu lưu trên csdl và nhập 2 ô “Mật khẩu mới” và ô “Nhập lại mật khẩu mới” giống nhau thì vẫn có thể thay đổi được mật khẩu dù mật khẩu cũ không đúng |
| **Đề nghị giải quyết:** | Kiếm tra lại code lấy mật khẩu từ csdl để so sanh với dữ liệu được đưa vào |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_12**  **Tên của Test Case: Thêm sản phẩm** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH4, TH5 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi không chọn file hình cho sản phẩm từ máy lên thì mặc dù vẫn cập nhật thông tin mới lên csdl nhưng thông báo là code sai. |
| **Đề nghị giải quyết:** | Kiếm tra lại code lấy upload hình ảnh |

Website admin

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_04**  **Tên của Test Case: Các Tab chọn trên thanh menu** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH2, TH3, TH4, TH5, TH6 |
| **Mô tả lỗi:** | Nhìn chung là các tab này chưa liên kết đến những trang tương ứng |
| **Đề nghị giải quyết:** | Thêm liên kết trang tương ứng vào các tab này |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_11**  **Tên của Test Case: Thay đổi mật khẩu** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH3 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi nhập vào ô “Mật khẩu cũ” là dữ liệu khác với mật khẩu lưu trên csdl và nhập 2 ô “Mật khẩu mới” và ô “Nhập lại mật khẩu mới” giống nhau thì vẫn có thể thay đổi được mật khẩu dù mật khẩu cũ không đúng |
| **Đề nghị giải quyết:** | Kiếm tra lại code lấy mật khẩu từ csdl để so sanh với dữ liệu được đưa vào |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID : TS\_12**  **Tên của Test Case: Thêm sản phẩm** | |
| **Kết quả thực hiện:** | TH4, TH5 |
| **Mô tả lỗi:** | Khi không chọn file hình cho sản phẩm từ máy lên thì mặc dù vẫn cập nhật thông tin mới lên csdl nhưng thông báo là code sai. |
| **Đề nghị giải quyết:** | Kiếm tra lại code lấy upload hình ảnh |