**CÁC TRƯỜNG HỢP KIỂM THỬ**

Cho

**Dự Án**

**Hệ thống bán lẻ điện thoại di động**

Phiên bản 1.0 được phê chuẩn

Được chuẩn bị bởi tác giả

Nguyễn Chí Tâm MSSV 1111334

Nguyễn Quí Nghĩa MSSV 1111316

Nguyễn Hoài Nam MSSV 1111314

Quách Hoàng Phúc MSSV 1111326

Nhóm 5

16/10/2014

Mục lục

[**1.** **Giới thiệu** 4](#_Toc401406971)

[**1.1** **Mục tiêu** 4](#_Toc401406972)

[**1.3** **Bảng chú giải thuật ngữ** 4](#_Toc401406973)

[**1.4** **Tài liệu tham khảo** 4](#_Toc401406974)

[**2.** **Trường hợp kiểm thử 1: Đăng nhập** 4](#_Toc401406975)

[**3.** **Trường hợp kiểm thử 2: Đăng ký** 6](#_Toc401406976)

[**4.** **Trường hợp kiểm thử 3: Cập nhật thông tin tài khoản** 7](#_Toc401406977)

[**5.** **Trường hợp kiểm thử 4: Tìm kiếm sản phẩm** 8](#_Toc401406978)

[**6.** **Trường hợp kiểm thử 5: Đặt hàng** 9](#_Toc401406979)

[**7.** **Trường hợp kiểm thử 6: Quản lý người dùng** 10](#_Toc401406980)

[**8.** **Trường hợp kiểm thử 7: Quản lý thông báo** 12](#_Toc401406981)

Theo dõi phiên bản tài liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Ngày** | **Lý do thay đổi** | **Phiên bản** |
| Các trường hợp kiểm thử | 16/10/2014 | Tạo mới | 1.0 |

1. **Giới thiệu**
   1. **Mục tiêu**

Nhằm kiểm tra chương trình có chạy đúng yêu cầu với đặc tả hay không và các rủi ro khi thực thi phần mềm, đồng thời trình bày các phương pháp, thời gian và nhân sự kiểm thử, đảm bảo dự án hoàn thành đúng kế hoạch đề ra.

* 1. **Phạm vi**
* Kiểm thử các testcase tương ứng với các chức năng trong tài liệu đặc tả và tài liệu thiết kế.
* Tài liệu cung cấp cho kiểm thử viên, người dùng.

Các chức năng sẽ được kiểm thử:

* Đăng nhập
* Đăng ký
* Cập nhật thông tin cá nhân
* Tìm sản phẩm
* Đặt hàng
* Quản lý sản phẩm
* Quản lý người dùng
* Quản lý thông báo
* Quản lý đơn hàng
  1. **Bảng chú giải thuật ngữ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Thuật ngữ / Từ viết tắt | Định nghĩa / Giải thích |
| 1 | Testcase | Trường hợp kiểm thử |

* 1. **Tài liệu tham khảo**

Mẫu kế hoạch kiểm thử - [www.elcit.ctu.edu.vn](http://www.elcit.ctu.edu.vn)

1. **Trường hợp kiểm thử 1: Đăng nhập**
   1. **Mục tiêu**

Kiểm thử chức năng đăng nhập có hoạt động đúng đặc tả hay không.

* 1. **Kết nhập**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Tài khoản | Mật khẩu |
| 1 | NULL | NULL |
| 2 | ABC | NULL |
| 3 | Account | Password |
| 4 | Account | WrongPassword |
| 5 | NoExistedAccount | Password |

* 1. **Kết xuất**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập tên tài khoản và mật khẩu |
| 2 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập mật khẩu |
| 3 | Thành công | Đi đến trang chủ |
| 4 | Không thành công | Hiện thông báo sai mật khẩu. Gợi ý người dùng sử dụng chức năng lấy lại mật khẩu. |
| 5 | Không thành công | Hiện thông báo tài khoản chưa tồn tại. Gợi ý người dùng đăng ký tài khoản. |

* 1. **Các yêu cầu về môi trường**
     1. **Phần cứng**
* Chuột
* Bàn phím
* Màn hình
  + 1. **Phần mềm**
* Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
* Trình duyệt: Chrome.
  + 1. **Những cái khác**
  1. **Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

* Truy cập trang web
* Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất
  1. **Quan hệ phục thuộc giữa các trường hợp**

1. **Trường hợp kiểm thử 2: Đăng ký**
   1. **Mục tiêu**

Kiểm thử chức năng đăng ký có hoạt động đúng đặc tả hay không.

* 1. **Kết nhập**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trường hợp | Tên tài khoản | Mật khẩu | Giới tính | Email | Số điện thoại | Địa chỉ | Năm sinh |
| 1 | NULL | NULL | True | NULL | NULL | NULL | NULL |
| 2 | ABC | NULL | False | [abc@gmail.com](mailto:abc@gmail.com) | 0123456789 | Cần Thơ | 1990 |
| 3 | ABCD | Password | True | [abcd@gmaill.com](mailto:abcd@gmaill.com) | 0123456789 | Vĩnh Long | 1990 |
| 4 | ABCDE | Password | False | [abcde@gmail.com](mailto:abcde@gmail.com) | 0123456789 | Sóc Trăng | 1991 |

* 1. **Kết xuất**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập các thông tin cần thiết |
| 2 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu nhập mật khẩu |
| 3 | Thành công | Đi đến trang đăng nhập |
| 4 | Thành công | Đi đến trang đăng nhập |

* 1. **Các yêu cầu về môi trường**
     1. **Phần cứng**
* Chuột
* Bàn phím
* Màn hình
  + 1. **Phần mềm**
* Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
* Trình duyệt: Chrome.
  + 1. **Những cái khác**
  1. **Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

* Truy cập trang web
* Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất
  1. **Quan hệ phục thuộc giữa các trường hợp**

1. **Trường hợp kiểm thử 3: Cập nhật thông tin tài khoản**
   1. **Mục tiêu**

Kiểm thử chức năng cập nhật thông tin tài khoản có hoạt động đúng đặc tả hay không.

* 1. **Kết nhập**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trường hợp | Mật khẩu | Giới tính | Email | Số điện thoại | Địa chỉ | Năm sinh |
| 1 | NULL | True | NULL | NULL | NULL | NULL |
| 2 | NULL | False | [abc@gmail.com](mailto:abc@gmail.com) | 0123456789 | Cần Thơ | 1990 |
| 3 | Password | True | [abcd@gmaill.com](mailto:abcd@gmaill.com) | 0123456789 | Vĩnh Long | 1990 |
| 4 | Password | False | [abcde@gmail.com](mailto:abcde@gmail.com) | 0123456789 | Sóc Trăng | 1991 |

* 1. **Kết xuất**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập các thông tin cần thiết |
| 2 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu nhập mật khẩu |
| 3 | Thành công | Đi đến trang đăng nhập |
| 4 | Thành công | Đi đến trang đăng nhập |

* 1. **Các yêu cầu về môi trường**
     1. **Phần cứng**
* Chuột
* Bàn phím
* Màn hình
  + 1. **Phần mềm**
* Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
* Trình duyệt: Chrome.
  + 1. **Những cái khác**
  1. **Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

* Truy cập trang web
* Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất
  1. **Quan hệ phục thuộc giữa các trường hợp**

1. **Trường hợp kiểm thử 4: Tìm kiếm sản phẩm**
   1. **Mục tiêu:**

Kiểm thử chức năng tìm kiểm sản phẩm có hoạt động đúng đặc tả hay không.

* 1. **Kết nhập:**

|  |  |
| --- | --- |
| Trường hợp | Từ khóa |
| 1 | NULL |
| 2 | abc |
| 3 | xyz |

* 1. **Kết xuất:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập từ khóa |
| 2 | Thành công | Hiển thị thông báo không tìm thấy sản phẩm |
| 3 | Thành công | Hiển thị sản phẩm cần tìm |

* 1. **Các yêu cầu về môi trường**
     1. **Phần cứng**
* Chuột
* Bàn phím
* Màn hình
  + 1. **Phần mềm**
* Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
* Trình duyệt: Chrome.
  + 1. **Những cái khác**
  1. **Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

* Truy cập trang web
* Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất
  1. **Quan hệ phục thuộc giữa các trường hợp**

1. **Trường hợp kiểm thử 5: Đặt hàng**
   1. **Mục tiêu:**

Kiểm thử chức năng đặt hàng sản phẩm có hoạt động đúng đặc tả hay không.

* 1. **Kết nhập:**
     1. **Đặt hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| Trường hợp | Số lượng |
| 1 | NULL |
| 2 | 123 |

* + 1. **Thêm vào giỏ hàng:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Trường hợp | Số điện thoại | Địa chỉ giao hàng | Số lượng | Ghi chú |
| 1 | NULL | NULL | 123 | NULL |
| 2 | 123 | NULL | 123 | NULL |
| 3 | NULL | abc | 123 | NULL |
| 4 | 123 | abc | 123 | NULL |

* 1. **Kết xuất:**
     1. **Đặt hàng:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập số lượng. |
| 2 | Thành công | Đi đến trang thêm giỏ hàng |

* + 1. **Giỏ hàng:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập thông tin cần thiết. |
| 2 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu nhấp địa chỉ giao hàng. |
| 3 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu nhập số điện thoại. |
| 4 | Thành công | Đi đến trang thêm giỏ hàng |

* 1. **Các yêu cầu về môi trường**
     1. **Phần cứng**
* Chuột
* Bàn phím
* Màn hình
  + 1. **Phần mềm**
* Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
* Trình duyệt: Chrome.
  + 1. **Những cái khác**
  1. **Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

* Truy cập trang web
* Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất
  1. **Quan hệ phục thuộc giữa các trường hợp**

1. **Trường hợp kiểm thử 6: Quản lý người dùng**
   1. **Mục tiêu**

Kiểm thử chức năng thêm người dùng có hoạt động đúng đặc tả hay không.

* 1. **Kết nhập**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trường hợp** | **Loại tài khoản** | **Tên tài khoản** | **Mật khẩu** | **Nhập lại MK** | **Email** | **SĐT** | **Địa chỉ** |
| **1** | **Quản trị** | **Null** | **Null** | **Null** | **Null** | **Null** | **Null** |
| **2** | **Quản trị** | **Abc** | **123** | **456** | [**Abc@gmail.com**](mailto:Abc@gmail.com) | **0939490384** | **Cần thơ** |
| **3** | **Nhân viên** | **Abc** | **123** | **123** | [**Abc@gmail.com**](mailto:Abc@gmail.com) | **+84939495837** | **Cần thơ** |
| **4** | **Nhân viên** | **Abc1** | **123** | **123** | **Abc.gmail.com** | **0939590392** | **Cần thơ** |
| **5** | **Nhân viên** | **Abc2** | **123** | **123** | **Null** | **0930949291** | **Cần Thơ** |
| **6** | **Nhân viên** | **Abc2** | **123** | **123** | [**Abc2@gmail.com**](mailto:Abc2@gmail.com) | **Null** | **Null** |
| **7** | **Nhân viên** | **Null** | **123** | **123** | [**Abc2@gmail.com**](mailto:Abc2@gmail.com) | **Null** | **Null** |
| **8** | **Nhân viên** | **Abc2** | **Null** | **Null** | [**Abc2@gmail.com**](mailto:Abc2@gmail.com) | **Null** | **Null** |

* 1. **Kết xuất**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập các thông tin cần thiết |
| 2 | Không thành công | Hiện thông báo xác nhận mật khẩu không trùng khớp. |
| 3 | Thành công | Làm mới lại trang thêm tài khoản. |
| 4 | Không thành công | Thông báo Email không hợp lệ. |
| 5 | Không thành công | Thông báo Email không được bỏ trống. |
| 6 | Thành công | Làm mới lại trang thêm tài khoản |
| 7 | Không thành công | Hiện thông báo tên tài khoản không được bỏ trống |
| 8 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu nhập mật khẩu |

* 1. **Các yêu cầu về môi trường**
     1. **Phần cứng**
* Chuột
* Bàn phím
* Màn hình
  + 1. **Phần mềm**
* Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
* Trình duyệt: Chrome.
  + 1. **Những cái khác**
  1. **Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

* Truy cập trang web.
* Đăng nhập thành công tài khoản người dùng quản trị.
  1. **Quan hệ phục thuộc giữa các trường hợp**

1. **Trường hợp kiểm thử 7: Quản lý thông báo**
   1. **Mục tiêu**

Kiểm thử chức năng thêm, sữa, xóa thông báo có hoạt động đúng đặc tả hay không.

* 1. **Kết nhập**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trường hợp** | **Tiêu đề thông báo** | **Nội dung thông báo** | **Thời gian hết hạn** |
| **1** | **Null** | **Null** | **Null** |
| **2** | **Null** | **Giảm giá 100% tất cả các sản phẩm** | **12/12/2015 – 00:00:00** |
| **3** | **Giảm giá HOT!** | **Giảm giá 0%** | **12/12/2015 – 00:00:00** |
| **4** | **Khuyến mãi!** | **Mua 1 tặng 10** | **Null** |
| **5** | **Giá SÓC** | **Abc2** | **12/12/1993 – 00:00:00** |

* 1. **Kết xuất**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường hợp | Kết quả mong đợi | Hành vi mong đợi |
| 1 | Không thành công | Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập các thông tin bị thiếu |
| 2 | Không thành công | Hiện thông báo tiêu đề không được rỗng. |
| 3 | Thành công | Làm mới lại trang thêm thông báo. |
| 4 | Không thành công | Thông báo ngày hết hạn không được để trống. |
| 5 | Không thành công | Thông báo thời gian hết hạn phải lớn hơn thời gian hiện tại |

* 1. **Các yêu cầu về môi trường**
     1. **Phần cứng**
* Chuột
* Bàn phím
* Màn hình
  + 1. **Phần mềm**
* Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
* Trình duyệt: Chrome.
  + 1. **Những cái khác**
  1. **Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

* Truy cập trang web.
* Đăng nhập thành công tài khoản người dùng quản trị.
  1. **Quan hệ phục thuộc giữa các trường hợp**