<Test Web VHT>

Test Plan

Version <6.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 7/19/2020 | <1.0> | Nhập báo cáo cần thiết trong Test Plan | Bùi Bảo Duy |
| 7/20/2020 | <2.0> | Format lại testplan sửa lỗi thêm nội dung | Võ Thị Phương Dung |
| 7/21/2020 | <3.0> | Format lại testplan sửa lỗi thêm nội dung | Nguyễn Thị Trúc Mai |
| 7/22/2020 | <4.0> | Format lại testplan sửa lỗi thêm nội dung | Nguyễn Thị Yến Vy |
| 7/23/2020 | <5.0> | Format lại testplan sửa lỗi thêm nội dung | Vũ Cao Nguyên |

MỤC LỤC

[1. Giới thiệu 4](#_Toc46069973)

[1.1 Mục đích 4](#_Toc46069974)

[1.2 Thông tin thành viên 4](#_Toc46069975)

[2. Các cấp độ kiểm thử 4](#_Toc46069976)

[2.1 Kiểm thử chức năng 4](#_Toc46069977)

[2.2 Kiểm thử tự động 5](#_Toc46069978)

[3. Các chức năng kiểm thử: 5](#_Toc46069979)

[4. Nhiệm vụ các thành viên 6](#_Toc46069980)

[5. Môi trường cần cho việc kiểm thử 7](#_Toc46069981)

[5.1 Phần cứng cho việc kiểm thử: 7](#_Toc46069982)

[5.2 Phần mềm cho việc kiểm thử 8](#_Toc46069983)

[6. Rủi ro có thể xảy ra và kế hoạch dự phòng 8](#_Toc46069984)

[7. Các file nộp 9](#_Toc46069985)

Test Plan

# Giới thiệu

## Mục đích

* Mục tiêu:
* Tài liệu này mô tả phạm vi, nhân lực và kế hoạch của các hoạt động testing dự kiến trong đồ án VHT
* Tài liệu này bao gồm :
* Thông tin thành viên.
* Các cấp độ kiểm thử: Fuctional testing (Kiểm thử chức năng), GUI and Usability (Kiểm thử giao diện và tính tiện dụng), Kiểm thử tự động (Automation testing).
* Các chức năng được kiểm thử
* Các nhiệm vụ kiểm thử, ai sẽ thực hiện task nào ?
* Môi trường kiểm thử
* Rủi ro và kế hoạch dự phòng
* Các file nộp

## Thông tin thành viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **MSSV** | **Chức vụ** |
| BÙI BẢO DUY | 18600057 | **Leader** |
| VŨ CAO NGUYÊN | 18600187 | **Member** |
| VÕ THỊ PHƯƠNG DUNG | 18600054 | **Member** |
| NGUYỄN THỊ TRÚC MAI | 18600166 | **Member** |
| NGUYỄN THỊ YẾN VY | 18600325 | **Member** |

# Các cấp độ kiểm thử

## *Kiểm thử chức năng*

* Sử dụng Testlink để quản lí các test case , Mantis hub để quản lý bug report
* **Số test case:** 312
* **Số test case pass:** 202
* **Số bug:** 110

## *Kiểm thử tự động*

* **Sử dụng Selenium IDE để thực hiện.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **MSSV** | **Chức năng** |
| BÙI BẢO DUY | 18600057 | Chức năng lọc sản phẩm |
| VŨ CAO NGUYÊN | 18600187 | Chức năng mở, khóa tài khoản |
| VÕ THỊ PHƯƠNG DUNG | 18600054 | Chức năng thêm sản phẩm vào giỏ hàng |
| NGUYỄN THỊ TRÚC MAI | 18600166 | Chức năng đăng kí tài khoản |
| NGUYỄN THỊ YẾN VY | 18600325 | Chức năng quên mật khẩu |

## *Kiểm thử giao diện và tính tiện dụng*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **MSSV** | **Giao diện** |
| BÙI BẢO DUY | 18600057 | Trang chi tiết |
| VŨ CAO NGUYÊN | 18600187 | Trang admin |
| VÕ THỊ PHƯƠNG DUNG | 18600054 | Trang chủ, trang tìm kiếm |
| NGUYỄN THỊ TRÚC MAI | 18600166 | Trang đăng kí |
| NGUYỄN THỊ YẾN VY | 18600325 | Trang đăng nhập, trang danh mục sản phẩm |

* **Số bug từ check list:** 51
* **Số bug về tính tiện dụng:** 12

# Các chức năng kiểm thử:

|  |  |
| --- | --- |
| **Chức năng** | **Ghi chú** |
| Chức năng khi chưa đăng nhập | |
| Nội dung trang chủ |  |
| Xem danh sách các sản phẩm theo từng loại sản phẩm/nhà sản xuất/phân loại |  |
| Hỗ trợ thay đổi thứ tự hiển thị, lọc sản phẩm |  |
| Phân trang danh sách sản phẩm |  |
| Xem thông tin chi tiết sản phẩm |  |
| Hiển thị các sản phẩm liên quan |  |
| Hiển thị danh sách bình luận sản phẩm |  |
| Thêm bình luận |  |
| Phân trang bình luận |  |
| Tìm kiếm |  |
| Phân trang tìm kiếm |  |
| Chọn sản phẩm vào giỏ hàng |  |
| Quản lý giỏ hàng |  |
| **Xác thực và phân quyền** | |
| Sử dụng một thư viện chuyên về authentication |  |
| Đăng ký tài khoản |  |
| Kiểm tra các ràng buộc về tên đăng nhập, mật khẩu nhập lại, … |  |
| Đăng nhập hệ thống |  |
| Ngăn cấm người chưa đăng nhập sử dụng các chức năng bắt buộc đăng nhập theo quyền hạn |  |
| Quên mật khẩu và làm mới mật khẩu bằng email |  |
| Cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản |  |
| Kiểm tra các ràng buộc |  |
| Yêu cầu nhập lại mật khẩu cũ khi thay đổi |  |
| Đặt hàng siêu thị và thanh toán |  |
| Điền các thông tin về giao hàng |  |
| Xem thông tin lịch sử quá trình và trạng thái mua hàng |  |
| **Chức năng của quản trị viên** | |
| Thay đổi thông tin cá nhân của chính mình |  |
| Xem danh sách các tài khoản của người dung |  |
| Phân trang danh sách người dung |  |
| Xem thông tin chi tiết của người dung |  |
| Khóa, mở khóa tài khoản người dung |  |
| Quản lý hệ thống gian hàng |  |
| Quản lý sản phẩm trên gian hàng |  |
| Phân trang, lọc danh sách sản phẩm |  |
| Kiểm tra các ràng buộc về sản phẩm |  |
| Cho phép đăng tải các hình đại diện của sản phẩm |  |
| Quản lý đơn đặt hàng (đã giao, chưa giao, đang giao) |  |
| Thống kê doanh số bán hàng theo các ngày, tháng, năm, bất kỳ |  |
| Thống kê số lượng bán top 10 của sản phẩm, của gian hàng |  |

# Nhiệm vụ các thành viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Nhiệm vụ** | **Deadline** |
| BÙI BẢO DUY  18600057  Leader | * Lập kế hoạch,phân công cho các thành viên * Làm báo cáo cho đồ án * Test 7 chức năng con đầu trong chức năng khi chưa đăng nhập * Thực hiện kiểm thử tự động trong chức năng * Kiểm thử giao diện của Trang chi tiết | **Bắt đầu:**  21:00 PM 1/7/2020  **Kết thúc:**  21:00 PM 19/7/2020 |
| VŨ CAO NGUYÊN  18600187  Member | * Test 13 chức năng con đầu trong chức năng của quản trị viên * Thực hiện kiểm thử tự động trong chức năng * Kiểm thử giao diện của Trang admin | **Bắt đầu:**  21:00 PM 1/7/2020  **Kết thúc:**  21:00 PM 19/7/2020 |
| VÕ THỊ PHƯƠNG DUNG  18600054  Member | * Test 6 chức năng con còn lại trong chức năng khi chưa đăng nhập * Thực hiện kiểm thử tự động trong chức năng * Kiểm thử giao diện của Trang chi tiết * Fomat ,sửa lỗi trong test plan | **Bắt đầu:**  21:00 PM 1/7/2020  **Kết thúc:**  21:00 PM 19/7/2020 |
| NGUYỄN THỊ TRÚC MAI  18600166  Member | * Test 6 chức năng con còn lại trong chức năng xác thực và phân quyền * Thực hiện kiểm thử tự động trong chức năng * Kiểm thử giao diện của Trang chi tiết | **Bắt đầu:**  21:00 PM 1/7/2020  **Kết thúc:**  21:00 PM 19/7/2020 |
| NGUYỄN THỊ YẾN VY  18600325  Member | * Test 6 chức năng con đầu tiên trong chức năng xác thực và phân quyền * Thực hiện kiểm thử tự động trong chức năng * Kiểm thử giao diện của Trang chi tiết | **Bắt đầu:**  21:00 PM 1/7/2020  **Kết thúc:**  21:00 PM 19/7/2020 |

# Môi trường cần cho việc kiểm thử

## *Phần cứng cho việc kiểm thử:*

* USB lưu lại đồ án phục vụ cho việc dữ liệu bị mất.
* Laptop phục vụ cho việc test.

## *Phần mềm cho việc kiểm thử*

| **Software Name** | **Purpose** | **Version** | **Type and Other Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Firefox | Thực hiện kiểm thử tự động trên tiện ích Seleninum IDE |  | Selenium IDE |
| Windows 10, 64 bit | Cài đặt web localhost:3000 để test | 2004 |  |
| Testlink | Quản lý test case , test requirement |  |  |
| Mantis | Quản lý bug report |  |  |
| Selenium IDE | Thực hiện kiểm thử tự động một số chức năng con trong đồ án |  |  |
| Google | Chạy web localhost:3000 phục vụ cho mục đích tìm test case và bug report |  |  |
| MS Excel 2010 | Báo cáo | 2010 |  |
| MS Word 2010 | Giải thích script | 2010 |  |

# Rủi ro có thể xảy ra và kế hoạch dự phòng

|  |  |
| --- | --- |
| **Rủi ro** | **Kế hoạch dự phòng** |
| Mất dữ liệu | Lưu vào USB hoặc nơi lưu trữ online trong quá trình làm việc. |
| Số testcase không đạt yêu cầu | Dò lại tất cả chức năng trong thời gian 1 tuần cuối để bổ sung đầy đủ. |
| Số bug không đạt yêu cầu | Dò lại tất cả chức năng trong thời gian 1 tuần cuối để bổ sung đầy đủ. |
| Các thành viên không thực hiện yêu cầu | Đã lên kế hoạch và thống nhất trước 2 tuần, nếu thành viên làm trái với sự thống nhất thì sẽ được loại ra khỏi nhóm và nhiệm vụ của thành viên đó sẽ được chia đều cho các thành viên còn lại và hoàn tất trong 2 tuần cuối. |
| Trục trặc về kĩ thuật , phương pháp làm | Liên hệ giáo viên, nhóm trưởng hoặc các thành viên khác để được hướng dẫn chi tiết trong thời gian thực hiện deadline. |

# Các file nộp

- File nộp **015.rar** chứa:

+ Folder **15-Testlink** là folder chứa file hình ảnh **312** test case được quản lý trên Testlink.

+ Folder **15-Mantis** là file hình ảnh **110** bugs được quản lý trên Mantis hub

* **15-Self Evalutation.xlsx** là file excel báo cáo điểm các mục tiêu đồ án, đóng góp của các thành viên, thống kê số bug, số test case trong từng chức năng.

+ Folder **15-Script** chứa:

* Folder **18600057** chứa file word **18600057-Script.docx** giải thích script của chức năng *“lọc sản phẩm”* của chức năng chính *“khi chưa đăng nhập”.*
* Folder **18600054** chứa file word **18600054-Script.docx** giải thích script của chức năng *“thêm sản phẩm vào giỏ hàng”* của chức năng chính *“khi chưa đăng nhập”.*
* Folder **18600187** chứa file word **18600187-Script.docx** giải thích script của chức năng *“khóa tài khoản”* của chức năng chính *“chức năng của quản trị viên”.*
* Folder **18600166** chứa file word **18600166-Script.docx** giải thích script của chức năng “*đặt hàng”* của chức năng chính *“khi chưa đăng nhập”* .
* Folder **18600325** chứa file word **18600325-Script.doc**x giải thích script của chức năng *“quên mật khẩu”* của chức năng chính *“xác thực và phân quyền”.*

+ **CCKCPM-18CK2-15-Project-Self Evaluation.xlsx** là file excel đánh giá mức độ đóng góp của các thành viên,điểm dự kiến của nhóm dựa theo tiêu chí và báo cáo số testcase, số bug dựa trên số testcase,số bug các thành viên đã tìm.

+ **CCKCPM-18CK2-15-Web GUI checklist Template.xlsx** là file excel các thành viên thực hiện GUI checklist và báo cáo lỗi từ checklist và tính tiện dụng.

+**CCKCPM-18CK2-15-rup\_tstpln.docx** là file word mô tả phạm vi, nhân lực và kế hoạch của các hoạt động testing dự kiến trong đồ án VHT.

+**15-Test Document.xlsx** chứa danh sách các test case,bug report

**---THE END---**