* 1. **Tổng quan**

https://www.demoblaze.com/index.html là một trang website bán điện thoại. Phục vụ việc trao đổi mua bán giữa khách hàng và nhân viên bán hàng thông qua cổng thanh toán.

**1.2. Phạm vi**

Tài liệu kế hoạch kiểm thử này được áp dụng cho việc kiểm thử những chức năng của trang Web <https://www.demoblaze.com/index.html>

Các dịch vụ, chức năng cần kiểm tra:

* Xem thông tin chi tiết sản phẩm
* Xem danh mục sản phẩm
* Thêm vào giỏ hàng
* Liên hệ
* Đặt hàng

**1.3. Những người sử dụng tài liệu này**

Tài liệu này được sử dụng cho Test Manager, Test Designer và Tester.

**2.1. Yêu cầu chức năng:**

* Đăng nhập và đăng ký
* Chức năng Xem thông tin chi tiết sản phẩm
  + Hiển thị hình sản phẩm
* Hiển thị tên sản phẩm
* Hiển thị giá sản phẩm
* Hiển thị mô tả sản phẩm
* Button “Add To Cart” cho phép người dùng thêm vào giỏ hàng
* Xem danh mục sản phẩm
* Hiển thị danh sách các sản phẩm liên quan.
* Thêm vào giỏ hàng
  + Hiển thị thông báo “Đã thêm vào giỏ hàng” cho khách hàng biết
* Liên hệ
  + Cho phép điền Email của khách hàng, Tên liên hệ và tin nhắn liên hệ.
  + Button “Send Message ” sau khi nhấn hiện thông báo “Đã gửi”.
* Đặt hàng
  + Hiển thị hình ảnh, tên, giá sản phẩm
  + Xóa sản phẩm khách hàng không mua sản phẩm nào đó nữa
  + Hiển thị tổng tiền
  + Button “Place Order” hiển thị tổng tiền đồng thời cho phép khách hàng nhập các dữ liệu
    - Name
    - Country
    - City
    - Credit card
    - Month
    - Year

Sau khi nhập xong hiển thị thông tin đã nhập và ngày giờ đặt hàng và xóa sản phẩm đã đặt trong giỏ hàng.

**2.2. Yêu cầu phi chức năng:**

**2.3. Công cụ kiểm thử:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Công cụ** | **Nhà cung cấp** | **Phiên bản** |
| Quản lý Test Case | Microsoft Office Excel | Microsoft | 2016 |
| Quản lý Configuration | Microsoft Office Word | Microsoft | 2016 |
| Defect Tracking | Microsoft Office Excel | Microsoft | 2016 |
| Quản lý tiến độ kiểm thử | Microsoft Project Professional | Microsoft | 2016 |

**3.1. Tiêu chí tạm dừng**

Nếu các thành viên trong nhóm báo cáo rằng có 40% trường hợp thử nghiệm thất bại, tạm dừng thử nghiệm cho đến khi nhóm phát triển sửa chữa tất cả các trường hợp thất bại.

**3.2. Tiêu chí hoàn thành**

Chỉ định các tiêu chí biểu thị hoàn thành thành công giai đoạn thử nghiệm

* + Tốc độ chạy bắt buộc là 100% trừ khi có lý do rõ ràng.
  + Tỷ lệ vượt qua là 80%, đạt được tỷ lệ vượt qua là bắt buộc.

Kiểm thử chức năng

|  |  |
| --- | --- |
| Mục đích kiểm tra | Đảm bảo các chức năng được kiểm tra hoạt động chính xác theo đặc tả yêu cầu |
| Kỹ thuật | Thực thi tất cả các trường hợp có thể có cho mỗi nhóm chức năng, sử dụng dữ liệu hợp lệ và không hợp lệ để xác định:  - Kết quả mong đợi khi dữ liệu hợp lệ được sử dụng  - Cảnh báo phù hợp hiện ra khi dữ liệu không hợp lệ được sử dụng |
| Tiêu chuẩn dừng | Tất cả các testcase đã được thiết kế đều được thực thi.  Tất cả các lỗi tìm thấy đều được ghi nhận lý do rõ ràng để có thể giúp cho developer khắc phục. |
| Chịu trách nhiệm kiểm thử | Test Designer / Tester |
| Cách kiểm thử | Kiểm thử bằng tay thủ công, tuần tự theo các bước được định nghĩa trong testcase |
| Xử lý ngoại lệ | Liệt kê tất cả các vấn đề liên quan phát sinh trong quá trình thực thi kiểm thử. |

**5.1. Nguồn nhân lực: Vai trò và trách nhiệm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành viên** | **Vai trò** |
| Nguyễn Thị Ngọc Trinh | Test Manager / Test Designer / Tester: Lập kế hoạch kiểm thử, quản lý tiến độ hoạt động kiểm thử, thiết kế các testcase bổ sung và thực thi các testcase bổ sung |
| Bùi Hữu Nghĩa | Test Designer / Tester: Thiết kế và viết các testcase, thực thi các testcase cho chức năng Xem thông báo, xem lại Test Plan |
| Trương Việt Hùng | Test Designer / Tester: Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho 2 chức năng đăng nhập tài khoản và xem thời khóa biểu, xem lại Test Plan |
| Bùi Thị Cẩm Tú | Test Designer / Tester: Thiết kế và viết các testcase bổ sung, thực thi các testcase bổ sung, đọc các tài liệu tham khảo để cung cấp thông tin cần thiết cho nhóm, xem lại Test Plan |

**5.2. System: Hardware & Software (Nguồn lực hệ thống)**

**5.2.1. Phần cứng:**

Máy tính cá nhân có kết nối mạng Internet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CPU | RAM | HDD | Architecture |
| Intel Core i5, 2.3 GHz | 4 GB | 360 GB | 64 bit |

**5.2.2. Phần mềm:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên phần mềm | Phiên bản | Loại |
| IE11 | 8.0.6001.18702IC | Trình duyệt Web |
| Mozilla Firefox | 70.0.1 | Trình duyệt Web |
| Google Chrome | 83.0.4103.97 | Trình duyệt Web |
| Microsoft Windows 10 Professional | 10 | Hệ điều hành |
| Adobe Flash Player plugin | 12.822.109 | Tích hợp vào trình duyệt Web |

Máy tính cá nhân có kết nối mạng Internet để có thể truy cập vào trang Website bán đồ điện tử https://www.demoblaze.com/index.html bằng trình duyệt. Các chức năng của trang Web https://www.demoblaze.com/index.html được kiểm tra trên các trình duyệt IE11, Mozilla Firefox 77.0.1 và Google Chrome 83.0.4103.97. Các trình duyệt này sử dụng phần mềm tích hợp Adobe Flash Player 12.822.109 để chạy các bài hát.

Hệ điều hành được sử dụng là Microsoft Windows 10 Professional.

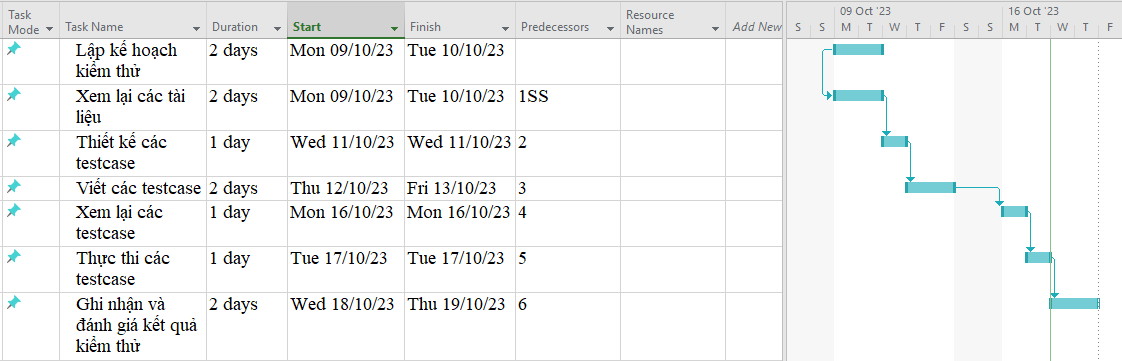
**5.3. Environment: (môi trường test)**

Test trên môi trường web.

**5.4. Test milestones (Các mốc kiểm thử)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Milestone | Deliverables | Duration | Start Date | End Date |
| Lập kế hoạch kiểm thử | Tài liệu Test Plan | 2 ngày | 09/10/2023 | 10/10 /2023 |
| Xem lại các tài liệu | Tài liệu Tes Plan | 2 ngày | 09/10/2023 | 10/10/2023 |
| Thiết kế các testcase | Tài liệu Testcase | 1 ngày | 11/10/2023 | 11/10/2023 |
| Viết các testcase | Tài liệu Testcase | 2 ngày | 12/10/2023 | 13/10/2023 |
| Xem lại các testcase | Tài liệu Testcase | 1 ngày | 16/10/2023 | 16/10/2023 |
| Thực thi các testcase | Tài liệu Testcase | 1 ngày | 17/10/2023 | 17/10/2023 |
| Ghi nhận và đánh giá kết quả kiểm thử | Tài liệu Testcase | 2 ngày | 18/10/2023 | 19/10/2023 |

Biểu đồ Gantt

****

**5.5. Deliverables of test: Test Plan, Test Case,Test Reports (sản phẩm cần bàn giao giữa các bên có trách nhiệm liên quan)**

* Sản phẩm cần bàn giao: bao gồm các chức năng
  + Đăng nhập và đăng ký
  + Xem thông tin chi tiết sản phẩm
  + Xem danh mục sản phẩm
  + Thêm vào giỏ hàng
  + Liên hệ
  + Đặt hàng
* Ngày bàn giao: 20/10/2023
* Người bàn giao: Nguyễn Thị Ngọc Trinh
* Bàn giao cho ai: Nguyễn Văn A

**Kịch bản Test :**

Bước 1 : Chọn Sign up

Bước 2 : Điền tên username và password

* Kiểm tra thông báo nhập username
* Kiểm tra thông báo nhập password
* Kiểm tra username và password có tồn tại chưa.
* Check thông báo tạo thành công

Bước 3 : Chọn Log in

Bước 4 : Nhập tên username và password bất kì và tài khoản vừa tạo

* Kiểm tra thông báo nhập username
* Kiểm tra thông báo nhập password
* Kiểm tra tài khoản đăng nhập đúng hay không
* Check thông báo đăng nhập thành công

Bước 5 : Xác minh title của website đã mở chính xác chưa

Bước 6 : Xác minh tên hiển thị đã đúng với username tạo chưa

Bước 7 : Kiểm tra xem title đăng nhập chuyển thành đăng ký

Bước 8 : Kiểm tra danh mục sản phẩm mở đúng với danh sách sản phẩm.