Y2:

1. Mục địch:

Tài liệu kế hoạch kiểm thử này đưa ra các mục đích sau:

* Xác định cơ bản về dự án và các thành phần chức năng được kiểm thử và không được kiểm thử
* Liệt kê những yêu cầu cho việc kiểm thử
* Những chiến lược kiểm thử nên được sử dụng
* Ước lượng những yêu cầu về tài nguyên và chi phí chi việc kiểm thử
* Những tài liệu được lập sau khi hoàn thành việc kiểm thử

1. Mục tiêu

* Kế hoạch kiểm thử nhằm xác mình các lỗi ( có xảy ra hay không) của chương trình.
* Bao gồm các hoạt động đảm bảo rằng phần mềm đã thực hiện đúng chức năng đặc tả và yêu cầu người sử dụng
* Đảm bảo tính hoàn thiện của phần mềm trước khi bàn giao sản phẩm cho khách hàng.
* Nhằm xác minh và thẩm định các hoạt động đúng với yêu cầu đã đề ra.

1. Lịch trình công việc
2. Chi tiết kế hoạch kiểm thử
   1. Các tính năng sẽ được kiểm thử

* Đăng ký
* Đăng ký bằng email và mật khẩu
* Đăng ký bằng tài khoản social Google
* Khách hàng có thể chỉnh sửa thông tin Account của họ.
* Đăng nhập:
* Đăng nhập bằng cách nhập id và mật khẩu hợp lệ
* Đăng nhập vào hệ thống bằng các Google Account hợp lệ
* Giỏ hàng:
* Khách hàng có thể thay đổi giỏ hàng, đặt hàng, hủy đơn hàng sau khi đăng nhập hoặc đăng ký
* Thanh toán:
* Hệ thống cho phép thanh toán bằng tiền mặt, ví, thẻ tin dụng
* Đăng xuất:
* Tạo báo cáo:
* Sau khi đặt mua sản phẩm, hệ thống sẽ gửi một bản sao của hóa đơn đến địa chỉ email của khách hàng và một địa chỉ khác cho cơ sở dữ liệu hệ thống
  1. Các tính năng không được kiểm thử

Là chức năng đơn giản,không có xử lý phức tạp nên không cần thiết để kiểm thử.

* Loại sản phẩm
* Liên hệ
* Xem đánh giá
* …
  1. Tiêu chí kiểm thử thành công / thất bại
* Tiêu chí kiểm thử thành công khi kết quả kiểm thử giống với kết quả mong muốn trước đó
* Tiêu chí kiểm thử thất bại khi kết quả thực tế của kiểm thử khác với kết quả mong muốn hoặc không có kết quả
  1. Tiêu chí yêu cầu bắt đầu lại

Kiểm thử một chức năng có kết quả là một trang web rỗng, toàn code hoặc chờ đợi hơn 3 phút thì phải dừng việc kiểm thử, chờ sửa lỗi và bắt đầu thực hiện lại chức năng đó và có thể phải kiểm thử một số chức năng liên quan.

* 1. Sản phẩm bàn giao của kiểm thử

Các sản phẩm bàn giao sau giai đoạn kiểm thử bao gồm:

* Các tài liệu: kế hoạch kiểm thử, thiết kế kiểm thử, các trường hợp kiểm thử, các báo cáo kiểm thử của website bán hàng online
* Các dữ liệu kết nhập và kết xuất của các chức năng được kiểm thử.

1. Quản lý kiểm thử
   1. Yêu cầu tài nguyên
      1. Phần cừng

* Ram: 2GB trở lên.
* HDD: 500GB.
* Bộ xử lý: Core i3 trở lên.
* Cấu hình mạng: có kết nối Internet.
  + 1. Phần mềm
* MySQL 5 hoặc cao hơn
* PHP 7.1.1 hoặc cao hơn
* Các trình duyệt Mozilla firefox, Microsoft Edge, Google Chrome, Cốc cốc..
* Xampp
* Hệ điều hành: windowns, MacOS, Linux,…
  1. Công cụ kiểm thử

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hoạt động | Công cụ | Nhà cung cấp | Phiên bản |
| Quản lý TestCase | Microsoft Office Excel | Microsoft | 2007 trở lên |
| Quản lý configuration | Microsoft Ofiice word | Microsoft | 2007 trở lên |
| Quản lý tiến độ kiểm thử | Microsoft Project Professional | Microsoft | 2010 trở lên |

* 1. Môi trường kiểm thử

Máy tính có kết nối mạng.

Các chức năng của trang web được kiểm tra trên trình duyệt Firefox, google chrome và Edge.

1. Nhân sự
   1. Vài trò và trách nhiệm

* Test Manager
* Test Designer
* Tester

|  |  |
| --- | --- |
| Thanh viên | Vai trò |
| Đỗ Phước Đạt | 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 |
| Nguyễn Thị Dung | Test Designer / Tester: thiết kế và viêt các testcase, thực thi các testcase cho 2 chức năng đăng nhập và đăng ký |
| Nguyễn Nam Hà Thanh | Test Designer / Tester: Thiêt kế và viết các testcase, thực thi các testcase cho 2 chức năng giỏ hàng và thanh toán |
| Phạm Duy Thái | Test Designer / Tester: Thiêt kế và viết các testcase, thực thi các testcase cho 2 chức năng đăng xuất và tạo báo cáo |
| Hoàng Mạnh Cường | 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 |

1. Điều kiện chấp nhận

* Passed tất cả các testcases đã được định nghĩa
* Hệ thống chạy ổn định trên các trình duyệt web khác nhau ( firefox, google chrome, edge…)

1. Kiểm tra sản phẩm bàn giao
   1. Test cases
   2. Test reports