Kế hoạch kiểm thử

**Website bán sách adcbook.net.vn**

Hà Nội, 02/04/2024

Mục lục

1 Tổng quan 3

1.1 Giới thiệu chung 3

1.2 Các tài liệu liên quan 3

1.3 Giới thiệu chung về dự án 3

1.4 Phạm vi kiểm thử 3

1.5 Các rủi ro 4

2 Các tiêu chí chấp nhận sản phẩm 4

3 Chiến lược kiểm thử 4

4 Lịch trình công việc 4

5 Các sản phẩm bàn giao 5

# Tổng quan

## Giới thiệu chung

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

* Xác định thông tin 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 (Test Requirements).
* Những chiến lược kiểm thử nên được sử dụng.

## Các tài liệu liên quan

| Tên tài liệu | Tác giả | Phiên bản | Ngày duyệt |
| --- | --- | --- | --- |
| Kiểm thử phần mềm: Một số phương pháp và công cụ cơ bản | Vũ Thanh Liêm | 02 | 02/04/2024 |
| Mẫu kế hoạch kiểm thử | Phạm Văn Hà | 01 | 02/04/2024 |
| Mẫu test case | Phạm Văn Hưng | 02 | 02/04/2024 |
| Mẫu test report | Phạm Văn Huy | 01 | 02/04/2024 |

## Giới thiệu chung về dự án

Adcbook là một website chuyên về việc bán sách trực tuyến, cung cấp một loạt các tác phẩm văn học, sách giáo khoa, sách khoa học, tự truyện, tiểu thuyết, sách thiếu nhi và nhiều thể loại khác. Website cung cấp một nền tảng thuận tiện cho người đọc để tìm kiếm, mua sắm và đặt hàng sách một cách dễ dàng từ bất kỳ đâu với kết nối internet.

## Phạm vi kiểm thử

### Những chức năng được kiểm thử

* Đăng ký: Kiểm tra chức năng đăng ký, tạo tài khoản.
* Đăng nhập: Kiểm tra chức năng đăng nhập vào hệ thống với tài khoản vừa tạo.
* Xem chi tiết sản phẩm: Kiểm tra chức năng xem chi tiết của sản phẩm.
* Quản lý giỏ hàng: Kiểm tra các chức năng cho phép các người dùng thực hiện các công việc:
* Xem giỏ hàng
* Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
* Bảo trì sản phẩm: Kiểm tra chức năng cho phép người quản lý Website thực hiện các công việc cụ thể:
* Thêm sản phẩm
* Xóa sản phẩm
* Sửa sản phẩm

### Những giao diện được kiểm thử

* Đăng nhập
* Đăng ký
* Quản lý giỏ hàng
* Bảo trì sản phẩm

### Những chức năng và giao diện không được kiểm thử

* Những chức năng và giao diện không được đặc tả trong tài liệu Bài tập lớn cho sinh viên môn học Phân tích và thiết kế phần mềm:
* Đặt hàng
* Quản lý sản phẩm yêu thích
* Xem danh mục
* v.v…

## Các rủi ro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Rủi ro** | **Cách khắc phục** | **Mức độ rủi ro** |
| 1 | Thay đổi yêu cầu làm ảnh hưởng đến nguồn nhân lực và chiến lược test. | Lập lại plan sao cho phù hợp với lịch trình thực tế khi thay đổi yêu cầu, có thể chọn cách tăng thêm nguồn nhân lực cho dự án, hoặc tăng thời gian làm việc ngoài giờ cho nhân viên. | Cao |
| 2 | Sản phẩm mà lập trình viên thực hiện không kịp theo thời gian như lịch trình đề ra. | Yêu cầu cập nhật tiến độ công việc thường xuyên để quản ly kịp thời các thay đổi về thời gian và kĩ thuật. | Cao |
| 3 | Lỗi trong thiết kế test case Kiểm tra lại yêu cầu, kết quả và đầu vào. | Kiểm tra lại yêu cầu, kết quả và đầu vào. | Trung bình |

# Các tiêu chí chấp nhận sản phẩm

Tỉ lệ test case đạt(passed): 100%.

Tỉ lệ test case không đạt (failed): 0%.

Hệ thống chạy ổn định trên các trình duyệt web khác nhau (IE, Firefox và Google Chrome, Microsoft Edge).

# Chiến lược kiểm thử

* Kiểm thử ở mức hệ thống (ST) và kiểm thử chấp nhận (UAT)
* Dùng kiểu kiểm thử thủ công (manual test) bao gồm kiểm thử GUI và từng chức năng.
* Việc kiểm thử chỉ bắt đầu khi đã hoàn thiện bộ test case để kiểm thử GUI và chức năng.
* Thiết kế test case theo phương pháp phân vùng tương đương.
* Chỉ thực hiện kiểm thử hồi quy, không thực hiện kiểm thử lại.
* Các yêu cầu phi chức năng khác: tải trọng, hiệu năng…không được kiểm thử

# Lịch trình công việc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mốc công việc | **Sản phẩm** | **Thời gian** | **Bắt đầu** | **Kết thúc** |
| Lập kế hoạch kiểm thử | Test plan | 3 ngày | 31/03/2024 | 02/04/2024 |
| Xem lại các tài liệu | Test plan | 1 ngày | 02/04/2024 | 03/04/2024 |
| Thiết kế các testcase | Test case | 1 ngày |  |  |
| Viết các testcase | Test case | 2 ngày |  |  |
| Xem lại các testcase | Test case | 1 ngày |  |  |
| Thực thi các testcase | Test case | 1 ngày |  |  |
| Ghi nhận và đánh giá kết quả kiểm thử | Test report | 2 ngày |  |  |

# Các sản phẩm bàn giao

| **STT** | **Sản phẩm** | **Ngày bàn giao** | **Người bàn giao** | **Người nhận** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Test plan |  |  |  |
| 2 | Test case |  |  |  |
| 3 | Test report |  |  |  |