# KẾ HOẠCH KIỂM THỬ WEBSITE DOCHOICHOLON.COM

## 1. Giới thiệu

### 1.1 Mục đích

Tài liệu kế hoạch kiểm thử này được xây dựng nhằm mục đích xác định các hoạt động kiểm thử cho website bán đồ chơi trẻ em dochoicholon.com.  
Nội dung bao gồm phạm vi kiểm thử, tài nguyên cần thiết, chiến lược kiểm thử và các loại kiểm thử sẽ được thực hiện.

### 1.2 Tổng quan

dochoicholon.com là website bán đồ chơi trẻ em trực tuyến, cung cấp nhiều loại đồ chơi phong phú như đồ chơi giáo dục, đồ chơi nhập vai, trò chơi truyền thống... giúp khách hàng có thể tìm kiếm, đặt mua và theo dõi đơn hàng dễ dàng.

### 1.3 Phạm vi

- Tài liệu này áp dụng cho hoạt động kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống dochoicholon.com, được thực hiện từ tháng 02/2025 đến nay.  
- Các chức năng được kiểm tra bao gồm: tạo tài khoản, đăng nhập, tìm kiếm, xem chi tiết sản phẩm, thêm vào giỏ, đặt hàng và xem tin tức.

## 2. Lịch trình công việc

- Lập kế hoạch kiểm thử: 5/3/2025 – 7/3/2025  
- Thiết kế testcase: 10/3/2025 – 15/3/2025  
- Thực thi kiểm thử: 18/3/2025 – 18/4/2025  
- Ghi nhận và báo cáo lỗi: 20/4/2025 – 25/4/2025  
- Đánh giá kết quả và hoàn tất báo cáo: 26/4/2025 – 28/5/2025

## 3. Công cụ kiểm thử

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Công cụ** | **Nhà cung cấp** | **Phiên bản** |
| Quản lý Test Case | Microsoft Office Excel | Microsoft | 2007 |
| Quản lý Configuration | Microsoft Office Word | Microsoft | 2007 |
| Defect Tracking | Microsoft Office Excel | Microsoft | 2007 |
| Quản lý tiến độ kiểm thử | Microsoft Project Professional | Microsoft | 2010 |
| Kiểm thử tự động | Cypress | Cypress | 10.0.1 |
| Kiểm thử hiệu năng | Jmeter | Apache Software Foundation (ASF) | 5.6.3 |

## 4. Phạm vi kiểm thử

- Trang chủ: Kiểm tra bố cục, màu sắc, menu, hình ảnh, liên kết, và tính phản hồi.  
- Tìm kiếm sản phẩm: Theo từ khóa, danh mục, có/không có kết quả.  
- Đăng ký/Đăng nhập: Kiểm tra form đăng ký, đăng nhập và thông báo lỗi.  
- Xem chi tiết sản phẩm: Hình ảnh, giá, mô tả, tình trạng còn hàng.  
- Thêm vào giỏ hàng, đặt hàng: Kiểm tra các bước chọn số lượng, đặt hàng và hiển thị thông báo.  
- Xem tin tức: Kiểm tra danh sách bài viết, hiển thị chi tiết tin tức.

## Những yêu cầu về tài nguyên:

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 |

Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Cốc Cốc | 136.0.130 | Trình duyệt web |
| Google Chrome | 19.0.1084.56 | Trình duyệt web |
| Microsoft Edge | 131.0.2903.86 | Trình duyệt web |
| Microsoft Windows 11 Professional | 11 | Hệ điều hành |
| Adobe Flash Player plugin | 11.3 | Tích hợp vào trình duyệt web |

## Môi trường kiểm thử:

Máy tính cá nhân có kết nối mạng Internet để có thể truy cập vào trang web bán hạt giống https://dochoicholon.com/ bằng trình duyệt.

Các chức năng của trang web Đồ chơi chợ lớn được kiểm tra trên các trình duyệt Microsoft Edge 131.0.2903.86, Cốc Cốc 136.0.130 và Google Chrome 131.0.6778.109. Hệ điều hành được sử dụng là Microsoft Windows 11.

## 7. Chiến lược kiểm thử

Thực hiện kiểm thử thủ công và kiểm thử tự động với các kỹ thuật sau:  
- Kiểm thử chức năng (Functional Testing) bằng Cypress.  
- Kiểm thử hiệu năng (Performance Testing) bằng JMeter.  
- Kiểm tra cả dữ liệu hợp lệ và không hợp lệ.  
- Kiểm thử hồi quy sau mỗi lần cập nhật hệ thống

## **8. Điều kiện chấp nhận**

- Tất cả test case thực thi thành công.  
- Không có lỗi nghiêm trọng (blocker, critical) tồn tại sau kiểm thử.  
- Hệ thống hoạt động ổn định trên các trình duyệt phổ biến (Chrome, Edge, Cốc Cốc ).

## 9. Tài liệu bàn giao

- Danh sách Test Case (\*.xlsx)  
- Báo cáo kết quả kiểm thử (\*.docx / \*.xlsx)  
- Nhật ký thực thi kiểm thử .