

|  |  |
| --- | --- |
| Project Name | Kiểm thử ứng dụng Perfect Sales |
| Product Name | Perfect Sales |
| Product Release Version | 1.1 |

**TEST PLAN**

Document Version: 1.1

Date: 08/04/2018

Prepared by: Đặng Tùng Nam

Revision History

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Prepared by** | **Reviewed by** | **Approved By** |
| 05/04/2018 | 1.0 | Đặc tả hệ thống | Test Leader | Test 1&2 | Test Leader |
| 12/04/2018 | 1.1 | Đặc tả hệ thống | Test Leader | Test 1&2 | Test Leader |

Contents

[1.1 Purpose 2](#_Toc511308582)

[1.2 Scope 2](#_Toc511308583)

[1.3 Definitions and Abbreviations/Acronyms 2](#_Toc511308584)

[1.4 Users of the Document 2](#_Toc511308585)

[2 References and Related Documents 2](#_Toc511308586)

[3 Schedules 3](#_Toc511308587)

[4 Resource Requirements 3](#_Toc511308588)

[4.1 Hardware 3](#_Toc511308589)

[4.2 Software 3](#_Toc511308590)

[4.3 Tools used for Testing 3](#_Toc511308591)

[4.4 Test Environment 3](#_Toc511308592)

[4.5 Staffing 4](#_Toc511308593)

[5 Test Scope 4](#_Toc511308594)

[5.1 Features to be tested 4](#_Toc511308595)

[5.2 Features not to be tested 5](#_Toc511308596)

[6 Test Strategies 5](#_Toc511308597)

[7 Defect Tracking 5](#_Toc511308598)

[7.1 Defect Classification 5](#_Toc511308599)

[7.2 Defect Life Cycle 5](#_Toc511308600)

[8 Test Deliverables 5](#_Toc511308601)

[8.1 Test Cases 5](#_Toc511308602)

[8.2 Test Reports 5](#_Toc511308603)

Introduction

## Purpose

* Xác định các chức năng cần kiểm thử (Đăng nhập hệ thống, thêm danh mục, thêm sản phẩm mới, thêm phiếu mua hàng).
* Liệt kê những yêu cầu kiểm thử.
* Nêu ra những phương pháp và chiến lược kiểm thử.

## Scope

* Đăng nhập:

+ Thành công hay không thành công.

+ Quên tên đăng nhập hoặc mật khẩu

* Thêm danh mục:

+ Thành công hay không thành công.

* Thêm sản phẩm mới:

+ Thành công hay không thành công.

* Thêm phiếu mua hàng

+ Thành công hay không thành công.

## Definitions and Abbreviations/Acronyms

(Định nghĩa các từ viết tắt)

## Users of the Document

Test Leader, Các Tester, Người sử dụng.

# References and Related Documents

Template test plan được lấy trên hệ thống LMS của trường Fpoly, Slide do giảng viên cung cấp hỗ trợ, Các tài liệu được tìm kiếm trên Internet.

# Schedules

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Milestone Task** | **Effort (pd)** | **Start Date** | **End Date** |
| Viết đặc tả yêu cầu hệ thống | 1 | 03/04/2018 | 04/04/2018 |
| Viết Test plan | 2 | 10/04/2018 | 12/04/2018 |
| Viết Test case:  -Đăng nhập hệ thống  -Thêm danh mục  -Thêm sản phẩm mới  -Thêm phiếu mua hàng | 2  1  1  1  1 | 12/04/2018 | 14/04/2018 |
| Thực thi kiểm thử | 2 | 14/04/2018 | 16/04/2018 |
| Viết báo cáo kiểm thử | 1 | 16/04/2018 | 17/04/2018 |

# Resource Requirements

## Hardware

* Máy tính cá nhân.

## Software

* Ứng dụng quản lý bán hàng Perfect Sales

## Tools used for Testing

* Microsoft Word : Viết bản đặc tả yêu cầu hệ thống, Kế hoạch kiểm thử.
* Microsoft Excel: Viết Testcase.
* SQL server 2005: kết nối máy chủ để chạy phần mềm.

## Test Environment

* Máy tính được kết nối với máy chủ SQL server.
* Desktop.

## Staffing

|  |  |
| --- | --- |
| **Worker/ Doer** | **Specific Responesibilities/ Comments** |
| Đặng Tùng Nam  ( Test Leader) | * Xây Dựng kế hoạch kiểm thử * Phân chia công việc. * Kiểm tra lại các testcase( Đăng nhập hệ thống, thêm danh mục, thêm sản phẩm, thêm phiếu bán hàng). * Kiểm tra báo cáo kiểm thử. * Tạo test case( Đăng nhập) * Thực thi test. |
| Phạm Thị Tâm  ( Tester 1) | * Tạo test case( Thêm danh mục). * Thực thi test. |
| Hà Phương Bảo  (Tester 2) | * Tạo test case(Thêm sản phẩm mới). * Thực thi test. |
| Nguyễn Trường Đăng (Tester 3) | * Tạo test case (Thêm phiếu bán hàng). * Thực thi test. |

# Test Scope

## Features to be tested

1. Đăng nhập vào ứng dụng Perfect Sales:

* Kiểm tra đúng tài khoản.
* Kiểm tra đúng mật khẩu.
* Kiểm tra kết nối được với máy chủ:

1. Thêm danh mục mới trong ứng dụng:

* Thêm danh mục không bị trùng mã .
* Thêm danh mục đúng mã và tên.

1. Thêm sản phẩm mới:

* Thêm sản phẩm không bị trùng mã
* Thêm sản phẩm nhập đúng tên, mã và đơn vị hàng hóa

1. Thêm phiếu mua hàng:

* Phiếu mua hàng nhập đầy đủ thông tin (Tên NCC, địa chỉ)
* Phiếu mua hàng nhập sản phẩm mua có đủ số lượng và đơn vị trùng với kho hàng.

## Features not to be tested

* Không test thay đổi cấu hình.
* Không test thay đổi password, thông tin cá nhân.
* Không test thêm người đăng nhập mới.

# Test Strategies

Sử dụng chiến lược BLACK BOX TEST(Kiểm thử hộp đen) để kiểm thử hệ thống tuy nhiên không cần quan tâm vào cấu trúc nội bộ hoặc hoạt động của ứng dụng Perfect Sales.

# Defect Tracking

## Defect Classification

(Liệt kê và phân loại các lỗi phát hiện)

1. Lỗi không thêm ảnh sản phẩm.
2. Lỗi không tìm kiếm được sản phẩm.
3. Lỗi font chữ hiển thị trong ứng dụng.

## Defect Life Cycle

* Test giao diện không sửa lỗi, vì không có mã nguồn Perfect Sales nên không thể thực hiện sửa lỗi.

# Test Deliverables

## Test Cases

## Test Reports