**BẢN YÊU CẦU HỆ THỐNG**

***Đề tài : Test chương trình quản lý bán hàng PERFECT SALES***

***Tên nhóm : Nhóm 9***

***Thành viên: Phạm Thị Tâm - Ph05308***

***Nguyễn Trường Đăng – Ph04788***

***Đặng Tùng Nam – Ph04737***

***Hà Phương Bảo- Ph05082***

1. **Giới thiệu hệ thống.**

Là công cụ ứng dụng CNTT vào công tác quản lý doanh nghiệp như quản lý kho, thu chi, công nợ…….

1. **Mục tiêu tài liệu.**

Tài liệu giúp cho việc sử dụng ứng dụng được diễn ra theo đúng đặc tả ban đầu. Bên cạnh đó, giúp tìm ra các trường hợp lỗi phát sinh trong quá trình sử dụng nhằm đảm bảo sự hoàn thiện cho hệ thống. Hướng dẫn người dùng không cần biết nhiều về máy vi tính và kế toán vẫn nhanh chóng sử dụng thành thạo phần mềm

1. **Phạm vi tài liệu.**

Tài liệu được sử dụng cho tester, deverloper, QA, project manager và user.

1. **Use case diagram.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UCD | Tên | Miêu tả |
| UCD1 | Đăng nhập | Đăng nhập vào hệ thống |
| UCD2 | Thêm danh mục | Thêm mới một danh mục sản phẩm( Loại…..) |
| UCD3 | Thêm sản phẩm mới | Thêm mới một sản phẩm |
| UCD4 | Thêm phiếu mua hàng | Thêm hóa đơn mua hàng để thanh toán các sản phẩm mà khách đã mua. |

1. **Đặc tả.**
   1. *UCD1- Đăng nhập.*

* Mô tả.
* Giao diện ban đầu là chọn cấu hình máy chủ dữ liệu( lần đầu tiên cài đặt). Sau khi cài đặt xong cầu hình sẽ hiển thị tài khoản đăng nhập. Sử dụng tài khoản đã thiết lập ở máy chủ dữ liệu để đăng nhập vào hệ thống với quyền sử dụng là admin.
* Luồng sự kiện chính.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hành động tác nhân | Phản ứng hệ thống | Dữ liệu liên quan |
| 1. Vào ứng dụng | 2. đăng nhập vào ứng dụng | Giao diện |
| 3. Thiết lập cấu hình | 4.Các chức năng để cấu hình máy. | Giao diện, dữ liệu nhập vào |
| 5. Click chuột vào “Tiếp tục” | 6. Kiểm tra, xác nhận đã cài đặt cấu hình. | Giao diện, database |
| 7. Nhập usename và password | 8.đăng nhập vào giao diện | Giao diện, dữ liệu nhập vào theo kiểu mã hóa |
| 9. Click chuột vào phím “Đăng nhập” | 10. Kiểm tra, xác nhận tính đúng đắn của mật khẩu | Giao diện, database |
| 11. | 12. Kết thúc đăng nhập | Giao diện, database |

*Bảng 1*

* Luồng sự kiện phụ.
  1. *UCD2- Thêm danh mục*
* Mô tả.

Sau khi đăng nhập thành công phần mềm. Vào phần danh mục để thêm mới một danh mục sản phẩm. Thiết lập các thông số sau đó ấn OK.

* Luồng sự kiện chính.

| Hành động tác nhân | Phản ứng hệ thống | Dữ liệu liên quan |
| --- | --- | --- |
| 1. Click sang tab” Danh mục” | 1. Chuyển sang tab Danh Mục | 1. Giao diện |
| 1. Chọn danh mục muốn thêm”Nhóm hàng ” | 1. Chuyển sang danh mục nhóm hàng | 1. Giao diện |
| 1. Chọn”Thêm” | 1. Thêm mới một danh mục trong bảng nhóm hàng | 1. Giao diện, dữ liệu nhập vào |
| 1. Chọn”Lưu” | 1. Lưu lại thông tin hàng hóa. | 1. Giao diện, database |
| 1. Tìm”Mã hàng hóa” | 1. Tìm hàng hóa vừa thêm theo mã hàng hóa | 1. Giao diện, database |

*Bảng 2*

* Luồng sự kiện phụ.
  1. *UCD3- Thêm sản phẩm mới*
* Mô tả.

Chuyển sang phần “Danh mục” chọn hàng hóa để thêm mới 1 sản phẩm bất kỳ. Sau đó điền các thông số của sản phẩm muốn thêm vào rồi ấn Lưu.

* Luồng sự kiện chính.

| Hành động tác nhân | Phản ứng hệ thống | Dữ liệu liên quan |
| --- | --- | --- |
| 1. Click sang tab” Danh mục” | 1. Chuyển sang tab Danh Mục | 1. Giao diện |
| 1. Chọn danh mục muốn thêm” Hàng hóa” | 1. Chuyển sang danh mục hàng hóa | 1. Giao diện, database |
| 1. Chọn”Thêm” | 1. Thêm mới một danh mục trong bảng hàng hóa | 1. Giao diện, dữ liệu nhập vào |
| 1. Chọn”Lưu” | 1. Lưu lại thông tin hàng hóa. | 1. Giao diện ,database |
| 1. Tìm”Mã hàng hóa” | 1. Tìm hàng hóa vừa thêm theo mã hàng hóa | 1. Giao diện, database |

* 1. *UCD4-Thêm phiếu mua hàng*
* Mô tả.

Chuyển sang phần” Chức năng” chọn mua hàng để nhập phiếu mua hàng, thêm sản phẩm mà khách hàng mua sau đó nhập các thông số cần thiết rồi xuất hàng/ nhập hàng.

* Luồng sự kiện chính.

| Hành động tác nhân | Phản ứng hệ thống | Dữ liệu liên quan |
| --- | --- | --- |
| 1. Click sang tab” chức năng” | 1. Chuyển sang tab” chức năng” | 1. Giao diện |
| 1. Chọn “mua hàng” | 1. Chuyển sang cửa sổ” phiếu nhập hàng” | 1. Giao diện |
| 1. Chọn” tạo mới” | 1. Làm mới lại phiếu nhập hàng | 1. Giao diện |
| 1. Điền các thông số dữ liệu(TênNCC,Địa chỉ, Ghi chú…) |  | 1. Giao diện, thông số nhập vào. |
| 1. Chọn sản phẩm với các thông số ( đơn vị, số lượng, đơn giá..) | 1. Thiết lập phiếu mua hàng | 1. Giao diện, thông số nhập vào |
| 1. Chọn “ Lưu và thêm” | 1. Lưu lại phiếu nhập hàng. | 1. Giao diện, database |