**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm XX - Thành viên nhóm (XX là số thứ tự của nhóm theo từng lớp - Nhóm tối thiểu 2 SV, tối đa 3 SV)

1. Nguyễn Văn A (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Thị B (Nhóm trưởng)
3. Trần Văn C (Nhóm trưởng)

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ HỆ THỐNG THƯ VIỆN**

Thời gian thực hiện: Từ 31/07/2017 đến 02/10/2017 (10 tuần)

1. Những yêu cầu về tài nguyên cho kiểm thử ứng dụng
   1. Phần cứng: Máy tính cá nhân có kết nối mạng LAN.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CPU** | **RAM** | **HDD** | **Architecture** |
| Intel Core i5, 2.3 GHz | 8 GB | 360 GB | 64 bit |

* 1. Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Visual Studio 2015 | 8.0.6001.18702IC | IDE cho C#/Visual Basic .NET |
| Eclipse IDE for Java EE Developers | 12.0 | IDE cho Java |
| Microsoft SQL Server 2014 | 19.0.1084.56 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành |

1. Danh sách các tình huống để kiểm tra ứng dụng.

| **Test ID** | **Chức năng** | **Mô tả** | **Điều kiện trước** | **Dữ liệu Test** | **Kết quả mong muốn** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 001 | Đăng nhập | Nhập tài khoản và mật khẩu | Người dùng phải được cấp tài khoản |  | Đăng nhập được vào hệ thống |  |
| 002 | Nhập thuốc | Nhập thông tin thuốc mới theo mẫu | Nhân viên quản lý thuốc đăng nhập |  | Thông tin thuốc mới được lưu vào CSDL |  |
| 003 | Xóa thuốc | Xóa thuốc đã hết hạn | Nhân viên quản lý thuốc đăng nhập |  | Thông tin thuốc được xóa khỏi CSDL |  |
| 004 | Cập nhật thuốc | Cập nhật tên, số lượng thuốc | Nhân viên quản lý thuốc đăng nhập |  | Thông tin thuốc lưu trong CSDL thay đổi theo thông tin mới |  |
| 005 | Bán thuốc | Nhân viên nhập dữ liệu thuốc theo đơn thuốc của khách hàng | Nhân viên bán thuốc đăng nhập | … | … | … |
| 006 | Thêm khách hàng | Nhân viên nhập thông tin khách hàng mới | Nhân viên bán thuốc đăng nhập và thực hiện chức năng bán thuốc |  | Thông tin khách hàng được lưu trữ vào CSDL |  |
| 007 | Tìm khách hàng | Nhân viên tìm kiếm thông tin khách hàng đã được lưu trữ | Nhân viên bán thuốc đăng nhập và thực hiện chức năng bán thuốc |  |  |  |
| 008 |  |  |  |  |  |  |

3. Báo cáo kết quả test (Test report)

| **Test ID** | **Ngày testing** | **Người tham gia Test** | **Pass/Fail** | **Độ nghiêm trọng** | **Tóm tắt lỗi** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … |