**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 10 - Thành viên nhóm

1. Đoàn Thị Thanh Hồng (Nhóm trưởng) 18050761
2. Đinh Thị Hà Phương 18062331
3. Tô Thị Hồng Thắm 18058021
4. Mai Minh Thư 18054581

*Tên ứng dụng:* **quản lý mua bán linh kiện máy tính của CỬA HÀNG SimPLet**

Thời gian thực hiện: Từ 10/09/2020 đến 26/11/2020 (12 tuần)

1. **Những yêu cầu về tài nguyên** **cho kiểm thử ứng dụng**

## Phần cứng: Máy tính cá nhân có kết nối mạng LAN.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CPU** | **RAM** | **HDD** | **Architecture** |
| Intel Core i5, 2.3 GHz | 4 GB | 500 GB | 64 bit |

## Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Eclipse IDE for Java EE Developers | 12.0 | IDE cho Java |
| Microsoft SQL Server 2008 | 19.0.1084.56 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành |

**2. 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC001 | Đăng Nhập | Khi người dùng bấm vào nút đăng nhập trên hệ thống, hệ thống sẽ hiển thị màn hình đăng nhập và yêu cầu người dùng điền đầy đủ các thông tin đăng nhập. Nếu thông tin chính xác thì người dùng có thể truy cập vào trong hệ thống và sử dụng các chức năng của chương trình. Còn nếu nhập sai thì hệ thống sẽ yêu cầu người dùng nhập lại các thông tin của mình. | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống thành công, đã có thông tin khách hàng. | TH1: Nhập đúng tên tài khoản và mật khẩu.  -TH2: Nhập sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu. | KQTH1: Đăng nhập vào được hệ thống và hiển thì màn hình chính  -KQTH2: Báo lỗi nhập sai tên hoặc mật khẩu và bắt nhập lại |  |
| UC002 | Lập hóa đơn | Khi KH yêu cầu mua LK. NV sẽ nhập thông tin KH vào hóa đơn; tìm kiếm sản phẩm KH cần mua, sau đó khi có kết quả tìm kiếm NV sẽ chọn thêm vào hóa đơn. Hệ thống sẽ hiển thị số tiền cần thanh toán. Sau khi khách hàng thanh toán thì nhận viên nhập số tiền khách hàng đưa và lưu hóa đơn đã thanh toán. Hệ thống lưu trữ hóa đơn vừa lập. | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống thành công, đã có thông tin khách hàng. | - Chọn chức năng lập hóa đơn.  - Nhập SĐT khách hàng đã từng mua hàng  - Chọn loại linh kiện và tìm kiếm  - Chọn linh kiện và nhập số lượng khách hàng mua và thêm  - TH1: Lưu hóa đơn  - TH2 : Hủy hóa đơn  - In hoá đơn | - Hệ thống hiện màn hình lập hóa đơn. ( hiển thị dữ liệu mã nhân viên, tên nhân viên, ngày bán là ngày hiện tại)  - KQTH1: Hệ thống hiện thông tin ( tên khách hàng, địa chỉ )  - KQTH2: Nếu SĐT của khách hàng không có thông tin thì thông báo thêm khách hàng.  - Hiển thị màn hình các loại linh kiện  - Màn hình hiển thị thông tin linh kiện,.. và số lượng, số tiền linh kiện  - KQTH1: Lưu được hóa đơn  - KQTH2: Hệ thống hiện màn hình lập hóa đơn. ( hiển thị dữ liệu mã nhân viên, tên nhân viên, ngày bán là ngày hiện tại)  - Xuất được hóa đơn khi in  - Lưu được hóa đơn vào dữ liệu |  |

**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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC001 | 4/12/2020 | Cả nhóm | Pass |  |  | Hoàn thành được yêu cầu chức năng |
| UC002 | 4/12/2020 | Cả nhóm | Pass |  |  | Hoàn thành chức năng lập hóa đơn |