**Họ và tên: Khấu Nguyễn Thành Nhân**

**MSSV: DH52004608**

KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ĐĂNG NHẬP,

QUẢN LÝ SÁCH, QUẢN LÝ HÓA ĐƠN.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chức năng** | **Test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Điều kiện** | **Dữ liệu đầu ra** |
| Đăng nhập | Đăng nhập | - tài khoản  - mật khẩu | - tài khoản, mật khẩu không quá 20 ký tự. | Hiển thị thông báo đăng nhập thành công và chuyển tới trang chủ. |
| Đăng xuất | Tài khoản hiện đang đăng nhập | Bạn đã đăng nhập rồi. | Thoát khỏi tài khoản và trở về trang chính. |
| Quản lý thông tin sách | Thêm sách | Các thông tin của 1 sách cần thêm mới | - Mã sách không được trùng.  - Ảnh bìa không quá 25mb.  - Ngày xuất bản không vượt quá ngày hiện tại. | Thêm sách thành công và hiển thị trên danh sách. |
| Xóa sách | Mã sách của sách cần xóa | sách phải tồn tại | Thông báo bạn có muốn xóa không, xóa thành công sẽ cập nhật lại danh sách. |
| Sửa sách | Thông tin của sách cần sửa, dựa vào mã sách | Sách phải tồn tại | Thông báo chỉnh sửa thành công và trở về trang chủ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Quản lý thông tin hóa đơn | Thêm hóa đơn | Thông tin của 1 hóa đơn cần thêm mới | - Mã hóa đơn không được trùng  - Khách hàng và nhân viên phải đã tồn tại trong hệ thống.  - Ngày xuất hóa đơn không vượt quá ngày hiện tại | Thêm hóa đơn thành công và cập nhật lại danh sách. |
| Xóa hóa đơn | Mã hóa đơn cần xóa | Hóa đơn phải tồn tại | Thông báo bạn có muốn xóa không, xóa thành công sẽ cập nhật lại danh sách. |
| Chỉnh sửa hóa đơn | Thông tin hóa đơn cần sửa, dựa vào mã hóa đơn | Hóa đơn phải tồn tại | Thông báo chỉnh sửa thành công và trở về trang chủ |

**Họ và tên: Nguyễn Hoàng Nghĩa**

**MSSV: DH52004395**

KIỂM THỬ CHỨC NĂNG QUẢN LÝ LOẠI SÁCH, QUẢN LÝ NHÀ SẢN XUẤT, QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT SÁCH.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chức năng** | **Test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Điều kiện** | **Dữ liệu đầu ra** |
| Quản lý loại sách | Thêm loại sách | Các thông tin của loại sách cần thêm mới (mã loại, tên loại). | - Mã loại không được trùng.  - Các thông tin loại sách không được để trống. | Thêm loại thành công và hiển thị thông tin loại sách vừa thêm trên danh sách. |
| Xóa loại sách | Mã loại cần xóa. | Mã loại phải tồn tại. | Hiển thị thông báo “Bạn có chắc chắn muốn xóa loại này?”. Nếu xóa thành công sẽ cập nhật lại danh sách. |
| Sửa loại sách | Thông tin của loại sách cần sửa, dựa vào mã sách. | - Loại sách phải tồn tại.  - Các thông tin loại sách không được để trống. | Thông báo chỉnh sửa thành công và cập nhật lại danh sách. |
| Quản lý nhà xuất bản | Thêm nhà xuất bản | Các thông tin của nhà xuất bản cần thêm mới (mã nhà xuất bản, tên nhà xuất bản). | - Mã nhà xuất bản không được trùng.  - Các thông tin nhà xuất bản không được để trống. | Thêm nhà xuất bản thành công và hiển thị thông tin nhà xuất bản vừa thêm trên danh sách. |
| Xóa nhà xuất bản | Mã nhà xuất bản cần xóa. | Mã nhà xuất bản phải tồn tại. | Hiển thị thông báo “Bạn có chắc chắn muốn xóa nhà xuất bản này?”. Nếu xóa thành công sẽ cập nhật lại danh sách. |
| Sửa nhà xuất bản | Thông tin của nhà xuất bản cần sửa, dựa vào mã sách. | - Nhà xuất bản phải tồn tại.  - Các thông tin nhà xuất bản không được để trống. | Thông báo chỉnh sửa thành công và cập nhật lại danh sách. |
| Quản lý phiếu xuất sách | Thêm phiếu xuất | Các thông tin của phiếu xuất sách cần thêm mới (mã phiếu xuất, ngày xuất hàng, tên sách, tổng tiền, nhân viên). | - Mã phiếu xuất không được trùng.  - Các thông tin phiếu xuất không được để trống. | Thêm phiếu xuất thành công và hiển thị thông tin phiếu xuất vừa thêm trên danh sách. |
| Xóa  phiếu xuất | Mã phiếu xuất cần xóa. | Mã phiếu xuất phải tồn tại. | Hiển thị thông báo “Bạn có chắc chắn muốn xóa phiếu xuất này?”. Nếu xóa thành công sẽ cập nhật lại danh sách. |
| Sửa  phiếu xuất | Thông tin của phiếu xuất cần sửa, dựa vào mã sách. | - Phiếu xuất phải tồn tại.  - Các thông tin phiếu xuất không được để trống. | Thông báo chỉnh sửa thành công và cập nhật lại danh sách. |

**Họ và tên: Nguyễn Quốc Bảo**

**MSSV: DH52004495**

KIỂM THỬ CHỨC NĂNG QUẢN LÝ NHÂN VIÊN,

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chức năng** | **Test case** | **Dữ liệu đầu vào** | **Điều kiện** | **Dữ liệu đầu ra** |
| Quản lý nhân viên | Thêm nhân viên | Các thông tin của 1 nhân viên cần thêm mới | - Mã nhân viên không được trùng.  - Cần phải có email.  - Ngày sinh không vượt quá ngày hiện tại và lớn hơn hoặc bằng 18 tuổi.  - Cần có tài khoản và mật khẩu | Thêm nhân viên thành công và hiển thị trên danh sách. |
| Xóa nhân viên | Mã nhân viên cần xóa | Mã nhân viên phải tồn tại | Thông báo bạn có muốn xóa không, xóa thành công sẽ cập nhật lại danh sách. |
| Sửa nhân viên | Thông tin của nhân viên cần sửa, dựa vào mã nhân viên | Nhân viên phải tồn tại | Thông báo chỉnh sửa thành công và trở về trang chủ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Quản lý tài khoản khách hàng | Thêm khách hàng | Thông tin của 1 khách hàng cần thêm mới | - Mã nhân viên không được trùng.  - Cần phải có email.  - Ngày sinh không vượt quá ngày hiện tại và lớn hơn hoặc bằng 18 tuổi. | Thêm khách hàng thành công và cập nhật lại danh sách. |
| Xóa khách hàng | Mã khách hàng cần xóa | Mã khách hàng phải tồn tại | Thông báo bạn có muốn xóa không, xóa thành công sẽ cập nhật lại danh sách. |
| Chỉnh sửa khách hàng | Thông tin khách hàng cần sửa, dựa vào mã khách hàng | Khách hàng phải tồn tại | Thông báo chỉnh sửa thành công và trở về trang chủ |