**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TPHCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**LỚP IT82**

**ĐỀ TÀI**

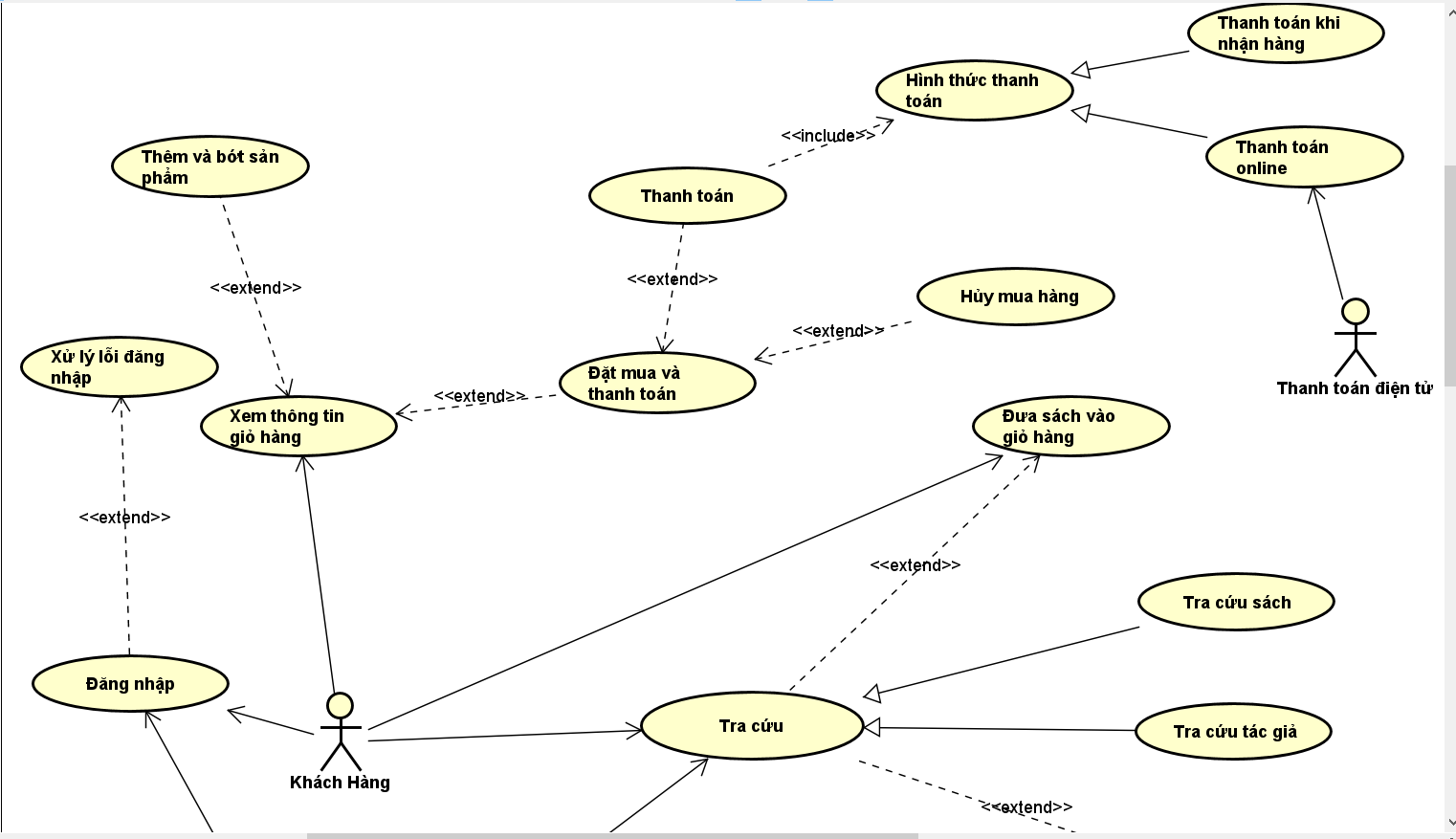
**QUẢN LÝ BÁN SÁCH**

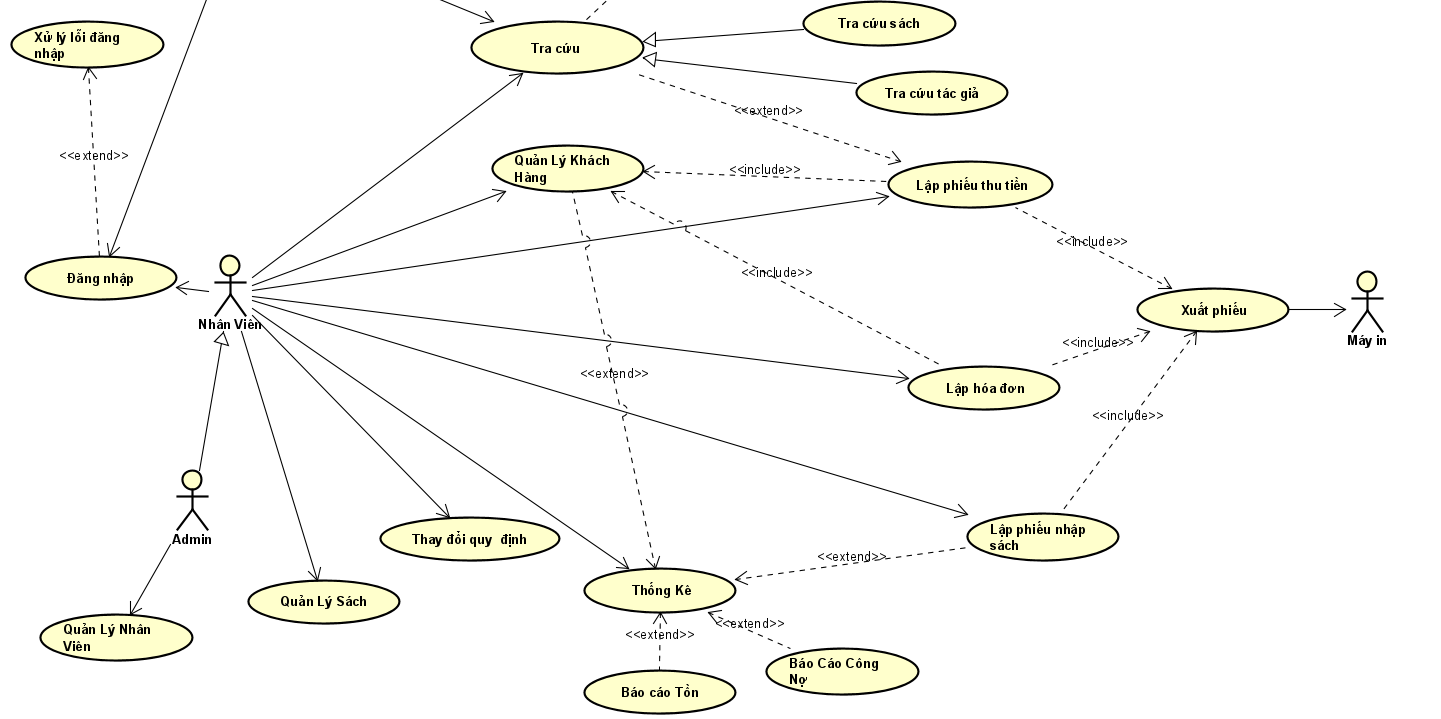
* Giảng viên hướng dẫn: Th.S Dương Hữu Thành
* Thành viên thực hiện:

+ Phan Thanh Vĩ - 1851050187

+ Phạm Trương Hoài Thanh - 1851050129

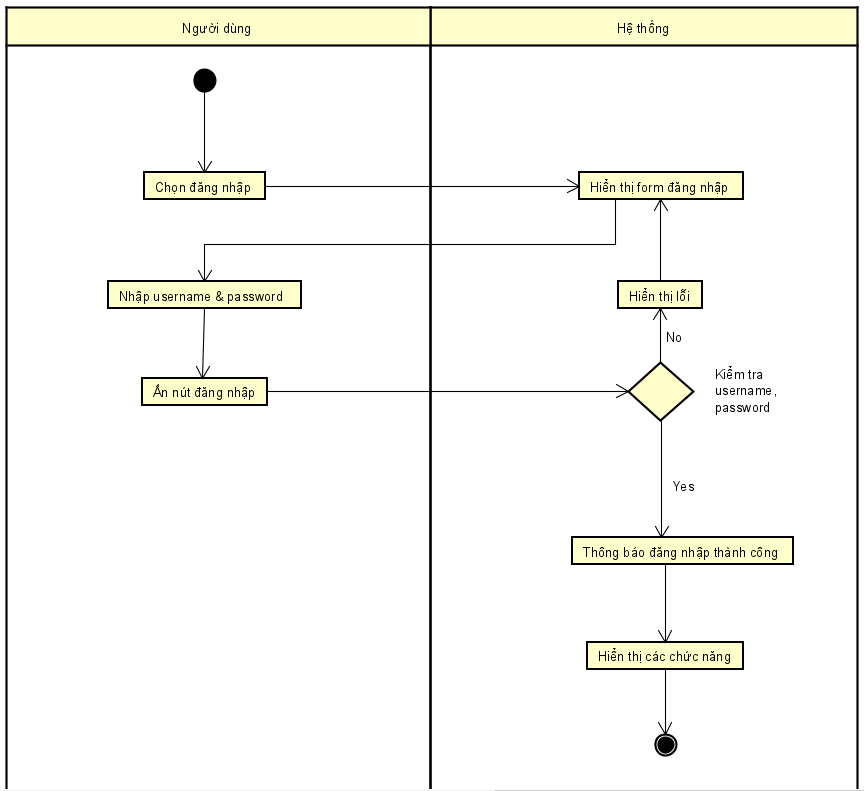
1. **Lược đồ Use – case:**

****

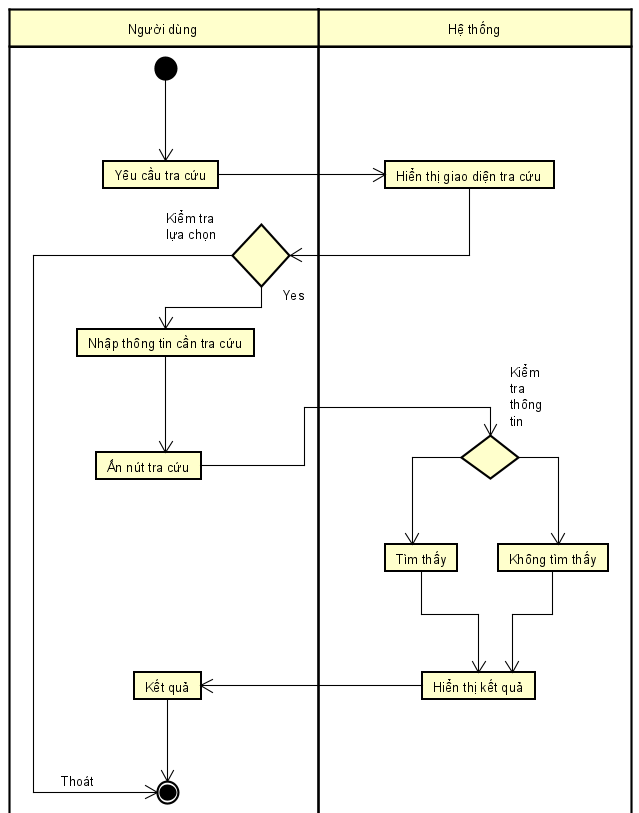
****

1. **Sơ đồ hoạt động:**

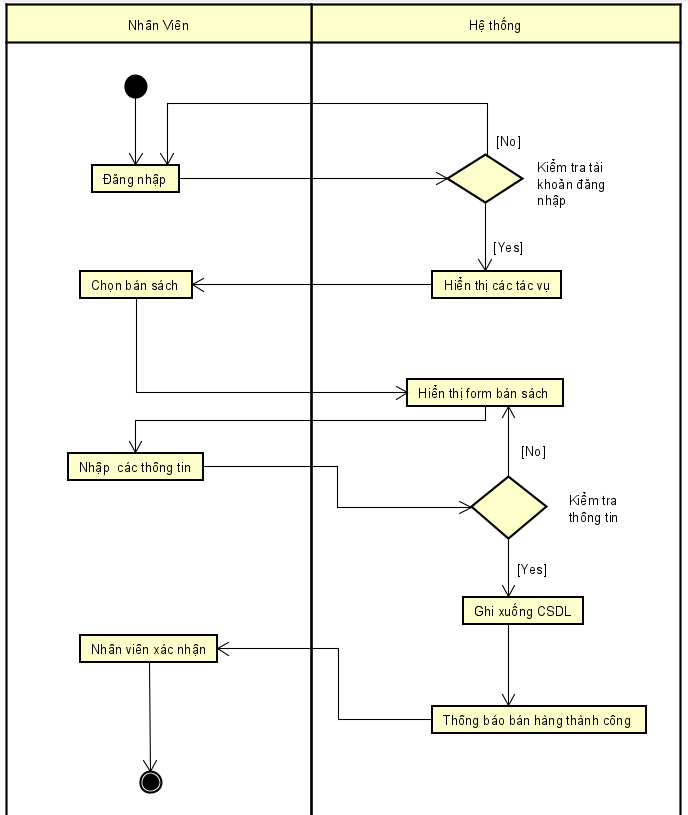
* Sơ đồ hoạt động “Đăng nhập”:



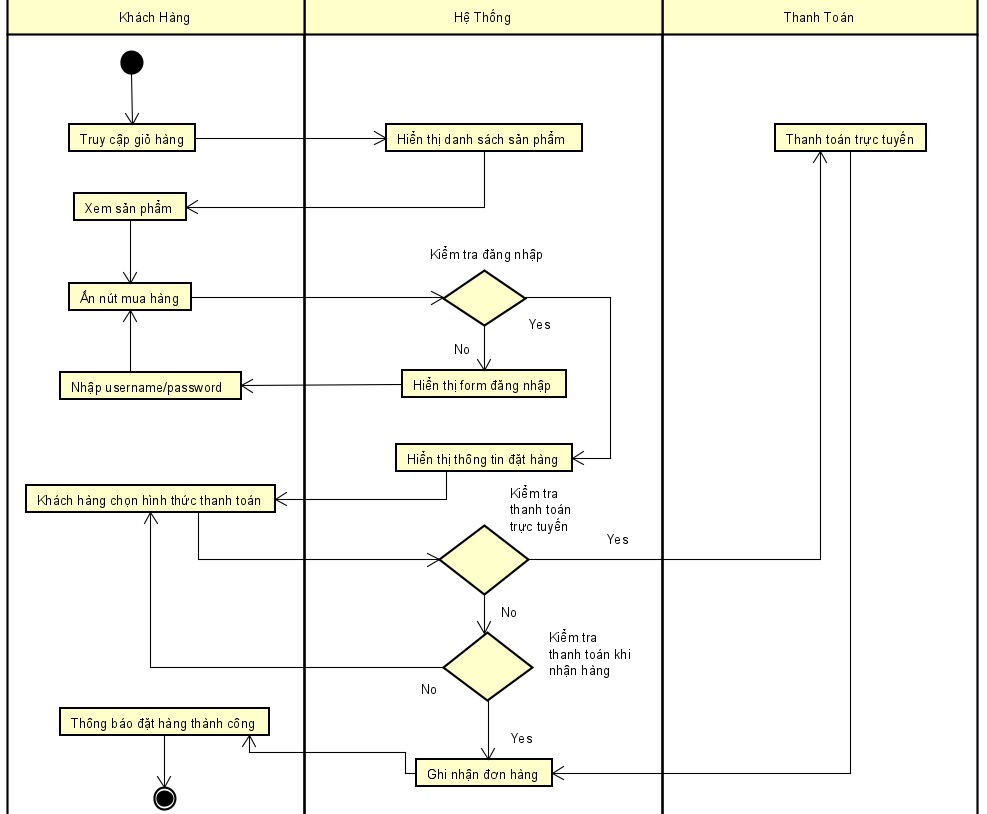
* Sơ đồ hoạt động “Tra cứu”:



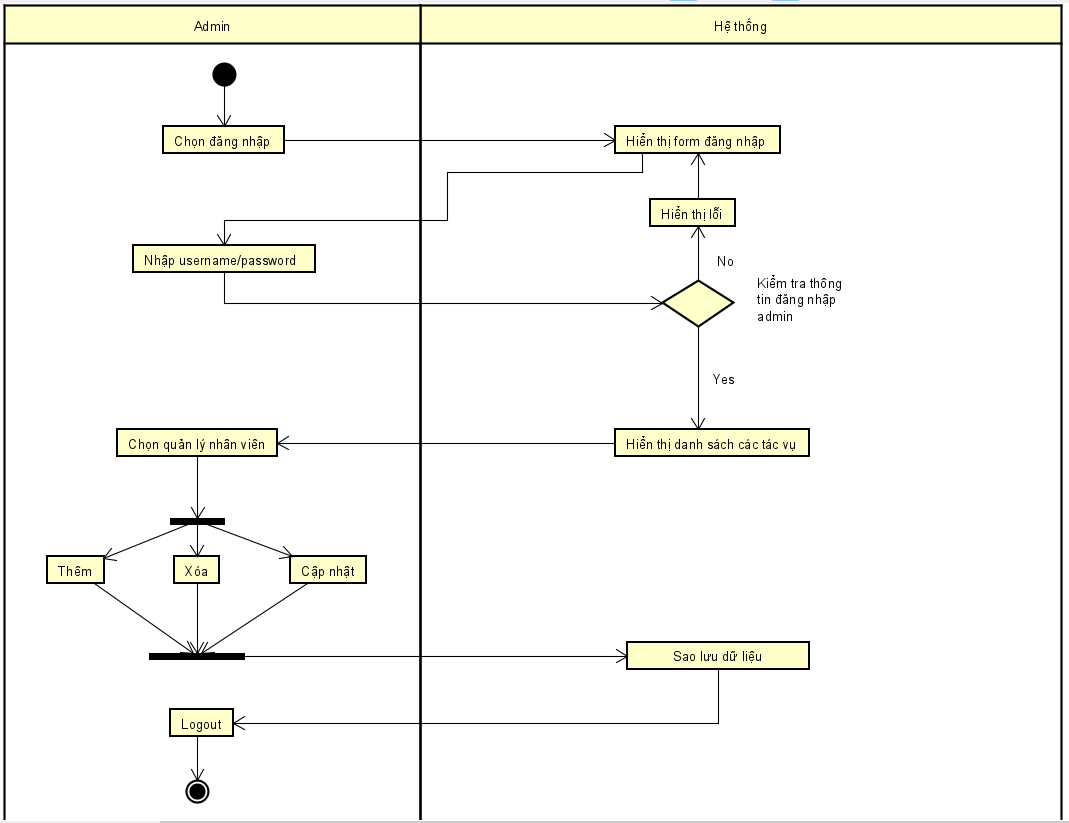
* Sơ đồ hoạt động “Bán sách”:



* Sơ đồ hoạt động “Đặt sách”

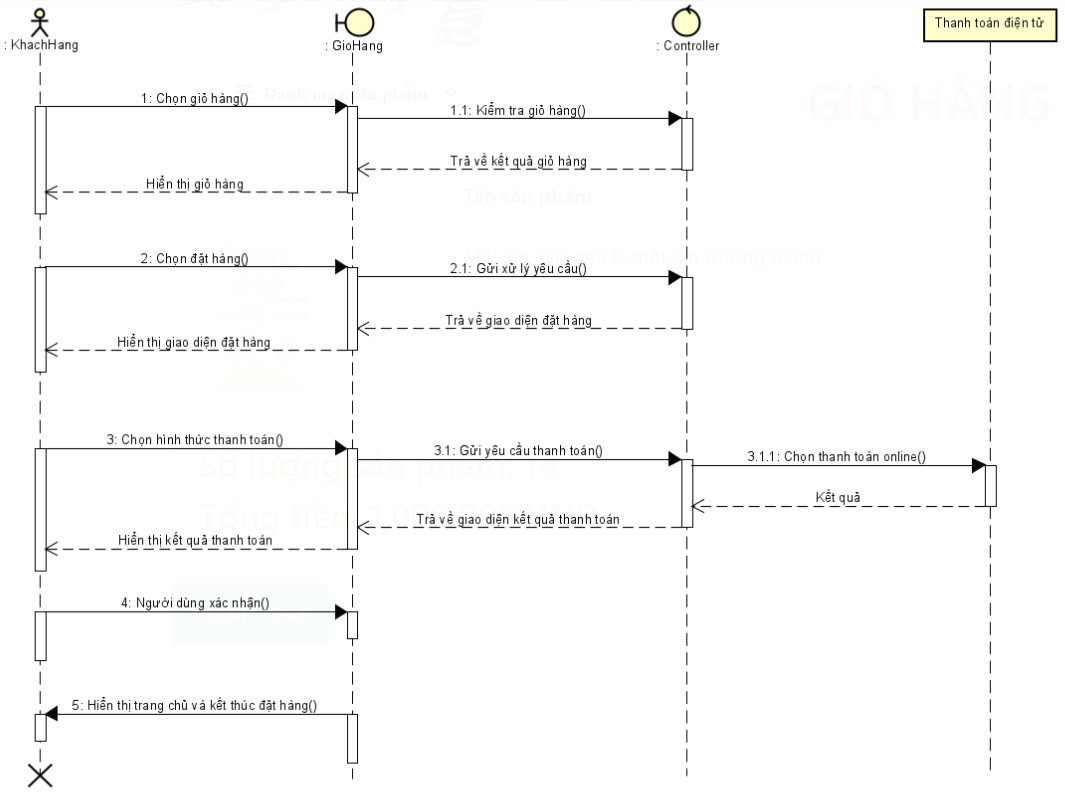


* Sơ đồ hoạt động “Quản lý nhân viên”

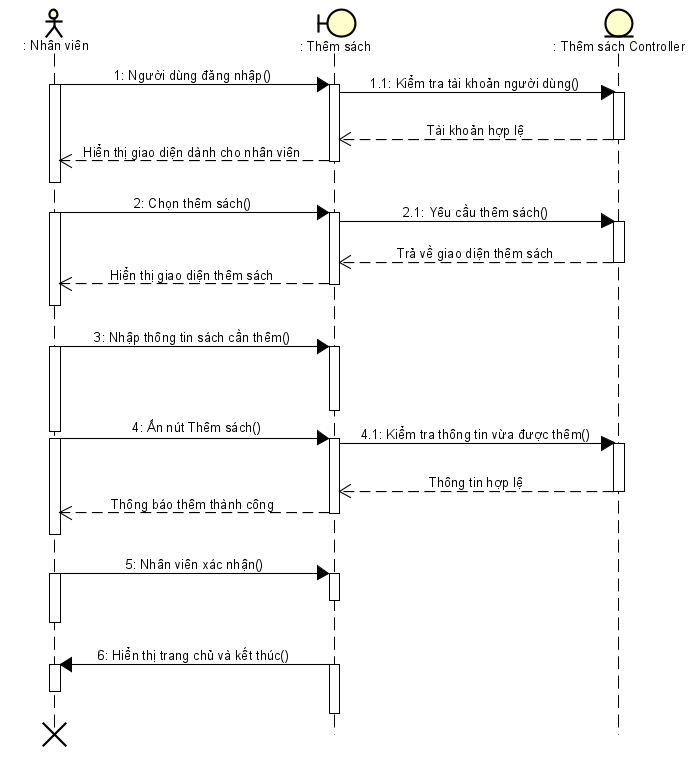


1. **Sơ đồ tuần tự:**

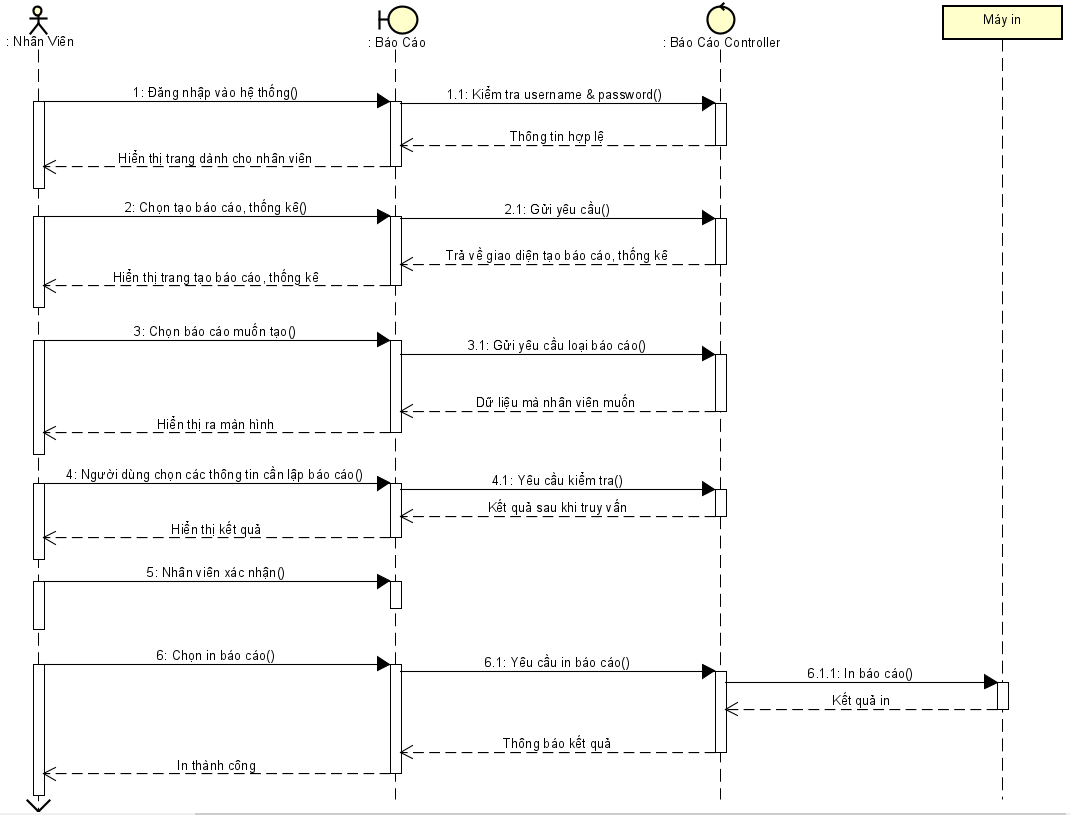
* Sơ đồ tuần tự “Mua hàng”:

****

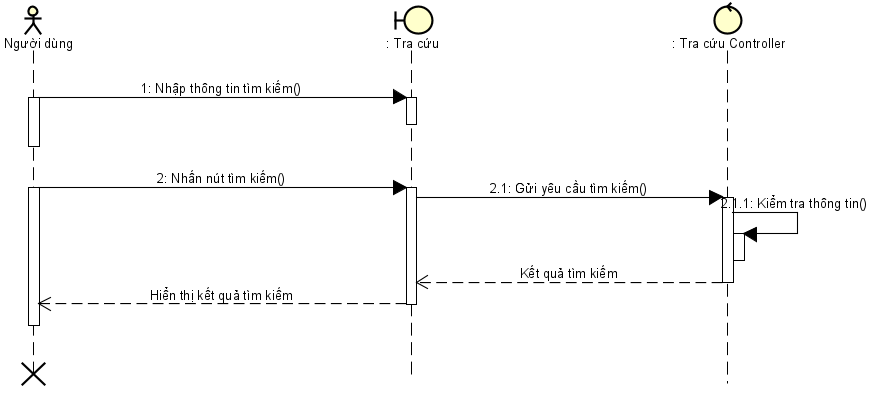
* Sơ đồ tuần tự “Thêm sách”:

****

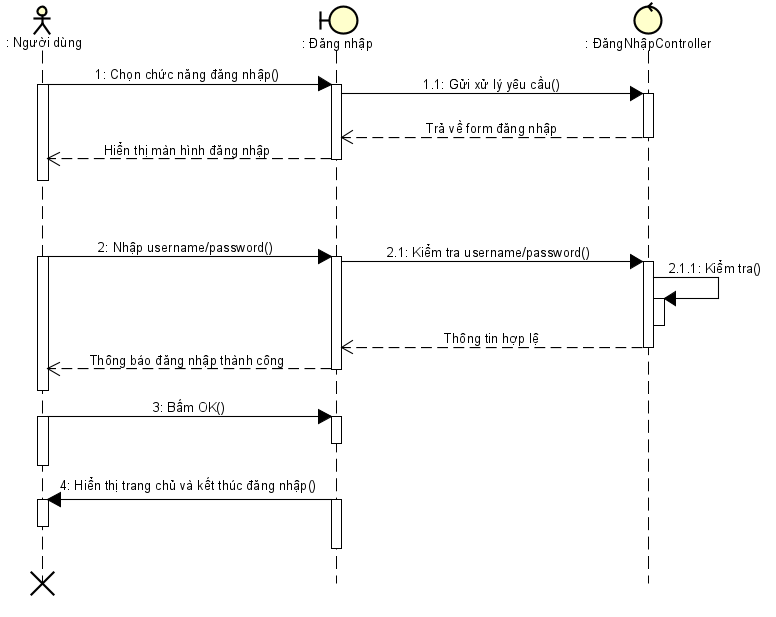
* Sơ đồ tuần tự “Tạo báo cáo thống kê”



* Sơ đồ tuần tự “Tra cứu”:

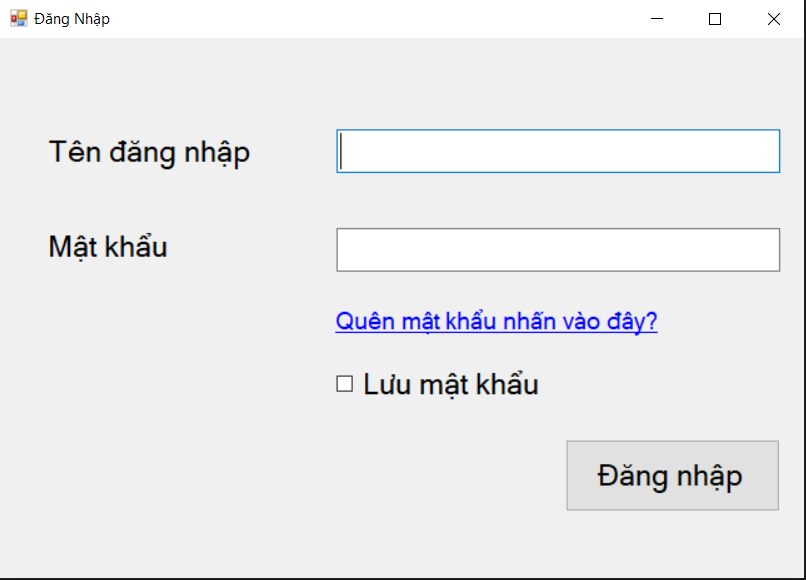


* Sơ đồ tuần tự “Đăng nhập”:



1. **Thiết kế giao diện và thiết kế xử lý:**
2. **Giao diện đăng nhập:**

* Giao diện

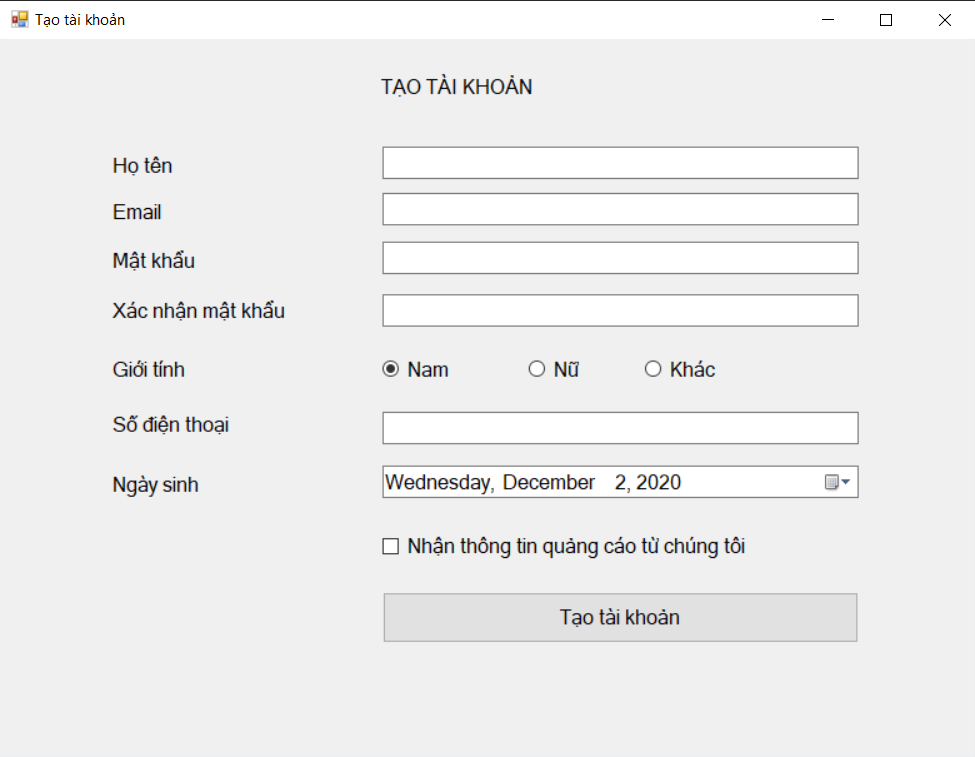


* Thiết kế xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên xử lý** | **Điều kiện gọi thực hiện** | **Ý nghĩa** |
| 1 | QuenMatKhau\_Link | Click vào link Quên mật khẩu | Chuyển trang mới để giúp người dùng lấy lại mật khẩu |
| 2 | LuuMatKhau\_ChkChanged | Click vào checkbox Lưu mật khẩu | Ghi nhớ thông tin đăng nhập |
| 3 | DangNhap\_Click | Click vào nút Đăng nhập | Tiến hành kiểm tra thông tin và đăng nhập vào hệ thống |

1. **Giao diện đăng kí:**

* Giao diện:

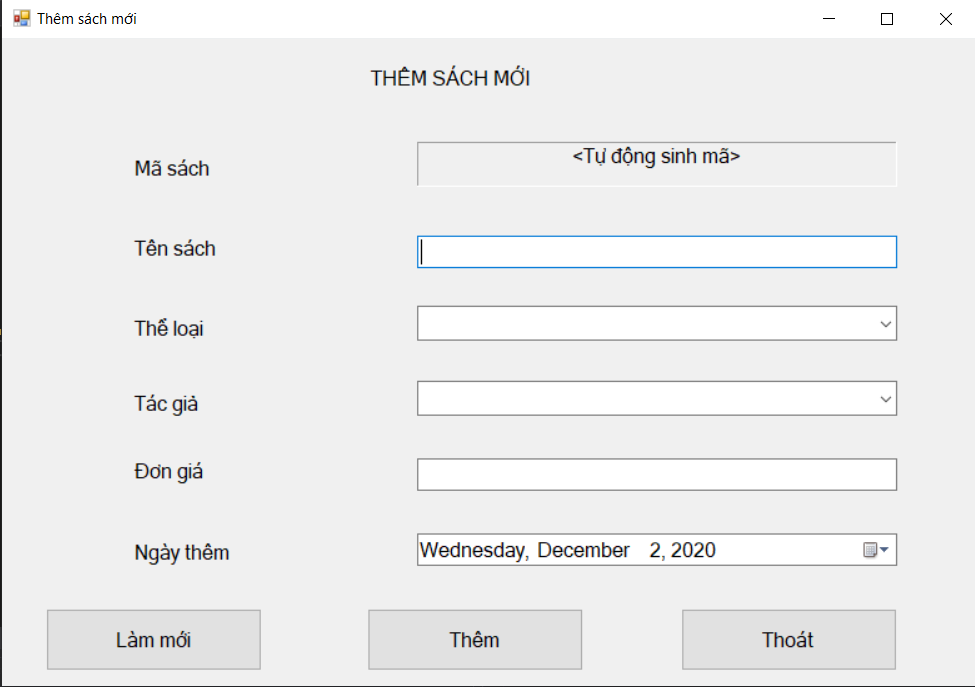


* Thiết kế xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên xử lý** | **Điều kiện gọi thực hiện** | **Ý nghĩa** |
| 1 | GioiTinh\_ChkChanged | Click vào một trong các radio button Giới tính người dùng | Lưu thông tin giới tính của người dùng |
| 2 | NgaySinh\_ValueChanged | Chọn ngày sinh | Nạp ngày sinh vào Date time picker Ngày sinh |
| 3 | QuangCao\_ChkChanged | Click vào checkbox Nhận thông tin quảng cáo | Lưu thông tin để gửi quảng cáo |
| 4 | TaoTaiKhoan\_Click | Click vào nút Tạo tài khoản | Tiến hành kiểm tra và lưu thông tin tài khoản người dùng |

1. **Giao diện thêm sách:**

* Giao diện:

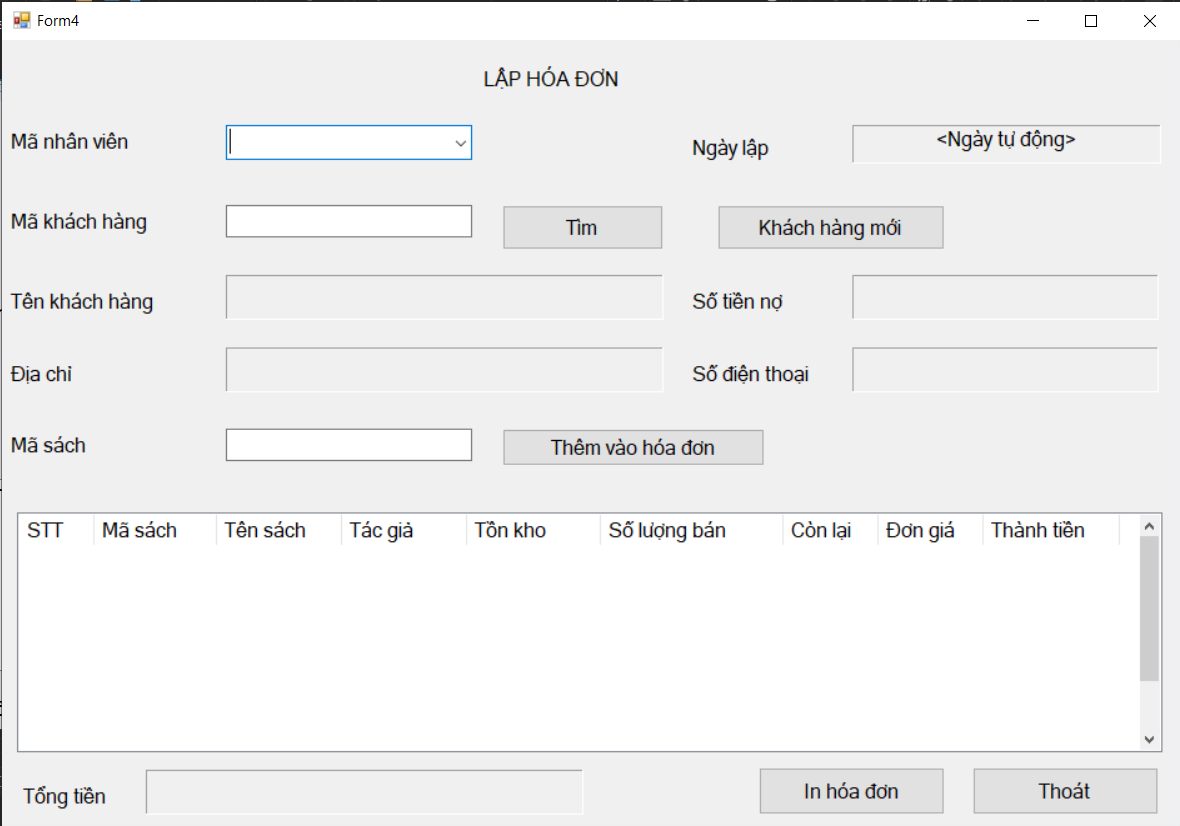


* Thiết kế xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên xử lý** | **Điều kiện gọi thực hiện** | **Ý nghĩa** |
| 1 | TheLoai\_Change | Chọn thể loại | Nạp danh sách các thể loại lên combobox Thể loại |
| 2 | TacGia\_Change | Chọn tác giả | Nạp danh sách tác giả lên combobox Tác giả |
| 3 | NgayThem\_Change | Chọn ngày thêm sách | Lưu thông tin ngày thêm sách |
| 4 | LamMoi\_Click | Click vào nút Làm mới | Tiến hành xóa các thông tin có trên giao diện hiện tại |
| 5 | Them\_Click | Click vào nút Thêm | Tiến hành ghi nhận thông tin và lưu xuống cơ sở dữ liệu |
| 6 | Thoat\_Click | Click vào nút Thoát | Tiến hành kết thúc giao dịch hiện tại |

1. **Thiết kế giao diện lập hóa đơn:**

* Giao diện:

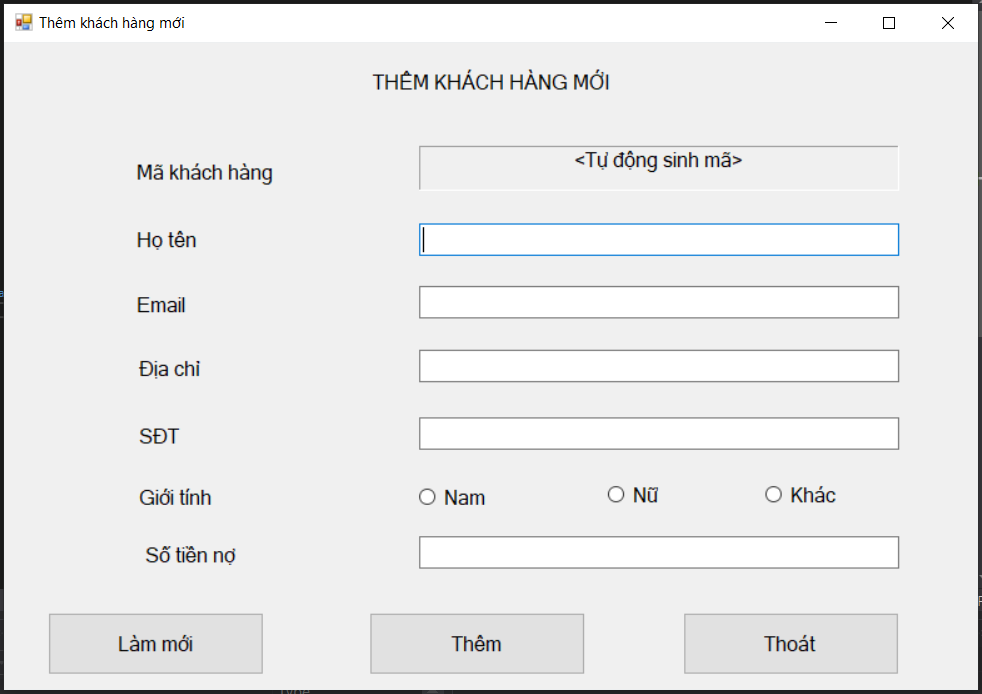


* Thiết kế xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên xử lý** | **Điều kiện gọi thực hiện** | **Ý nghĩa** |
| 1 | MaNhanVien\_Change | Chọn mã nhân viên | Nạp danh sách mã nhân viên lên combobox Mã nhân viên |
| 2 | Tim\_Click | Click vào nút Tìm | Tìm thông tin khách hàng thông qua textbox Mã khách hàng và nạp vào các label tương ứng. |
| 3 | KhachHangMoi\_Click | Click vào nút Khách hàng mới | Chuyển sang trang Thêm khách hàng để thêm thông tin khách hàng đó |
| 4 | ThemVaoHoaDon\_Click | Click vào nút Thêm vào hóa đơn | Tiến hành thêm thông tin sách vào ListBox thong qua mã sách |
| 5 | InHoaDon\_Click | Click vào nút In hóa đơn | Tiến hành ghi nhận thông tin, lưu xuống cơ sở dữ liệu và in hóa đơn |
| 6 | Thoat\_Click | Click vào nút Thoát | Tiến hành kết thúc giao dịch hiện tại |

1. **Thêm khách hàng mới**

* Giao diện

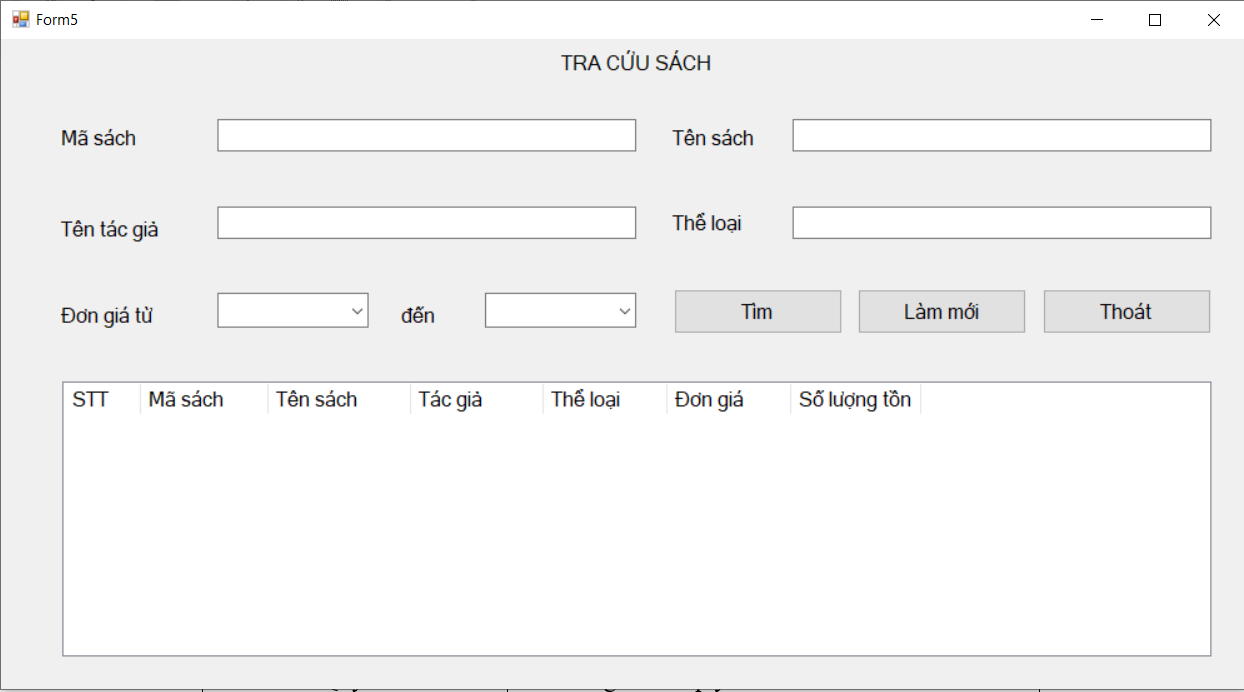


* Thiết kế xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên xử lý** | **Điều kiện gọi thực hiện** | **Ý nghĩa** |
| 1 | LamMoi\_Click | Click vào nút Làm mới | Tiến hành xóa các thông tin có trên giao diện hiện tại |
| 2 | Them\_Click | Click vào nút Thêm | Tiến hành ghi nhận thông tin và lưu xuống cơ sở dữ liệu |
| 3 | Thoat\_Click | Click vào nút Thoát | Tiến hành kết thúc giao dịch hiện tại |
| 4 | GioiTinh\_ChkChanged | Click vào một trong các radio button Giới tính người dùng | Lưu thông tin giới tính của người dùng |

1. **Giao diện tra cứu sách**

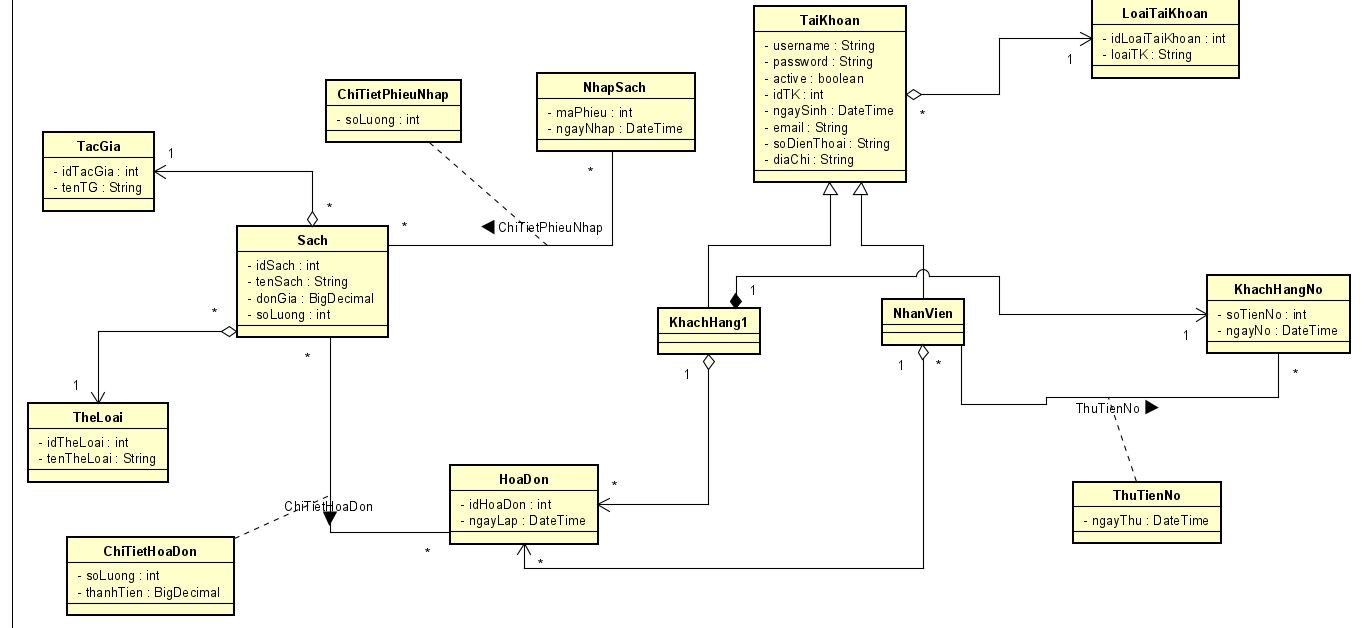
* Giao diện:



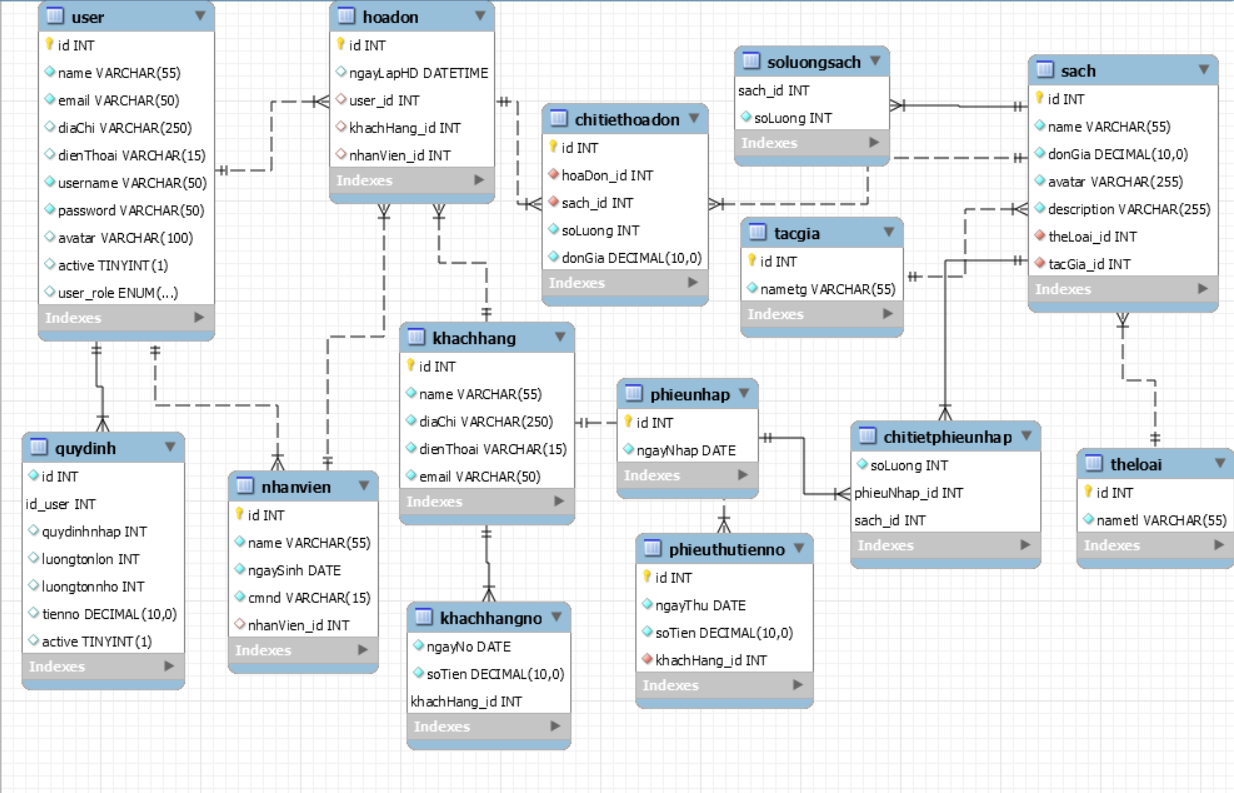
* Thiết kế xử lý:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên xử lý** | **Điều kiện gọi thực hiện** | **Ý nghĩa** |
| 1 | LamMoi\_Click | Click vào nút Làm mới | Tiến hành xóa các thông tin có trên giao diện hiện tại |
| 2 | Tim\_Click | Click vào nút Tìm | Nạp các thông tin vào ListBox thông qua các từ khóa mà người dùng nhập vào |
| 3 | Thoat\_Click | Click vào nút Thoát | Tiến hành kết thúc giao dịch hiện tại |
| 4 | DonGia1\_Change  DonGia2\_Change | Chọn khoảng giá cần tìm | Nạp danh sách các loại sách nằm trong khoảng giá người dùng yêu cầu |

1. **Thiết kế sơ đồ lớp:**

****

1. **Thiết kế CSDL:**

****