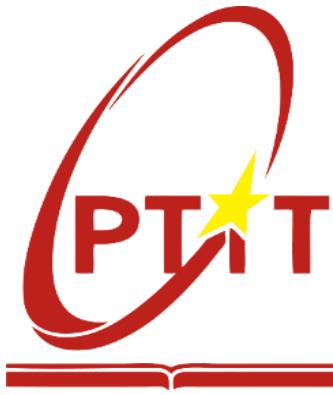


**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG  
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG  
CƠ SỞ TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**



**BÁO CÁO CUỐI KỲ  
MÔN THỰC TẬP CƠ SỞ**

**ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ THU VIỆN**

- Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Tuyết Hải
- Sinh viên trình bày:
  - Trương Thái Hoàng - N20DCCN019
  - Đoàn Trung Kiên – N20DCCN027
  - Nguyễn Phước Duy Thịnh – N20DCCN075
- Lớp: D20CQCN01-N

Hệ thống được sử dụng để quản lý việc mượn sách trong một thư viện. Các tài liệu cho độc giả mượn có các thuộc tính là mã tài liệu (khóa), tên tài liệu (tựa đề). Tài liệu gồm 2 loại: sách và báo tạp chí.

Mỗi tựa đề sách cần được biết do tác giả nào viết. Thông tin về tác giả gồm mã tác giả (khóa), tên tác giả, năm sinh. Một tác giả viết nhiều sách, một sách có thể đồng tác giả. Mỗi tựa đề sách có nhiều lần xuất bản (tái bản). Thông tin về một lần xuất bản gồm có: lần xuất bản, năm xuất bản, khổ giấy, số trang, nhà xuất bản, giá, có hoặc không kèm đĩa CD. Lần xuất bản được đánh 1, 2, 3... cho mỗi tựa đề sách, do đó có sự trùng nhau giữa các tựa đề sách khác nhau.

Mỗi lần xuất bản một tựa đề sách, thư viện nhập vào nhiều cuốn sách. Mỗi cuốn sách này được quản lý riêng dựa vào STT được đánh số từ 1, 2, 3, ... trong số các cuốn sách cùng tựa đề và cùng một lần xuất bản. Khi cho độc giả mượn, thông tin ghi trong thẻ độc giả phải xác định chính xác cuốn nào. Thông tin về mỗi cuốn sách này còn có thêm tình trạng để lưu tình trạng hiện tại của sách (tốt, rách, mất trang...).

Khác với việc cho mượn sách, việc cho mượn báo tạp chí không cần chỉ chính xác tờ nào trong số các tờ cùng tựa đề và cùng một lần xuất bản. Tuy nhiên trong số này (cùng tựa đề và cùng một lần xuất bản), độc giả mỗi lần chỉ có thể mượn 1 tờ. Mỗi tựa đề báo tạp chí cần các thông tin: năm bắt đầu phát hành, định kỳ (hàng ngày, hàng tuần, hay hàng tháng), nhà xuất bản; đối với mỗi kỳ xuất bản cần biết số lượng tờ thư viện nhập về, số lượng tờ còn lại trong thư viện hiện tại (thuộc tính này được tính từ số tờ thư viện nhập về trừ đi số tờ đang có độc giả mượn).

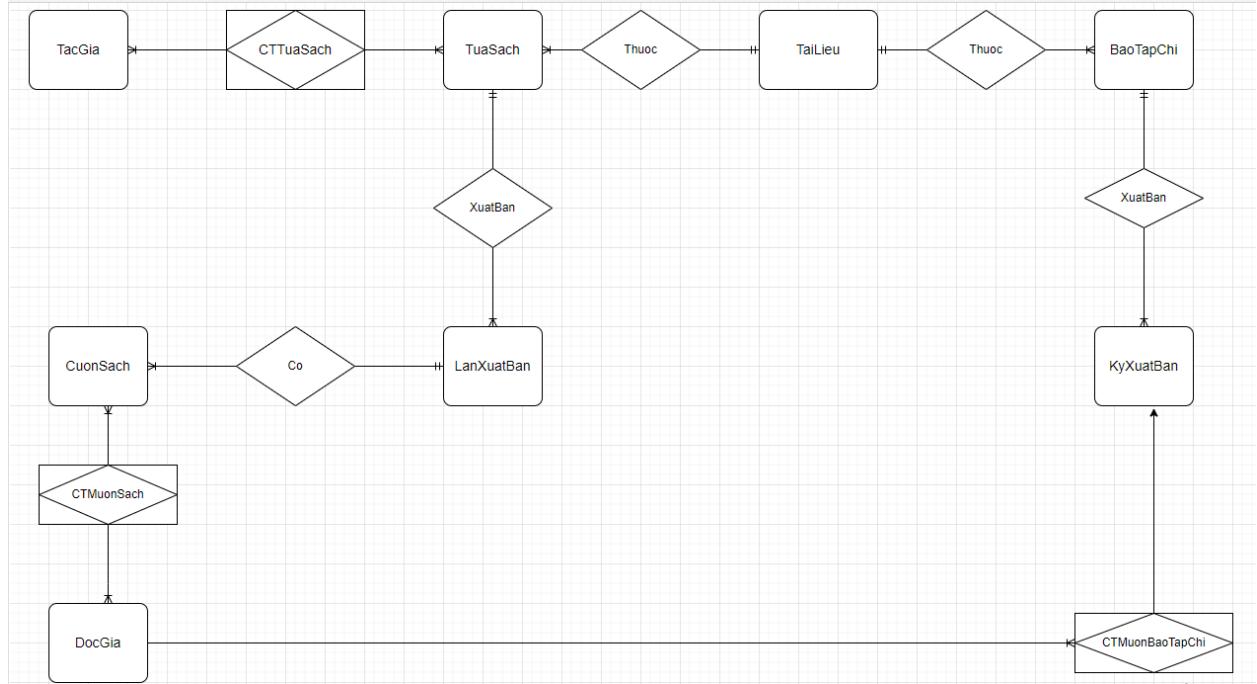
Thông tin về độc giả gồm số thẻ độc giả (khóa), ngày cấp thẻ, tên, nghề nghiệp, phái. Mỗi lần độc giả có thể mượn nhiều sách cũng như báo tạp chí, thông tin cần lưu là ngày mượn và ngày trả cho từng tài liệu mượn.

## 1. Xác định thực thể

1. **TaiLieu**(MaTaiLieu, TenTaiLieu)
2. **TacGia**(MaTacGia, TenTacGia, NamSinh)
3. **TuaSach**(IDTuaSach, TenTuaSach)
4. **CuonSach**(IDCuonSach, STT, TinhTrang)
5. **LanXuatBan**(ID, LanXB, NamXB, KhoGiay, SoTrang, NhaXB, Gia, DiaCD)
6. **BaoTapChi**(IDBTC, NamPhatHanh, DinhKy, NhaXuatBan)
7. **KyXuatBan**(IDKyXuatBan, LanXB, SoLuongNhap, SoLuongTon)

## 8. DocGia(SoThe, Ten, NgheNghiep, Phai)

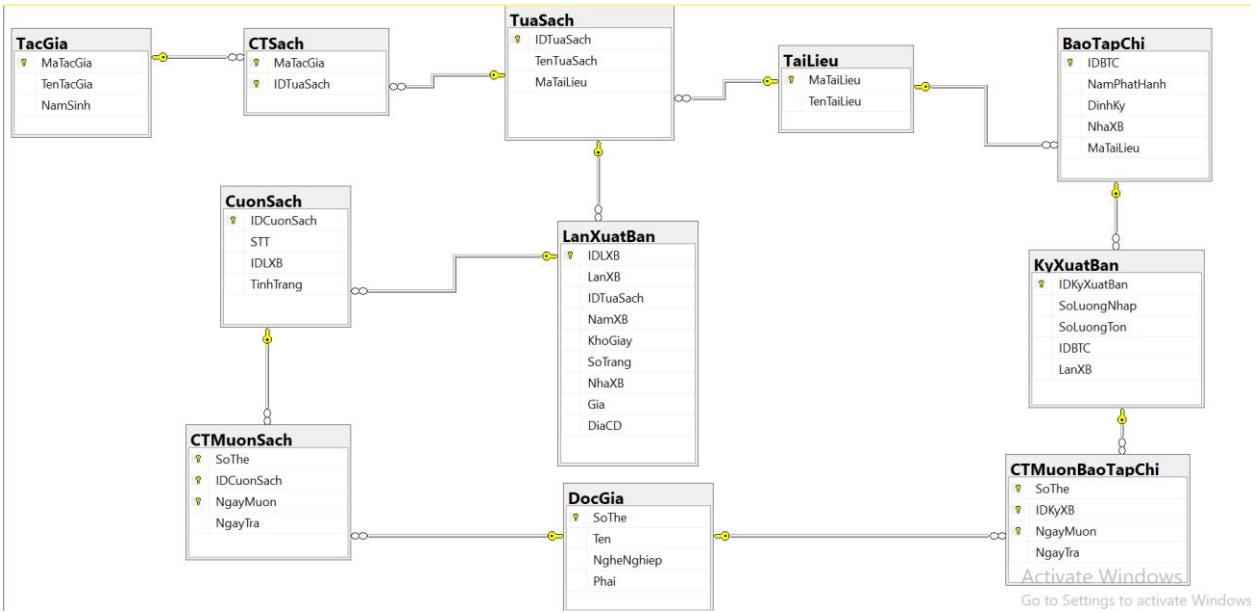
### 2. Mô hình ERD



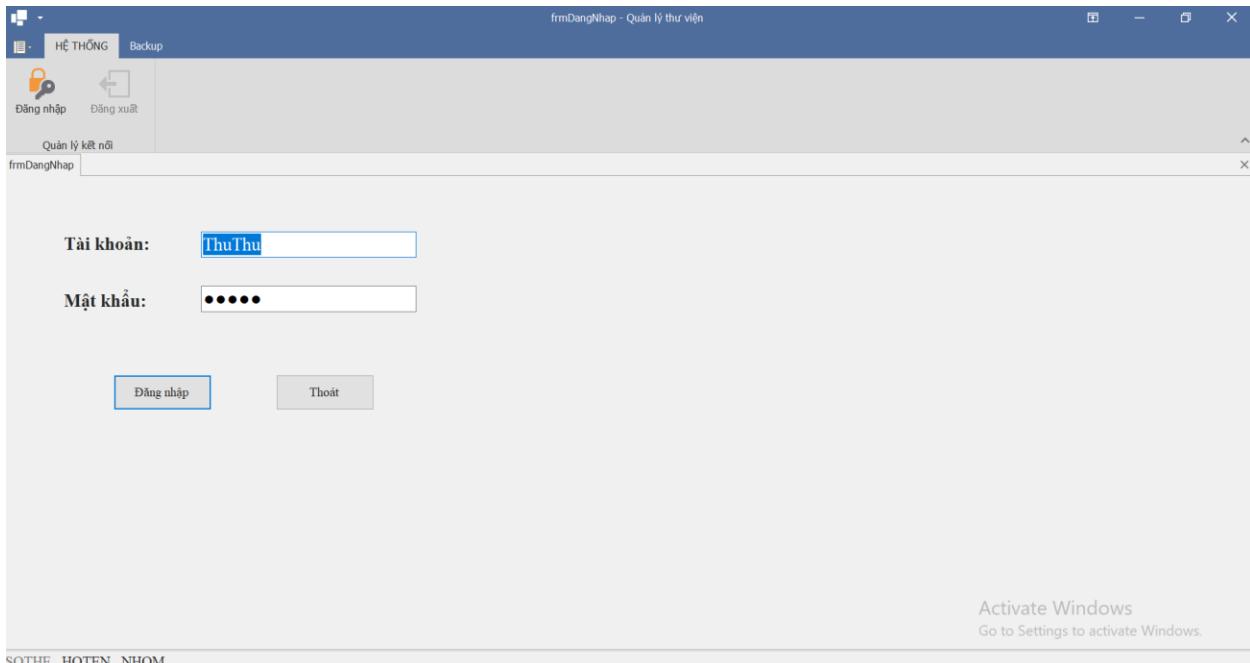
### 3. Mô hình dữ liệu quan hệ từ ERD (đạt chuẩn 3).

1. **TaiLieu(MaTaiLieu, TenTaiLieu)**
2. **TacGia(MaTacGia, TenTacGia, NamSinh)**
3. **TuaSach(IDTuaSach, TenTuaSach, **MaTaiLieu**)**
4. **CTSach (MaTacGia, IDTuaSach)**
5. **LanXuatBan(IDLXB, LanXB, IDTuaSach, NamXB, KhoGiay, SoTrang, NhaXB, Gia, DiaCD)**
6. **CuonSach(IDCuonSach, STT, IDLXB, TinhTrang)**
7. **BaoTapChi(IDBTC, NamPhatHanh, DinhKy, NhaXuatBan, **MaTaiLieu**)**
8. **KyXuatBan(IDKyXuatBan, LanXB, SoLuongNhap, SoLuongTon, **IDBTC**)**
9. **DocGia(SoThe, Ten, NgheNghiep, Phai)**
10. **CTMuonSach(SoThe, IDCuonSach, NgayMuon, NgayTra)**
11. **CTMuonBaoTapChi(SoThe, IDKyXuatBan, NgayMuon, NgayTra)**

### 4. Diagram



- Đăng nhập: “Hệ Thống” sau đó chọn “Đăng nhập”.
  - o Người dùng nhập tài khoản và mật khẩu sau đó nhấn “đăng nhập” để đăng nhập vào phần mềm.



- Đăng xuất: “Hệ Thống” sau đó chọn “Đăng xuất”.
  - o Đăng xuất tài khoản đang đăng nhập.



- **Tạo tài khoản:** “**Hệ Thống**” sau đó chọn “**Tạo tài khoản**”.
  - o chỉ dành cho nhóm quyền thủ thư.
  - o Tạo tài khoản và mật khẩu cho độc giả đăng nhập vào phần mềm.

frmTaoTaiKhoan - Quản lý thư viện

frmTaoTaiKhoan

Đọc giả: Kong

Số thẻ: 4

Tên đăng nhập: \_\_\_\_\_

Mật khẩu: \_\_\_\_\_

Mật khẩu xác nhận: \_\_\_\_\_

**TẠO**      **THOÁT**

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

- **Xóa tài khoản:** “**Hệ Thống**” sau đó chọn “**Xóa tài khoản**”.
  - o Chỉ dành cho nhóm quyền thủ thư.
  - o Xóa tài khoản độc giả(tài khoản độc giả này không thể truy cập vào phần mềm).

frmXoaTaiKhoan - Quản lý thư viện

HỆ THỐNG DANH MỤC Mượn Thống kê Backup

Đăng nhập Đăng xuất Tạo tài khoản Xóa tài khoản

Quản lý kết nối Quản lý tài khoản

frmTaoTaiKhoan frmXoaTaiKhoan

Tên đăng nhập: Kien

Số thẻ: 1

XÓA THOÁT

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

Thẻ đọc: TT Họ tên: ThuThu Nhóm: ThuThu

- **Đặt sách( đọc giả):**
- + Giao diện:

Mượn sách

HỆ THỐNG DANH MỤC Mượn

Mượn sách Mượn báo

Mượn sách

Thêm Trả sách Ghi Phục hồi Reload Thoát

Drag a column header here to group by that column

So The	ID Cuon Sach	NgayMuon	NgayTra
	3	1 03/06/2023	03/06/2023
	3	3 03/06/2023	03/06/2023

Drag a column header here to group by that column

Drag a column header here to group by that column

ID Cuon Sach	STT	Tinh Trang	IDXB	Ten Tua Sach	Lan XB	Nam XB	Nha XB	Dia CD	Ten Tac Gia	IDXB
				Bao Mat H...					Luu Nguyen Ky...	
				Cau Truc ...					Nguyen Xuan Hal	
				Co So Bao...					Nguyen Xuan Hal	
				Co So Du ...					Nguyen Xuan Hal	
				Da So Tu...	1 01/01/1990		HVCS		Nguyen Xuan Hal	
				Da So Tu...	2 25/05/2023		HVCS		Nguyen Xuan Hal	
				Giai Tich 1	1 25/05/2021		HVCS		Nguyen Xuan Hal	1
				Giai Tich 1	1 25/05/2021		HVCS		Nguyen Xuan Hal	1
				Giai Tich 1	2 25/05/2023		HVCS		Nguyen Xuan Hal	2
				Giai Tich 1	2 25/05/2023		HVCS		Nguyen Xuan Hal	2
				Giai Tich 1	3 06/01/2023		HVCS	<input checked="" type="checkbox"/>	Nguyen Xuan Hal	
				Giai Tich 1	3 06/01/2023		HVCS	<input checked="" type="checkbox"/>	Nguyen Xuan Hal	

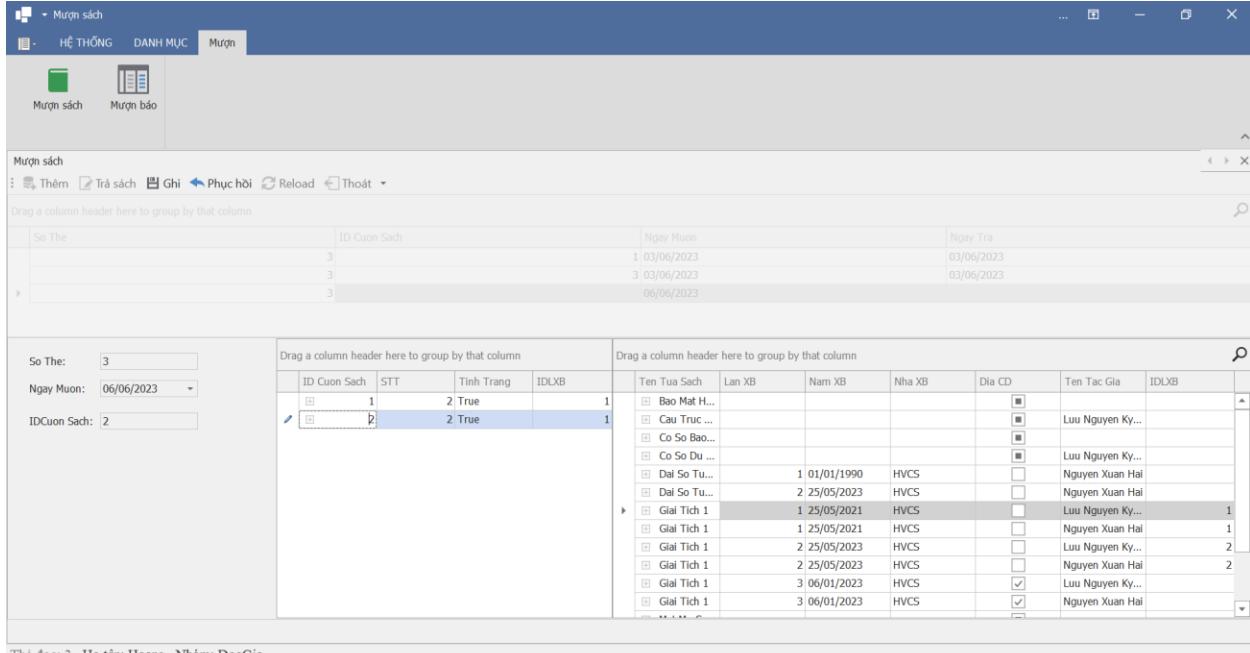
So The: 3

NgayMuon: 03/06/2023

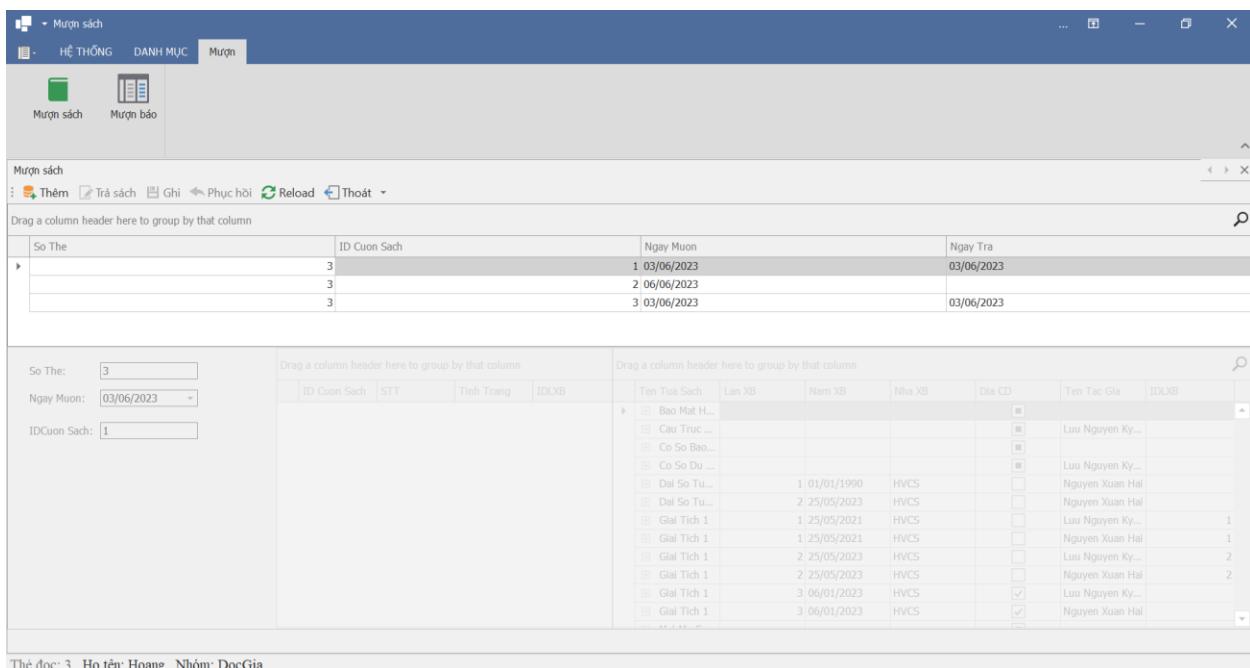
IDCuon Sach: 1

Thẻ đọc: 3 Họ tên: Hoang Nhóm: DocGia

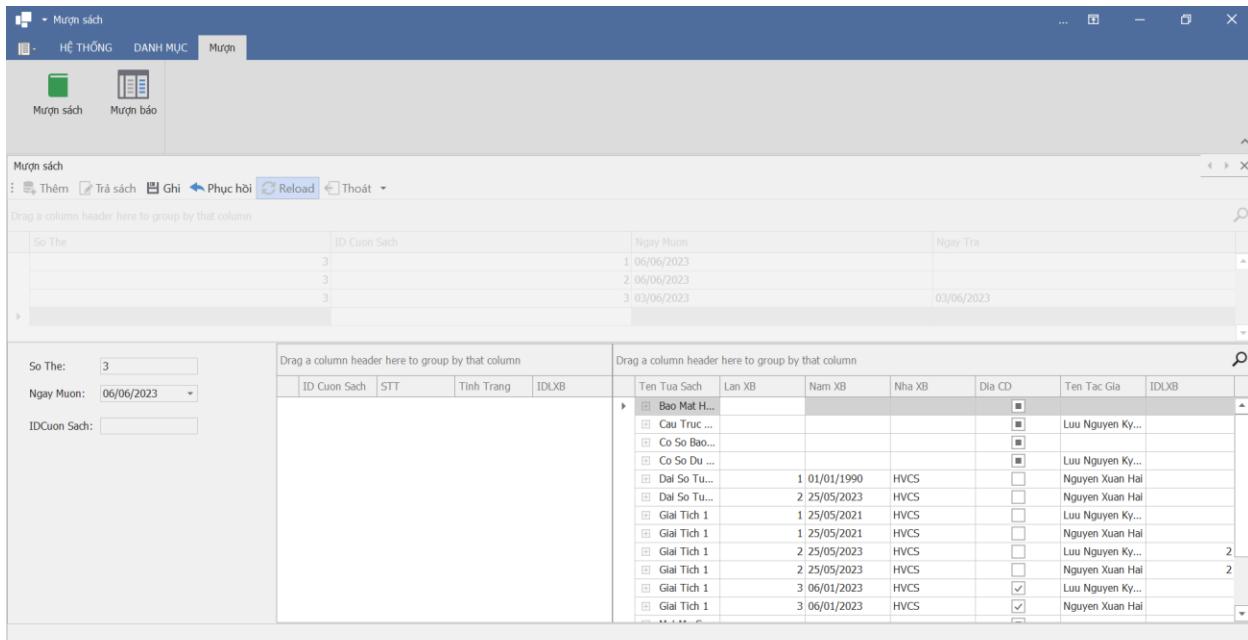
+ Khi ấn “thêm” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt, cho phép người dùng chọn sách có thể mượn với ô số thẻ được cài đặt sẵn là số thẻ của người đang đăng nhập, ngày mượn là ngày hiện tại và id sách sẽ được thay đổi theo id của sách mà đọc giả đang chọn.



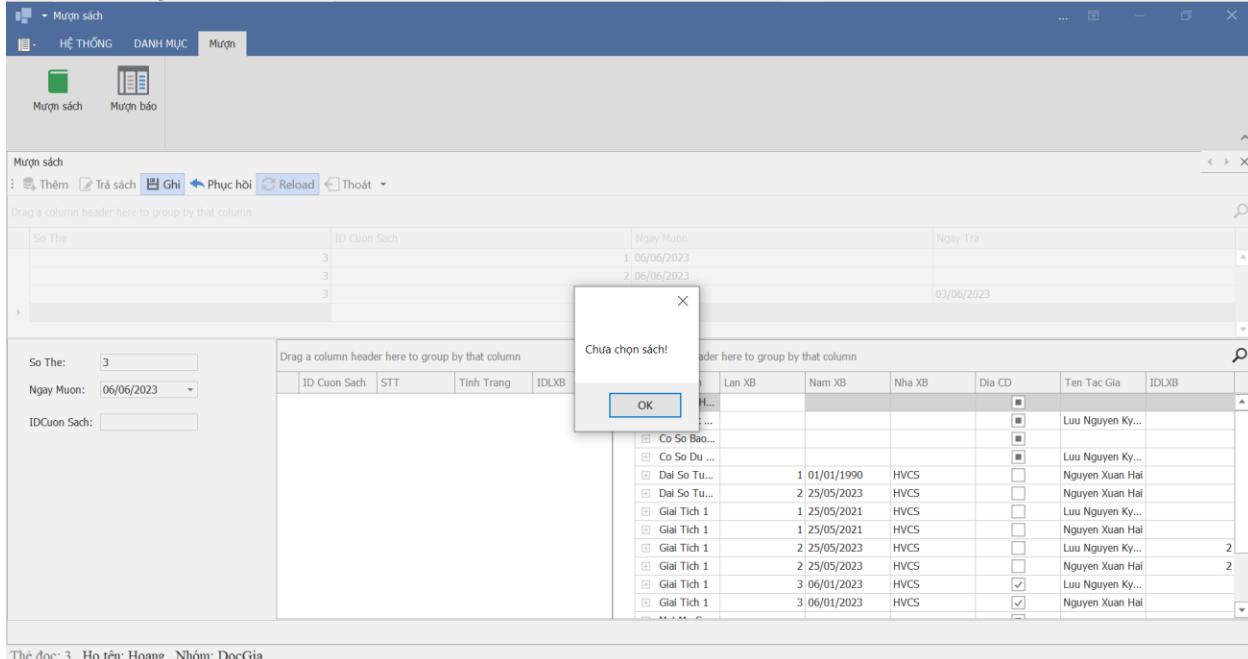
- Khi ấn ghi thì sẽ hoàn thành việc mượn. Còn nếu ấn phục hồi thì sẽ kết thúc quá trình mượn mà không mượn sách.
- Mượn sách xong.



+ Nếu không chọn sách mà ấn “ghi” sẽ báo lỗi.



Thẻ đọc: 3 Họ tên: Hoang Nhóm: DocGia



Thẻ đọc: 3 Họ tên: Hoang Nhóm: DocGia

- **Trả sách( thủ thư):**
- + Giao diện

The screenshot shows a Windows application window titled "Mượn sách". The interface includes a top navigation bar with icons for Home, Database, and Backup, and tabs for "Mượn", "Thống kê", and "Backup". Below the navigation is a toolbar with icons for "Mượn sách" and "Mượn báo". The main area displays a table of loan records:

So The	ID Cuon Sach	Ngay Muon	Ngay Tra
	1	1 19/05/2023	02/06/2023
	1	3 06/06/2023	
	1	6 06/06/2023	
	1	8 06/06/2023	
	2	2 19/05/2023	25/05/2023

Below the table are several search/filter input fields:

- So The:
- Ngay Muon:
- ID Cuon Sach:

On the right side, there are two additional tables showing lists of books and their details:

Ten Tua Sach	Lan XB	Nam XB	Nha XB	Dia CD	Ten Tac Gia	IDLXB
Bao Mat H...						
Cau Truc ...						
Co So Bao...						
Co So Du ...						
Dai So Tu...	1	01/01/1990	HVC5			
Dai So Tu...	2	25/05/2023	HVC5			
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVC5			
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVC5			
Giai Tich 1	2	25/05/2023	HVC5			
Giai Tich 1	2	25/05/2023	HVC5			
Giai Tich 1	3	06/01/2023	HVC5			
Giai Tich 1	3	06/01/2023	HVC5			

Ten Tua Sach	Lan XB	Nam XB	Nha XB	Dia CD	Ten Tac Gia	IDLXB
Bao Mat H...						
Cau Truc ...						
Co So Bao...						
Co So Du ...						
Dai So Tu...	1	01/01/1990	HVC5			
Dai So Tu...	2	25/05/2023	HVC5			
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVC5			
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVC5			
Giai Tich 1	2	25/05/2023	HVC5			
Giai Tich 1	2	25/05/2023	HVC5			
Giai Tich 1	3	06/01/2023	HVC5			
Giai Tich 1	3	06/01/2023	HVC5			

Thẻ đọc: THINH Ho tên: THINH Nhóm: ThuThu

+ Chỉ thủ thư mới có quyền ghi nhận trả sách. Những sách chưa được trả sẽ không có ngày trả. Thủ thư sẽ chọn sách chưa trả và ấn “Trả sách” và sách sẽ được trả vào ngày hiện tại.

Mượn sách

HỆ THỐNG DANH MỤC Mượn Thống kê Backup

Mượn sách Mượn báo

Mượn sách

Thêm Trả sách Ghi Phục hồi Reload Thoát

Drag a column header here to group by that column

So The	ID Cuon Sach	Ngay Muon	Ngay Tra
1	1	1 19/05/2023	02/06/2023
	1	3 06/06/2023	06/06/2023
	1	6 06/06/2023	
	1	8 06/06/2023	
	2	2 19/05/2023	25/05/2023

So The: 1

Ngay Muon: 19/05/2023

IDCuon Sach: 1

Drag a column header here to group by that column

ID Cuon Sach	STT	Tinh Trang	IDXB

Drag a column header here to group by that column

Ten Tua Sach	Lan XB	Nam XB	Nha XB	Dia CD	Ten Tac Gia	IDXB
Bao Mat H...					Luu Nguyen Ky...	
Cau Truc ...					Luu Nguyen Ky...	
Co So Bao...					Luu Nguyen Ky...	
Co So Du ...					Luu Nguyen Ky...	
Dai So Tu...	1	01/01/1990	HVCS		Nguyen Xuan Hai	
Dai So Tu...	2	25/05/2023	HVCS		Nguyen Xuan Hai	
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVCS		Luu Nguyen Ky...	1
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVCS		Nguyen Xuan Hai	1
Giai Tich 1	2	25/05/2023	HVCS		Luu Nguyen Ky...	2
Giai Tich 1	2	25/05/2023	HVCS		Nguyen Xuan Hai	2
Giai Tich 1	3	06/01/2023	HVCS		Luu Nguyen Ky...	
Giai Tich 1	3	06/01/2023	HVCS		Nguyen Xuan Hai	

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

+ Nếu thủ thư trả sách đã trả( sách đã có ngày trả).

Mượn sách

Thêm Trả sách Ghi Phục hồi Reload Thoát

Drag a column header here to group by that column

So The	ID Cuon Sach	Ngay Muon	Ngay Tra
1	1	1 19/05/2023	02/06/2023
	1	3 06/06/2023	06/06/2023
	1	6 06/06/2023	
	1	8 06/06/2023	
	2	2 19/05/2023	25/05/2023

So The: 1

Ngay Muon: 19/05/2023

IDCuon Sach: 1

Drag a column header here to group by that column

ID Cuon Sach	STT	Tinh Trang	IDXB

Drag a column header here to group by that column

Ten Tua Sach	Lan XB	Nam XB	Nha XB	Dia CD	Ten Tac Gia	IDXB
Bao Mat H...					Luu Nguyen Ky...	
Cau Truc ...					Luu Nguyen Ky...	
Co So Bao...					Luu Nguyen Ky...	
Co So Du ...					Luu Nguyen Ky...	
Dai So Tu...	1	01/01/1990	HVCS		Nguyen Xuan Hai	
Dai So Tu...	2	25/05/2023	HVCS		Nguyen Xuan Hai	
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVCS		Luu Nguyen Ky...	1
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVCS		Nguyen Xuan Hai	1

Mượn sách

Thêm Trả sách Ghi Phục hồi Reload Thoát

Drag a column header here to group by that column

So The	ID Cuon Sach	Ngay Muon	Ngay Tra
1	1	1 19/05/2023	02/06/2023
	1	3 06/06/2023	06/06/2023
	1		
	1		
	2		

So The: 1

Ngay Muon: 19/05/2023

IDCuon Sach: 1

Sách này đã được trả

OK

Drag a column header here to group by that column

Lan XB	Nam XB	Nha XB	Dia CD	Ten Tac Gia	IDXB

Drag a column header here to group by that column

Ten Tua Sach	Lan XB	Nam XB	Nha XB	Dia CD	Ten Tac Gia	IDXB
Bao Mat H...					Luu Nguyen Ky...	
Cau Truc ...					Luu Nguyen Ky...	
Co So Bao...					Luu Nguyen Ky...	
Co So Du ...					Luu Nguyen Ky...	
Dai So Tu...	1	01/01/1990	HVCS		Nguyen Xuan Hai	
Dai So Tu...	2	25/05/2023	HVCS		Nguyen Xuan Hai	
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVCS		Luu Nguyen Ky...	1
Giai Tich 1	1	25/05/2021	HVCS		Nguyen Xuan Hai	1

- **Mượn báo, tạp chí( đọc giả):**
  - + Giao diện

frmMuonBao - Quản lý thư viện

Mượn

frmMuonBao

Thêm Trả báo Ghi Phục hồi Reload Thoát

So The	IDKy XB	Ngay Muon	Ngay Tra
3	2	03/06/2023	03/06/2023
	3	03/06/2023	03/06/2023

Drag a column header here to group by that column

Nam Phat Hanh	Dinh Ky	Nha XB	IDKy Xuat Ban	Lan XB
30/04/1975	Nam	Quan Doi Giai Phong	1	
25/05/2023	Thang	Giao Duc	2	
25/05/2023	Ngay	Kim Dong	3	
25/05/2023	Ngay	Nhi Dong	4	

Thẻ đọc: 3 Họ tên: Hoang Nhóm: DocGia

+ Khi ấn “thêm” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt, cho phép người dùng chọn báo có thẻ mượn với ô số thẻ được cài đặt sẵn là số thẻ của người đang đăng nhập, ngày mượn là ngày hiện tại và id kỳ xuất bản sẽ được thay đổi theo id của báo mà đọc giả đang chọn.

frmMuonBao - Quản lý thư viện

Mượn

frmMuonBao

Thêm Trả báo Ghi Phục hồi Reload Thoát

So The	IDKy XB	Ngay Muon	Ngay Tra
3	2	03/06/2023	03/06/2023
	3	03/06/2023	03/06/2023

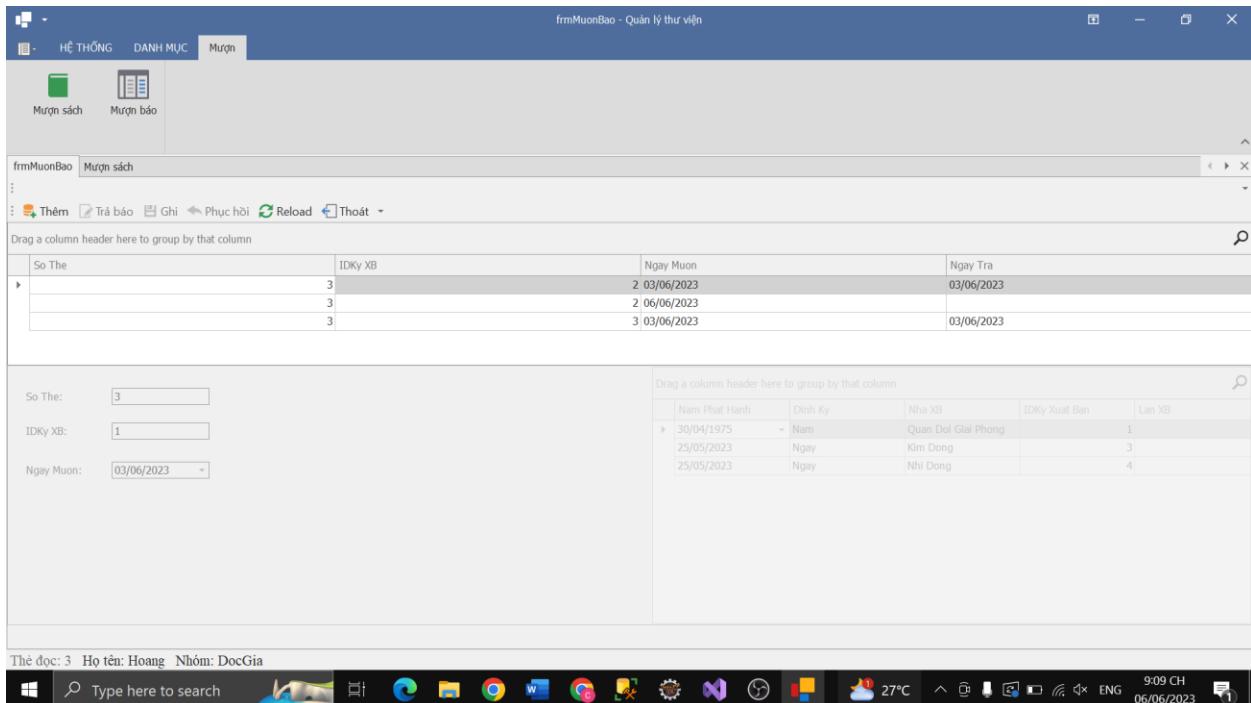
Drag a column header here to group by that column

Nam Phat Hanh	Dinh Ky	Nha XB	IDKy Xuat Ban	Lan XB
30/04/1975	Nam	Quan Doi Giai Phong	1	
25/05/2023	Thang	Giao Duc	2	
25/05/2023	Ngay	Kim Dong	3	
25/05/2023	Ngay	Nhi Dong	4	

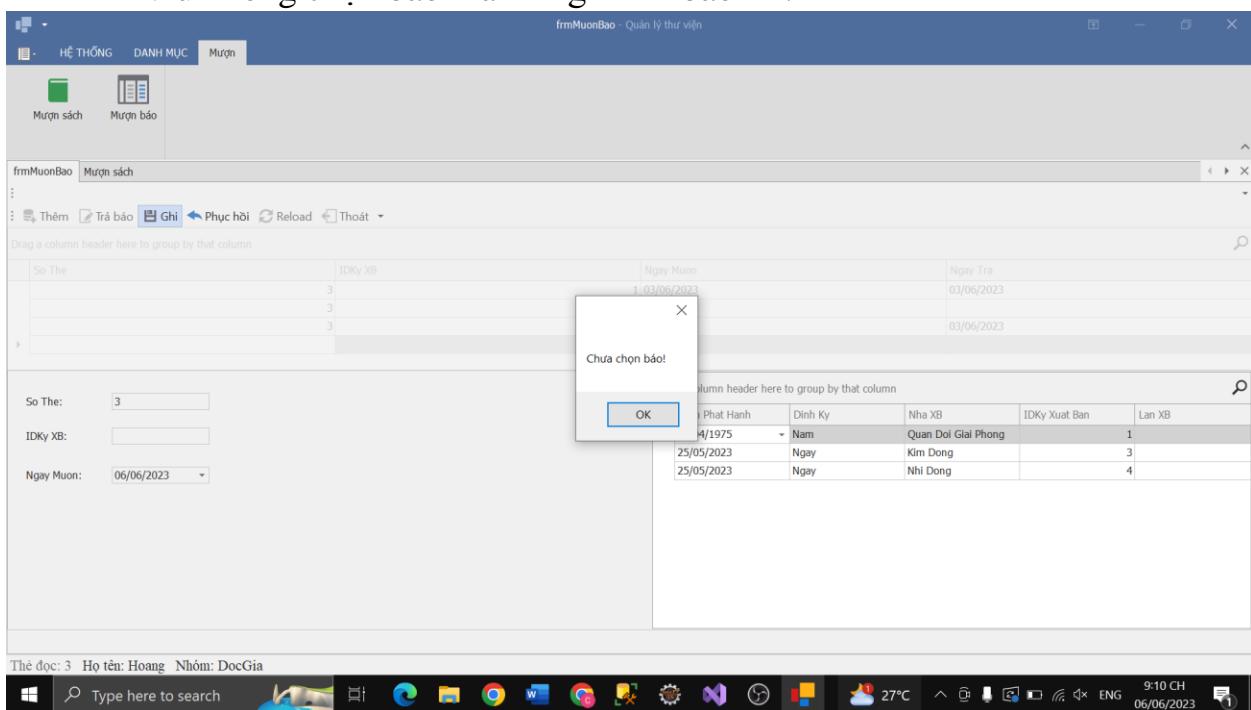
Thẻ đọc: 3 Họ tên: Hoang Nhóm: DocGia

+ Khi ấn ghi thì sẽ hoàn thành việc mượn. Còn nếu ấn phục hồi thì sẽ kết thúc quá trình mượn mà không mượn báo.

+ Sau khi mượn.



+ Nếu không chọn báo mà ấn “ghi” sẽ báo lỗi.



- Trả báo( thủ thư)  
+ Giao diện.

Số The	IDKý XB	Ngày Muốn	Ngày Tra
	1	2 06/03/2023	06/04/2023
	2	2 19/05/2023	25/05/2023
	3	2 03/06/2023	03/06/2023
	3	2 06/06/2023	
	3	3 03/06/2023	03/06/2023

Nam Phát Hành	Định Ký	Nha XB	IDKý Xuất Bản	Lan XB
30/04/1975	Nam	Quan Dối Giải Phóng	1	
25/05/2023	Ngay	Kim Đồng	3	
25/05/2023	Ngay	Nhi Đồng	4	

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

+ Chỉ thủ thư mới có quyền ghi nhận trả sách. Những sách chưa được trả sẽ không có ngày trả. Thủ thư sẽ chọn sách chưa trả và ấn “Trả sách” và sách sẽ được trả vào ngày hiện tại.

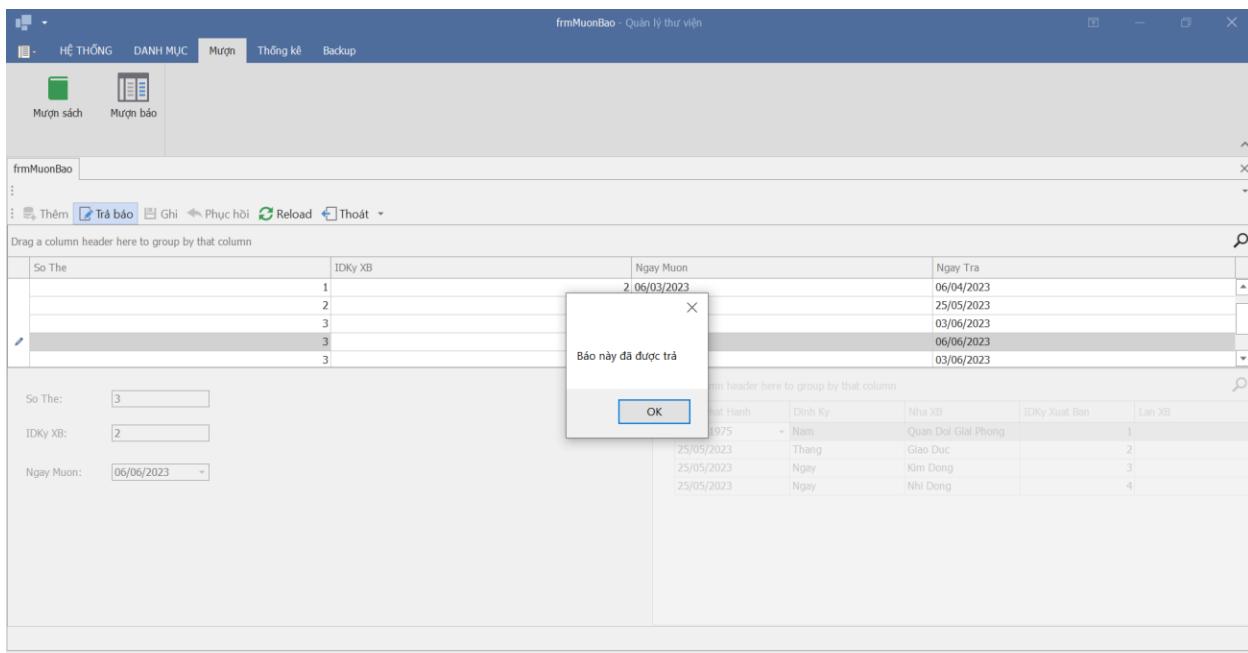
Số The	IDKý XB	Ngày Muốn	Ngày Tra
	1	2 06/03/2023	06/04/2023
	2	2 19/05/2023	25/05/2023
	3	2 03/06/2023	03/06/2023
	3	2 06/06/2023	06/06/2023
	3	3 03/06/2023	03/06/2023

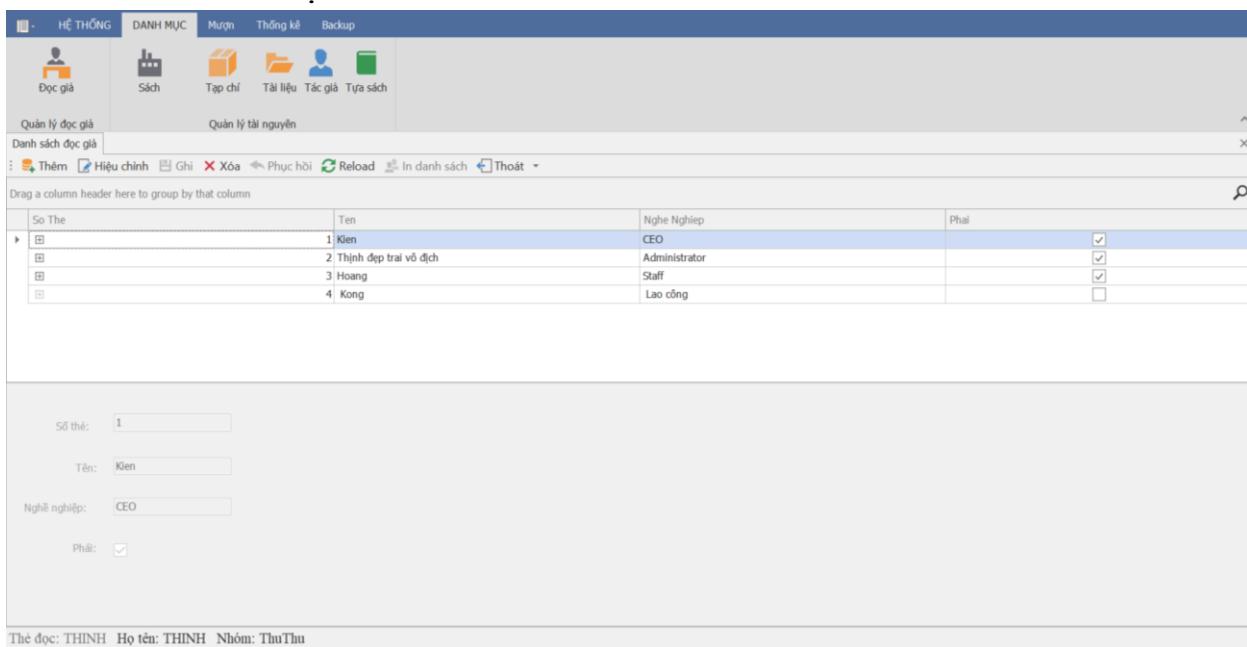
Nam Phát Hành	Định Ký	Nha XB	IDKý Xuất Bản	Lan XB
30/04/1975	Nam	Quan Dối Giải Phóng	1	
25/05/2023	Thang	Giai Đức	2	
25/05/2023	Ngay	Kim Đồng	3	
25/05/2023	Ngay	Nhi Đồng	4	

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

+ Nếu thủ thư trả sách đã trả( sách đã có ngày trả).



- **Chức năng riêng của thủ thư: thêm, xóa, sửa đọc giả, sách, tạp chí, tài liệu, tác giả, tựa sách.**
  - + Đọc giả
    - Giao diện



- Thêm: khi thủ thư nhấn “thêm” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập tên, nghề nghiệp và giới tính của đọc giả được thêm. Sau đó thủ thư sẽ nhấn “ghi” để xác nhận thêm hoặc “phục hồi” để không thêm nữa.

Quản lý đọc giả			
Quản lý tài nguyên			
Danh sách đọc giả			
<a href="#">Thêm</a> <a href="#">Hiệu chỉnh</a> <a href="#">Ghi</a> <a href="#">Xóa</a> <a href="#">Phục hồi</a> <a href="#">Reload</a> <a href="#">In danh sách</a> <a href="#">Thoát</a> ▾			
Drag a column header here to group by that column			
So The	Tên	Nghề Nghiep	Phái
[ ]	1: Kien	CEO	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	2: Thịnh dẹp trai vô địch	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	3: Hoang	Staff	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	4: Kong	Lao công	<input type="checkbox"/>
[ ]	-2:		

Tên:

Nghề nghiệp:

Phái:

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

Quản lý đọc giả			
Quản lý tài nguyên			
Danh sách đọc giả			
<a href="#">Thêm</a> <a href="#">Hiệu chỉnh</a> <a href="#">Ghi</a> <a href="#">Xóa</a> <a href="#">Phục hồi</a> <a href="#">Reload</a> <a href="#">In danh sách</a> <a href="#">Thoát</a> ▾			
Drag a column header here to group by that column			
So The	Tên	Nghề Nghiep	Phái
[ ]	1: Kien	CEO	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	2: Thịnh dẹp trai vô địch	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	3: Hoang	Staff	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	4: Kong	Lao công	<input type="checkbox"/>
[ ]	-2:		

Tên:

Nghề nghiệp:

Phái:

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

HỆ THỐNG DANH MỤC Mượn Thống kê Backup

Đọc giả Sách Tạp chí Tài liệu Tác giả Tựu sách

Quản lý đọc giả Quản lý tài nguyên

Danh sách đọc giả

Thêm Hiệu chỉnh Ghi Xóa Phục hồi Reload In danh sách Thoát ▾

Drag a column header here to group by that column

So The	Tên	Nghề Nghiep	Phái
[ ]	1: Kien	CEO	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	2: Thịnh dẹp trai vô địch	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	3: Hoang	Staff	<input checked="" type="checkbox"/>
[ ]	4: Kong	Lao công	<input type="checkbox"/>
[ ]	5: Phát	Lao công	<input checked="" type="checkbox"/>

Số thứ:

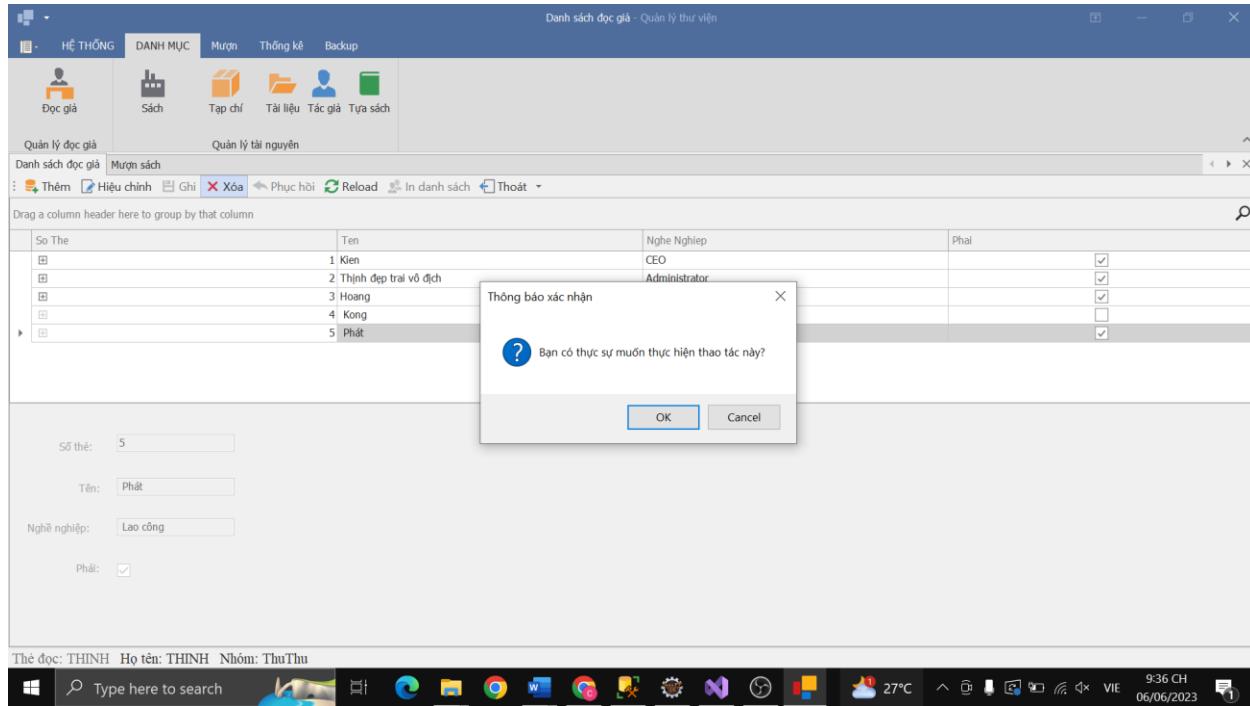
Tên:

Nghề nghiệp:

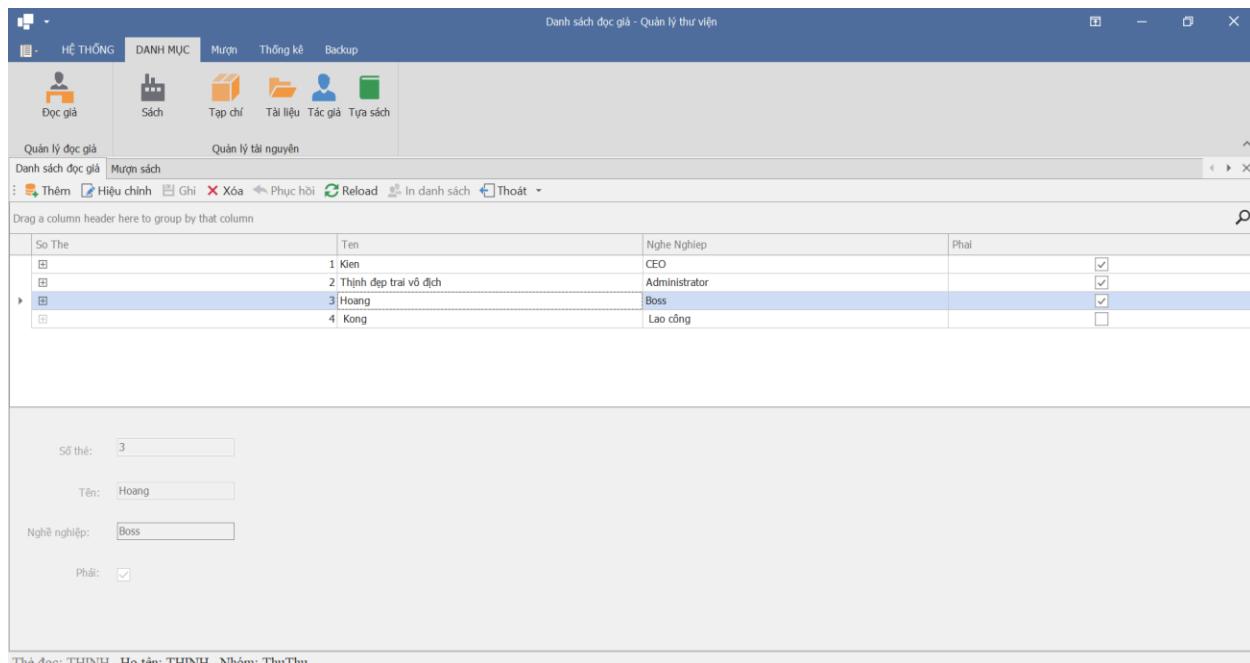
Phái:

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

- Xóa: Thủ thư sẽ chọn đọc giả mà thủ thư muốn xóa và ấn nút “xóa”. Sau khi ấn sẽ xuất hiện pop up để xác nhận xóa.



- Chính sửa: Thêm: khi thủ thư nhấn nút “hiệu chỉnh” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập tên, nghề nghiệp và giới tính của đọc giả được thêm. Sau đó thủ thư sẽ nhấn “ghi” để xác nhận thêm hoặc “phục hồi” để không thêm nữa.



## Chỉnh sửa nghề nghiệp thành “boss”.

Số thứ	Tên	Nghề nghiệp	Phái
1	Kien	CEO	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Thịnh đẹp trai vô địch	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Hoàng	Staff	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Kong	Lao công	<input type="checkbox"/>

Số thứ: 3  
Tên: Hoàng  
Nghề nghiệp: Boss  
Phái:

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

Sau khi chỉnh sửa.

Số thứ	Tên	Nghề nghiệp	Phái
1	Kien	CEO	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Thịnh đẹp trai vô địch	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Hoàng	Boss	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Kong	Lao công	<input type="checkbox"/>

Số thứ: 3  
Tên: Hoàng  
Nghề nghiệp: Boss  
Phái:

Thẻ đọc: THINH Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

## + Tài liệu

- Giao diện

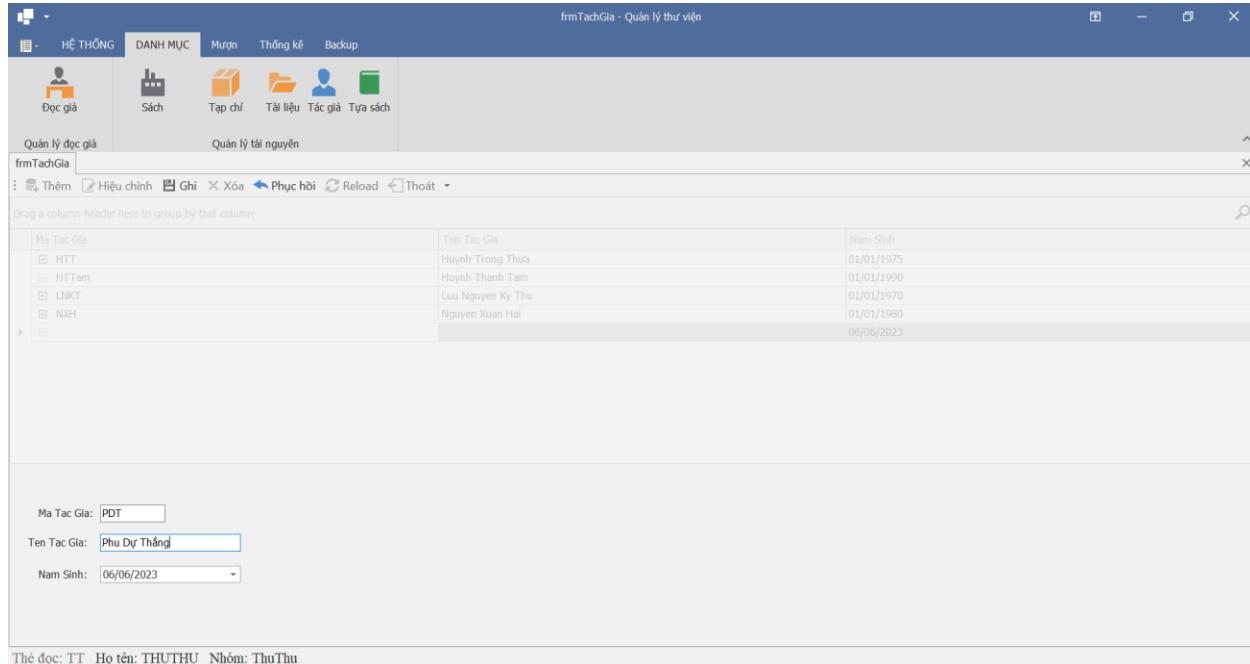
The screenshot shows a Windows application window titled "frmTaiLieu - Quản lý thư viện". The menu bar includes "HỆ THỐNG", "DANH MỤC", "Mượn", "Thống kê", and "Backup". The "DANH MỤC" tab is selected. A toolbar below the menu contains icons for "Đọc giả" (User), "Sách" (Book), "Tạp chí" (Magazine), "Tài liệu" (Document), "Tác giả" (Author), and "Tựa sách" (Book title). Below the toolbar, there are two tabs: "Quản lý đọc giả" and "Quản lý tài nguyên". The "Quản lý tài nguyên" tab is active, showing a list of documents. The list has columns for "Ma Tai Lieu" and "Ten Tai Lieu". The first item in the list is "BaoTapChi" with ID "B". The second item is "Sach" with ID "S". At the bottom of the list, there are search and filter controls. Below the list, there are input fields for "Ma Tai Lieu" (containing "B") and "Ten Tai Lieu" (containing "BaoTapChi"). A watermark in the bottom right corner reads "Activate Windows Go to Settings to activate Windows." The status bar at the bottom shows "Thẻ đọc: TT Họ tên: ThuThu Nhóm: ThuThu".

## + Tác giả

- Giao diện

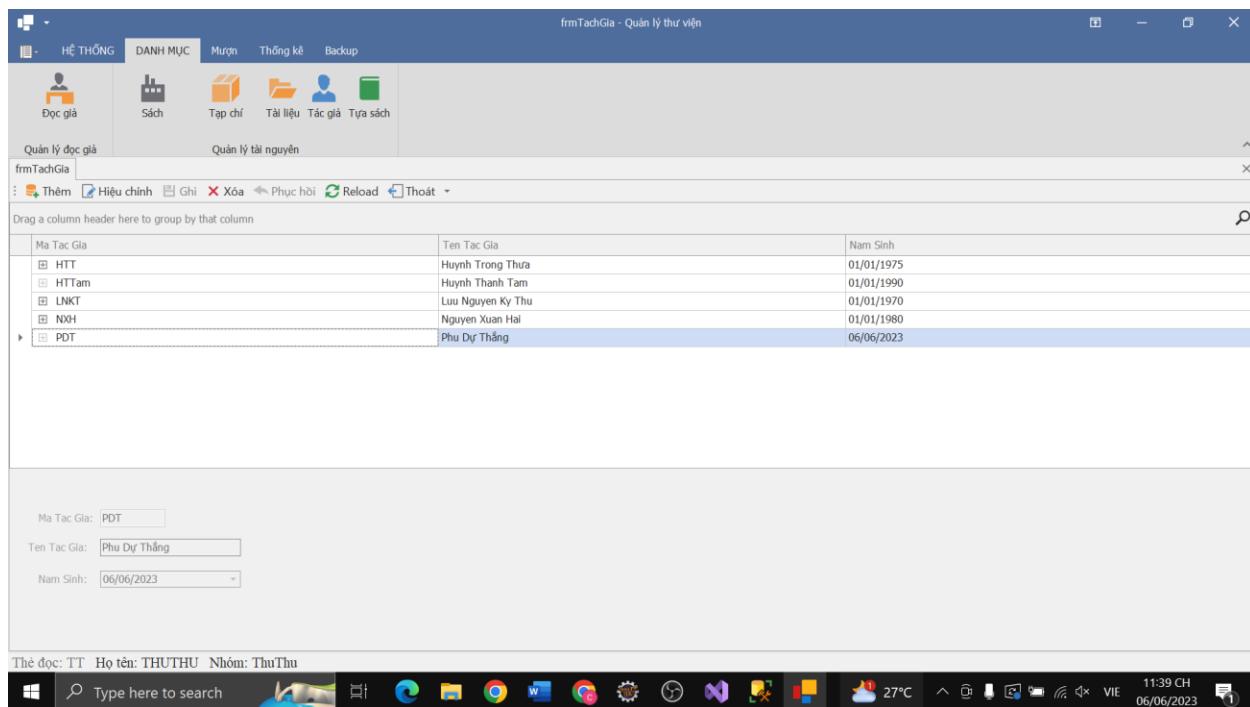
The screenshot shows a Windows application window titled "frmTachGia - Quản lý thư viện". The menu bar and toolbar are identical to the "frmTaiLieu" window. The "DANH MỤC" tab is selected. The "Quản lý tài nguyên" tab is active, showing a list of authors. The list has columns for "Ma Tac Gia", "Ten Tac Gia", and "Nam Sinh". The first item is "Huynh Trong Thieu" with ID "HTT". The second item is "Huynh Thanh Tam" with ID "HTTam". The third item is "Luu Nguyen Ky Thu" with ID "LNKT". The fourth item is "Nguyen Xuan Hai" with ID "NXH". At the bottom of the list, there are buttons for "Thêm" (Add), "Hiệu chỉnh" (Edit), "Ghi" (Save), "Xóa" (Delete), "Phục hồi" (Restore), "Reload", and "Thoát" (Exit). Below the list, there are input fields for "Ma Tac Gia" (containing "HTT"), "Ten Tac Gia" (containing "Huynh Trong Thieu"), and "Nam Sinh" (containing "01/01/1975"). The status bar at the bottom shows "Thẻ đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu".

- Thêm: khi thủ thư nhấn “thêm” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập mã tác giả, tên, năm sinh của tác giả được thêm. Sau đó thủ thư sẽ nhấn “ghi” để xác nhận thêm hoặc “phục hồi” để không thêm nữa.



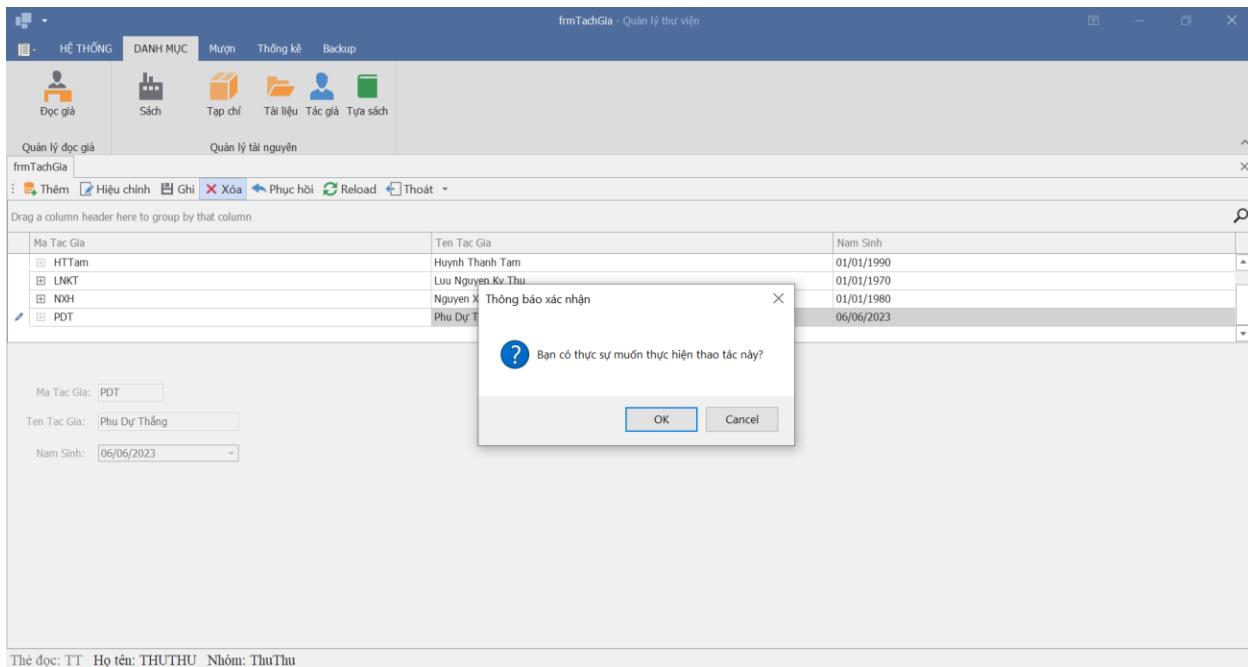
The screenshot shows a Windows application window titled "frmTachGia - Quản lý thư viện". The menu bar includes "HỆ THỐNG", "DANH MỤC", "Mượn", "Thống kê", and "Backup". Below the menu is a toolbar with icons for "Đọc giả", "Sách", "Tạp chí", "Tài liệu", "Tác giả", and "Tựa sách". A secondary toolbar below the main one has icons for "Quản lý đọc giả" and "Quản lý tài nguyên". The main area contains a grid table with columns "Ma Tac Gia", "Ten Tac Gia", and "Nam Sinh". The table lists several entries: HTT (Huynh Trong Thua, 01/01/1975), HTTam (Huynh Thanh Tam, 01/01/1990), LNKT (Luu Nguyen Ky Thu, 01/01/1970), NXH (Nguyen Xuan Hai, 01/01/1980), and PDT (Phu Duy Thang, 06/06/2023). Below the grid are three input fields: "Ma Tac Gia" (PDT), "Ten Tac Gia" (Phu Duy Thang), and "Nam Sinh" (06/06/2023). The status bar at the bottom displays "Thẻ đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu".

Ấn “Phục hồi”: Kết thúc “Thêm” hoặc “Chỉnh Sửa”.

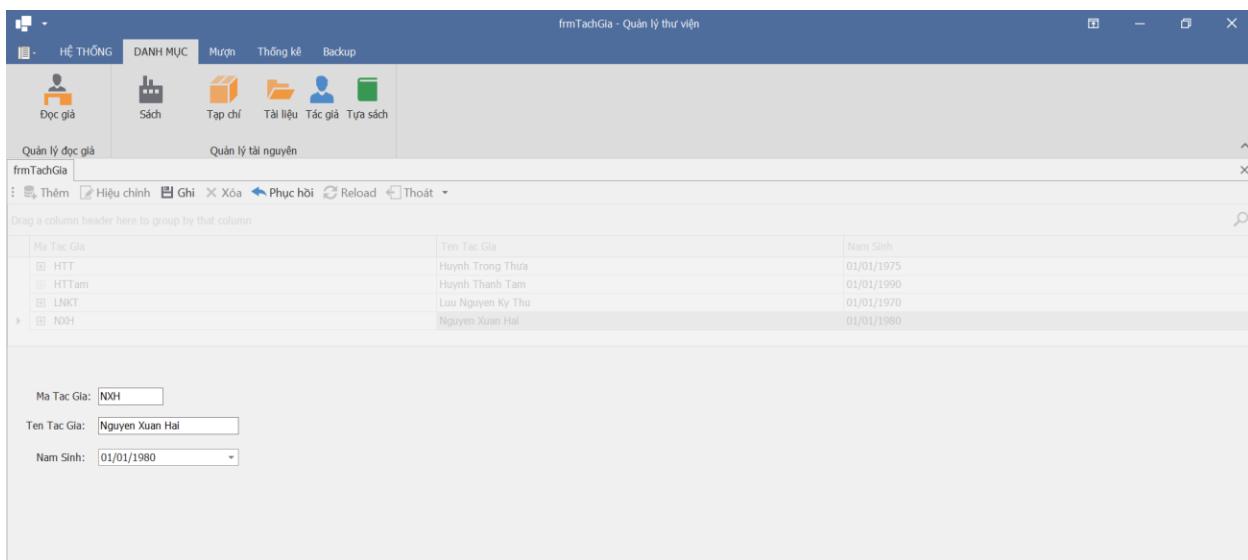


This screenshot is identical to the previous one, showing the frmTachGia application window. The "Thêm" (Add) button in the toolbar is highlighted with a red rectangle. The rest of the interface, including the grid table, input fields, and status bar, remains the same.

- Xóa: Thủ thư sẽ chọn tác giả mà thủ thư muốn xóa và ấn nút “xóa”. Sau khi ấn sẽ xuất hiện pop up để xác nhận xóa.



- Chính sửa: khi thủ thư nhấn nút “hiệu chỉnh” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập tên, nghề nghiệp và giới tính của đọc giả được chỉnh sửa. Sau đó thủ thư nhấn “ghi” để xác nhận sửa hoặc “phục hồi” để không sửa nữa.



## Sửa tên thành “Nguyen Xuan Hai”.

The screenshot shows a Windows desktop environment. In the center is a window titled "frmTachGia - Quản lý thư viện". The window has a blue header bar with tabs: "HỆ THỐNG", "DANH MỤC", "Mượn", "Thống kê", and "Backup". Below the tabs are icons for "Đọc giả", "Sách", "Tập chí", "Tài liệu", "Tác giả", and "Tựa sách". A sidebar on the left says "Quản lý đọc giả" and "Quản lý tài nguyên". The main area is titled "frmTachGia" and contains buttons for "Thêm", "Hiệu chỉnh", "Ghi", "Xóa", "Phục hồi", "Reload", and "Thoát". Below these buttons is a search bar with the placeholder "Drag a column header here to group by that column". A table lists authors with columns for "Ma Tac Gia", "Ten Tac Gia", and "Nam Sinh". The table shows five rows: HTT (Huynh Trong Thua, 01/01/1975), HTTam (Huynh Thanh Tam, 01/01/1990), LNKT (Luu Nguyen Ky Thu, 01/01/1970), and two rows for NXH (Nguyen Xuan Hai, 01/01/1980). At the bottom of the window, there are three input fields: "Ma Tac Gia: NXH", "Ten Tac Gia: Nguyen Xuan Hai", and "Nam Sinh: 01/01/1980". The status bar at the bottom of the screen shows "Thẻ đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu".

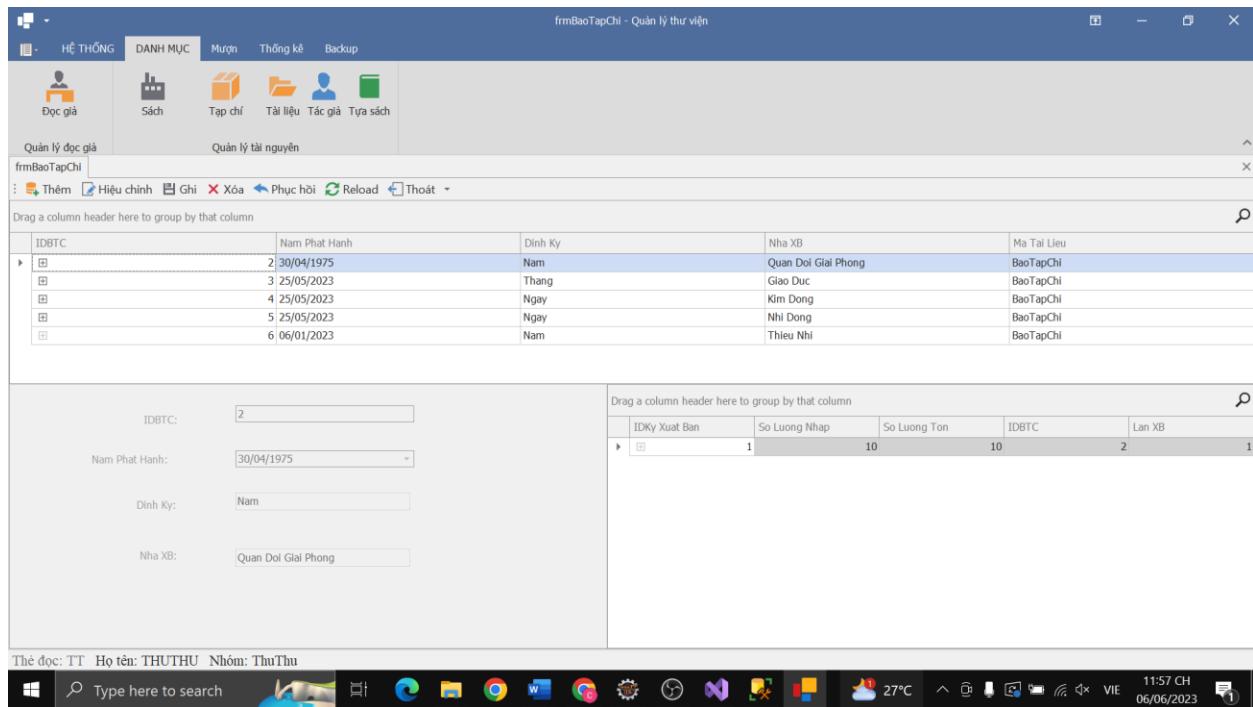
Ấn “ghi”.

This screenshot is identical to the one above, except for the selection state of the data row. The row for "Nguyen Xuan Hai" is now highlighted with a blue background. All other elements, including the application window title, toolbar, and status bar, remain the same.

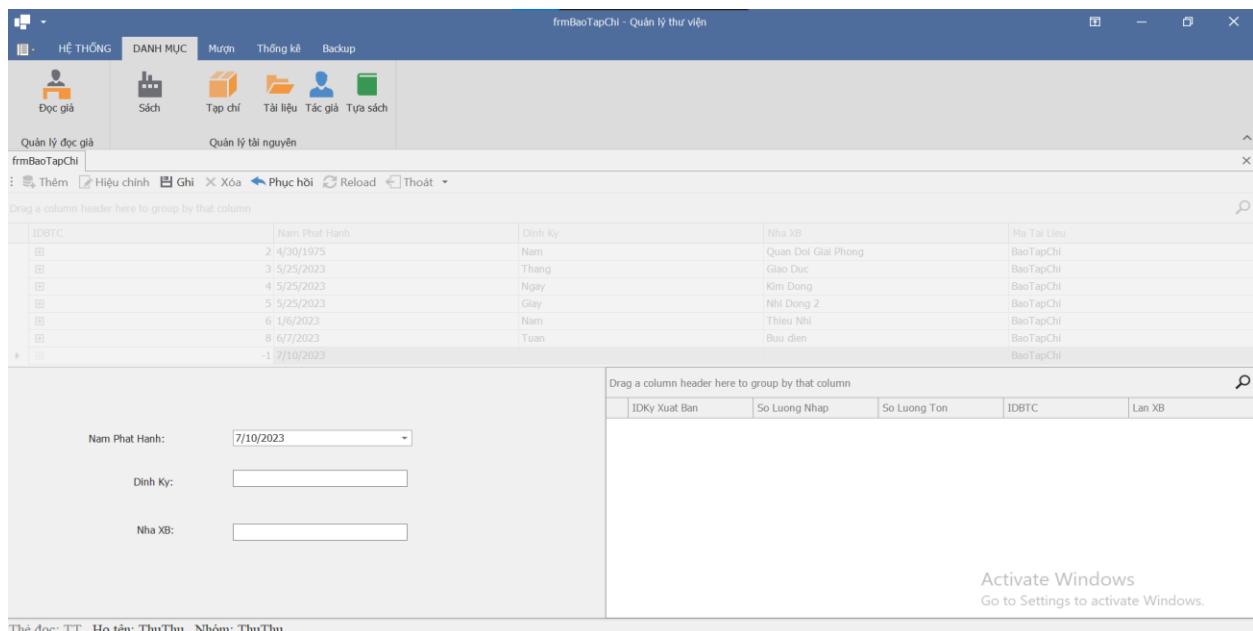
This screenshot is identical to the previous ones, showing the application window and its contents. The status bar at the bottom of the screen shows "Thẻ đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu".

## + Tạp chí

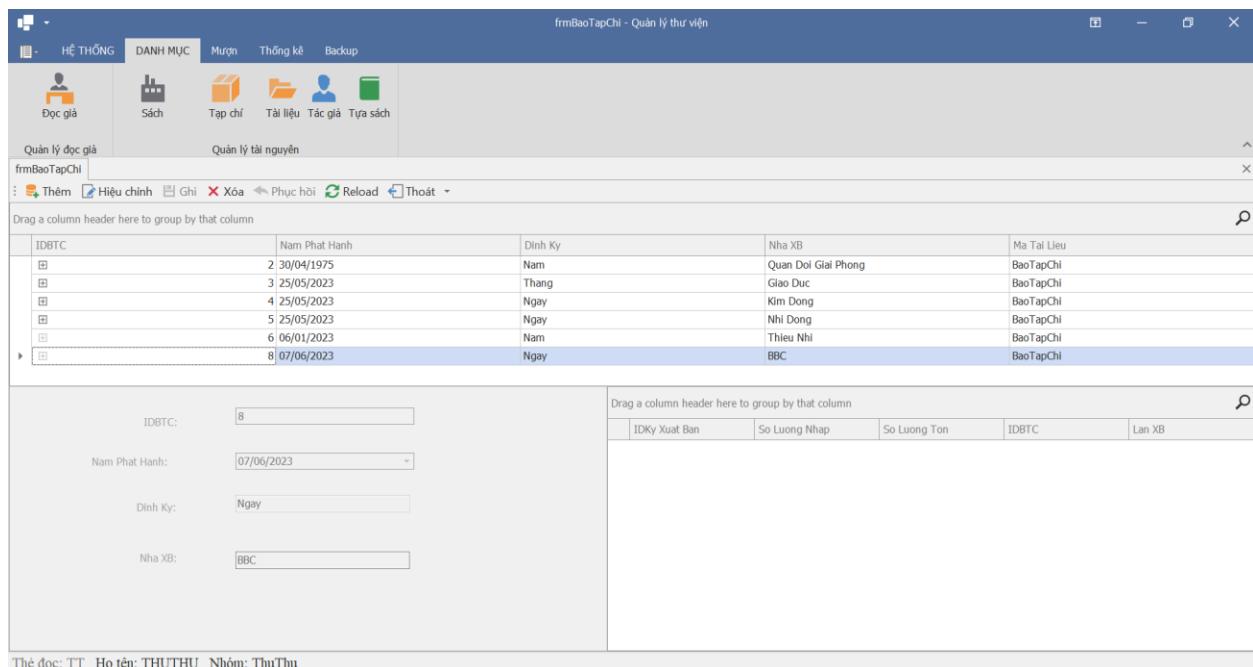
- Giao diện



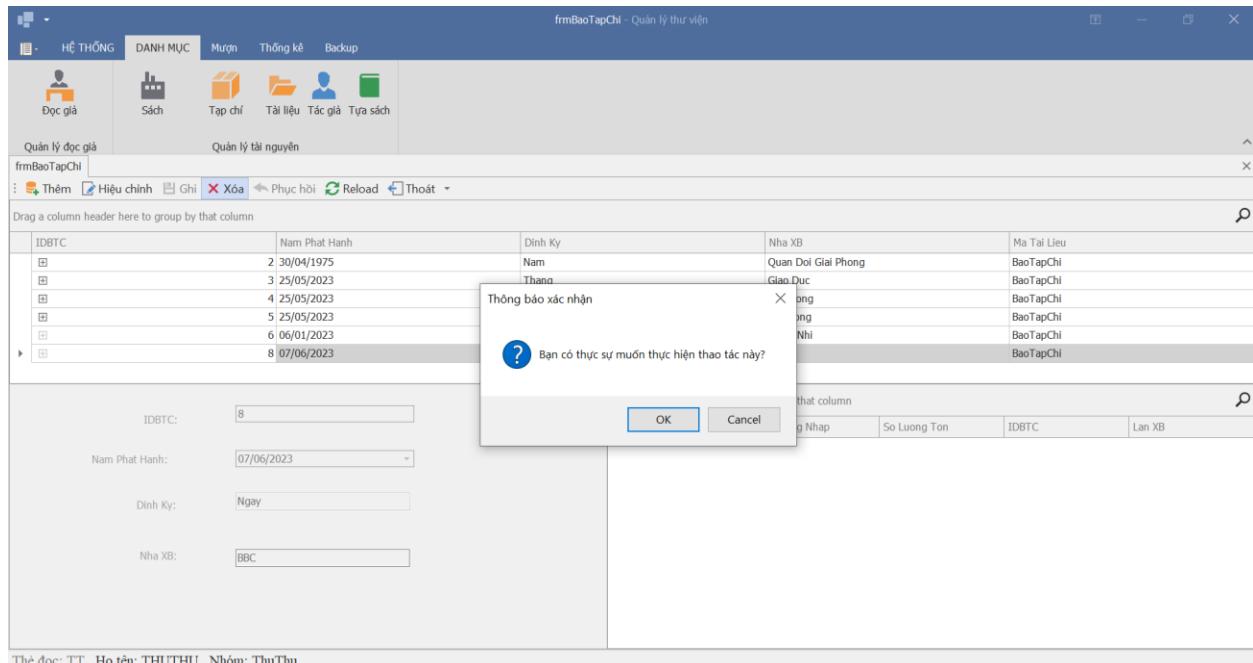
- Thêm: khi thủ thư nhấn “thêm” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập năm phát hành, định kỳ, nhà xuất bản của tạp chí được thêm. Sau đó thủ thư sẽ nhấn “ghi” để xác nhận thêm hoặc “phục hồi” để không thêm nữa.



## Ấn “Phục hồi”: Kết thúc “Thêm” hoặc “Chỉnh Sửa”.



- Xóa: Thủ thư sẽ chọn tác giả mà thủ thư muốn xóa và ấn nút “xóa”. Sau khi ấn sẽ xuất hiện pop up để xác nhận xóa.



- Chỉnh sửa: khi thủ thư nhấn nút “hiệu chỉnh” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập năm phát hành, định kỳ, nhà xuất bản của tạp chí được sửa. Sau đó thủ thư sẽ nhấn “ghi” để xác nhận sửa hoặc “phục hồi” để không sửa nữa.

frmBaoTapChi - Quản lý thư viện

**DANH MỤC**

Mượn    Thống kê    Backup

Đọc giả    Sách    Tạp chí    Tài liệu    Tác giả    Tựu sách

Quản lý đọc giả    Quản lý tài nguyên

frmBaoTapChi

: Thêm    Hiệu chỉnh    Ghi    Xóa    Phục hồi    Reload    Thoát

IDBTC	Nam Phát Hành	Dịnh Kỳ	Nhà XB	Mã Tài Liệu
2	30/04/1975	Nam	Quan Doi Giai Phong	BaoTapChi
3	25/05/2023	Thang	Giao Duc	BaoTapChi
4	25/05/2023	Ngay	Kim Dong	BaoTapChi
5	25/05/2023	Ngay	Nhi Dong	BaoTapChi
6	06/01/2023	Nam	Thieu Nhi	BaoTapChi

IDBTC:

Nam Phát Hành:

Dịnh Kỳ:

Nhà XB:

Drag a column header here to group by that column

IDKy Xuat Ban	So Luong Nhập	So Luong Tồn	IDBTC	Lan XB
---------------	---------------	--------------	-------	--------

Thẻ đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu

**Sửa nhà xuất bản thành “Thiếu Nhi”.**

frmBaoTapChi - Quản lý thư viện

**DANH MỤC**

Mượn    Thống kê    Backup

Đọc giả    Sách    Tạp chí    Tài liệu    Tác giả    Tựu sách

Quản lý đọc giả    Quản lý tài nguyên

frmBaoTapChi

: Thêm    Hiệu chỉnh    Ghi    Xóa    Phục hồi    Reload    Thoát

IDBTC	Nam Phát Hành	Dịnh Kỳ	Nhà XB	Mã Tài Liệu
2	30/04/1975	Nam	Quan Doi Giai Phong	BaoTapChi
3	25/05/2023	Thang	Giao Duc	BaoTapChi
4	25/05/2023	Ngay	Kim Dong	BaoTapChi
5	25/05/2023	Ngay	Nhi Dong	BaoTapChi
6	06/01/2023	Nam	Thieu Nhi	BaoTapChi

IDBTC:

Nam Phát Hành:

Dịnh Kỳ:

Nhà XB:

Drag a column header here to group by that column

IDKy Xuat Ban	So Luong Nhập	So Luong Tồn	IDBTC	Lan XB
---------------	---------------	--------------	-------	--------

Thẻ đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu

## Án “ghi”.

Screenshot of the frmBaoTapChi application window showing a list of books and a search form.

**frmBaoTapChi - Quản lý thư viện**

**DANH MỤC**: Mượn, Thống kê, Backup

**Quản lý đọc giả**:frmBaoTapChi

**Sách**: Tạp chí, Tài liệu, Tác giả, Tựa sách

**Quản lý tài nguyên**

Buttons: Thêm, Hiệu chỉnh, Ghi, Xóa, Phục hồi, Reload, Thoát

Table (List of Books):

IDBTC	Nam Phát Hành	Dinh Ky	Nha XB	Ma Tai Lieu
2	30/04/1975	Nam	Quan Doi Giai Phong	BaoTapChi
3	25/05/2023	Thang	Giao Duc	BaoTapChi
4	25/05/2023	Ngay	Kim Dong	BaoTapChi
5	25/05/2023	Ngay	Nhi Dong	BaoTapChi
6	06/01/2023	Nam	Thieu Nhieu	BaoTapChi

Form (Search Criteria):

IDBTC:	6
Nam Phát Hành:	06/01/2023
Dinh Ky:	Nam
Nha XB:	Thieu Nhieu

System tray: Thé đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu

+ Sách

- Giao diện

Screenshot of the frmCuonSach application window showing a list of books and a search form.

**frmCuonSach - Quản lý thư viện**

**DANH MỤC**: Mượn, Thống kê, Backup

**Quản lý đọc giả**:frmCuonSach

**Sách**: Tạp chí, Tài liệu, Tác giả, Tựa sách

**Quản lý tài nguyên**

Buttons: Thêm, Hiệu chỉnh, Ghi, Xóa, Phục hồi, Reload, Thoát

Table (List of Books):

ID Cuon Sach	STT	Tinh Trang	IDLXB
1	1	2 True	1
2	2	2 True	1
3	3	3 True	1
5	5	33 True	3
6	6	2 True	2
7	7	10 True	2
8	8	2 False	3
	-1		

Form (Search Criteria):

ID Cuon sach:	1
STT:	2
Tinh Trang:	True
ID lân xuất bản:	1

Table (Associated Books):

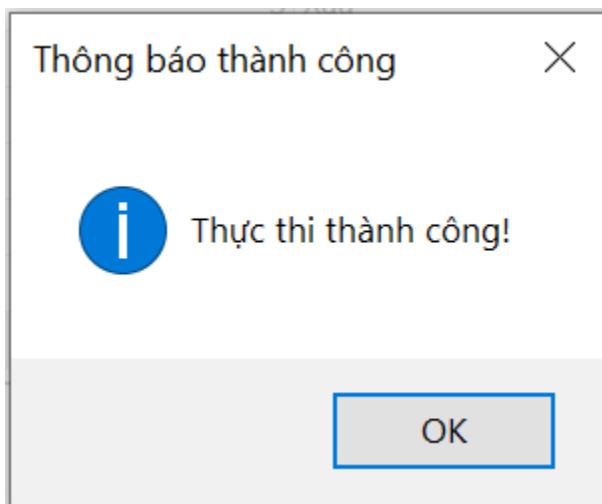
So The	ID Cuon Sach	Ngay Muon	Ngay Tra
1	1	19/05/2023	02/06/2023
3	3	03/06/2023	03/06/2023
3	3	06/06/2023	

System tray: Thé đọc: TT Họ tên: THUTHU Nhóm: ThuThu

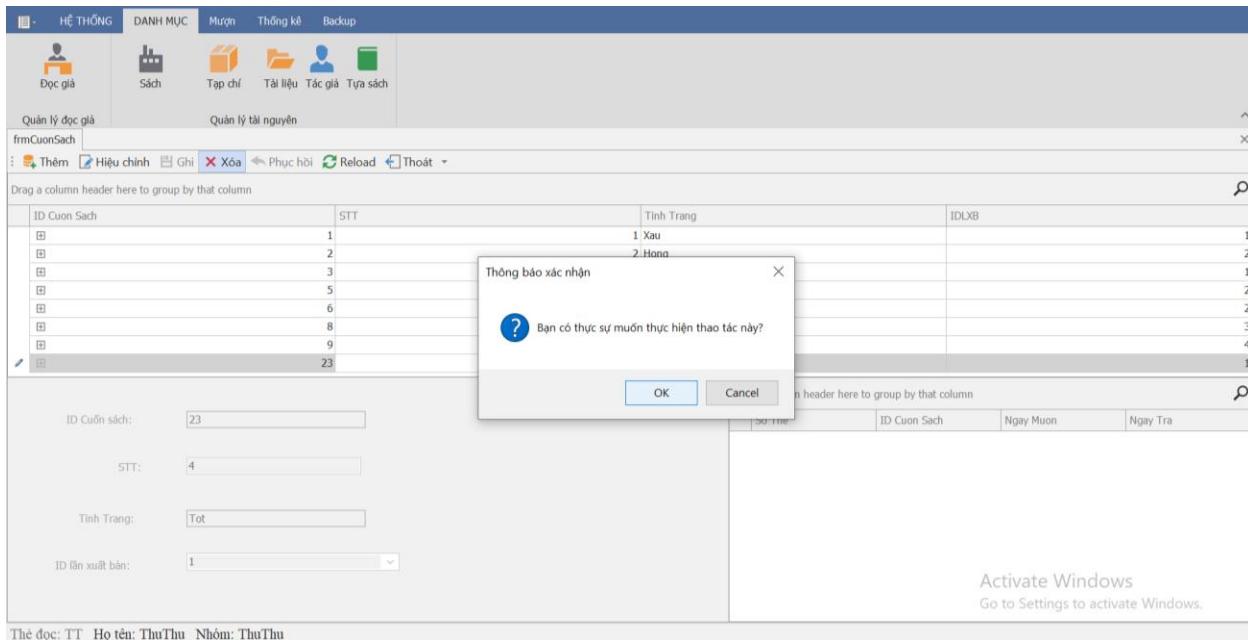
- Thêm: khi thủ thư nhấn “thêm” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập mã tình trạng, chọn lần xuất bản của sách được thêm. ID và số thứ tự của sách sẽ do chương trình tự gán. Sau đó thủ thư sẽ nhấn “ghi” để xác nhận thêm hoặc “phục hồi” để không thêm nữa.

The screenshot shows a Windows application window titled "HỆ THỐNG" (System) with a blue header bar containing "DANH MỤC" (Catalog), "Mượn" (Borrow), "Thống kê" (Statistics), and "Backup". Below the header are two rows of icons: "Đọc giả" (Reader), "Sách" (Book), "Tạp chí" (Magazine), "Tài liệu" (Material), "Tác giả" (Author), and "Tựa sách" (Book Title). The main area is titled "Quản lý đọc giả" (Reader Management) and "Quản lý tài nguyên" (Resource Management). A sub-menu bar at the top of the main area includes "frmCuonSach", "Thêm" (Add), "Hiệu chỉnh" (Edit), "Ghi" (Save), "Xóa" (Delete), "Phục hồi" (Restore), "Reload", and "Thoát" (Exit). Below this is a search bar with a magnifying glass icon. The main content is a grid table with columns: "ID Cuốn Sách", "STT", "Tình Trạng", and "IDLXBD". The data in the first column is partially visible as [REDACTED] 17, [REDACTED] 18, [REDACTED] 19, [REDACTED] 20, [REDACTED] 21, [REDACTED] -1, [REDACTED] -2, and [REDACTED] -3. The "Tình Trạng" column contains values 4, 5, 6, 7, and 8, each associated with "Xau" (Bad). The "IDLXBD" column has values 1, 1, 1, 1, and 2. At the bottom left, there are filters for "Tình Trạng:" (Status: Tot) and "ID lần xuất bản:" (ID of publication: 2). On the right side of the grid, there is a message: "Drag a column header here to group by that column" and a small table with columns "So The", "ID Cuốn Sách", "NgayMuon", and "NgayTra". At the very bottom of the window, it says "Activate Windows Go to Settings to activate Windows." and shows the text "Thẻ đọc: TT Họ tên: Thủ Thu Nhóm: Thủ Thu".

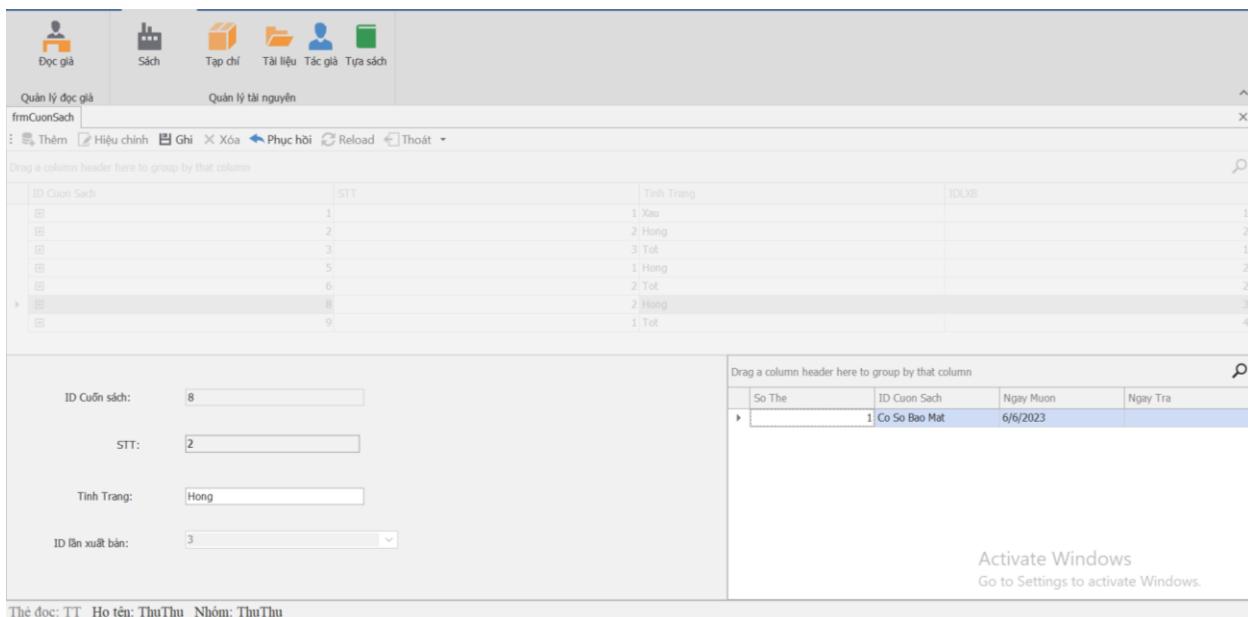
Ấn “ghi” sẽ hiện thông báo



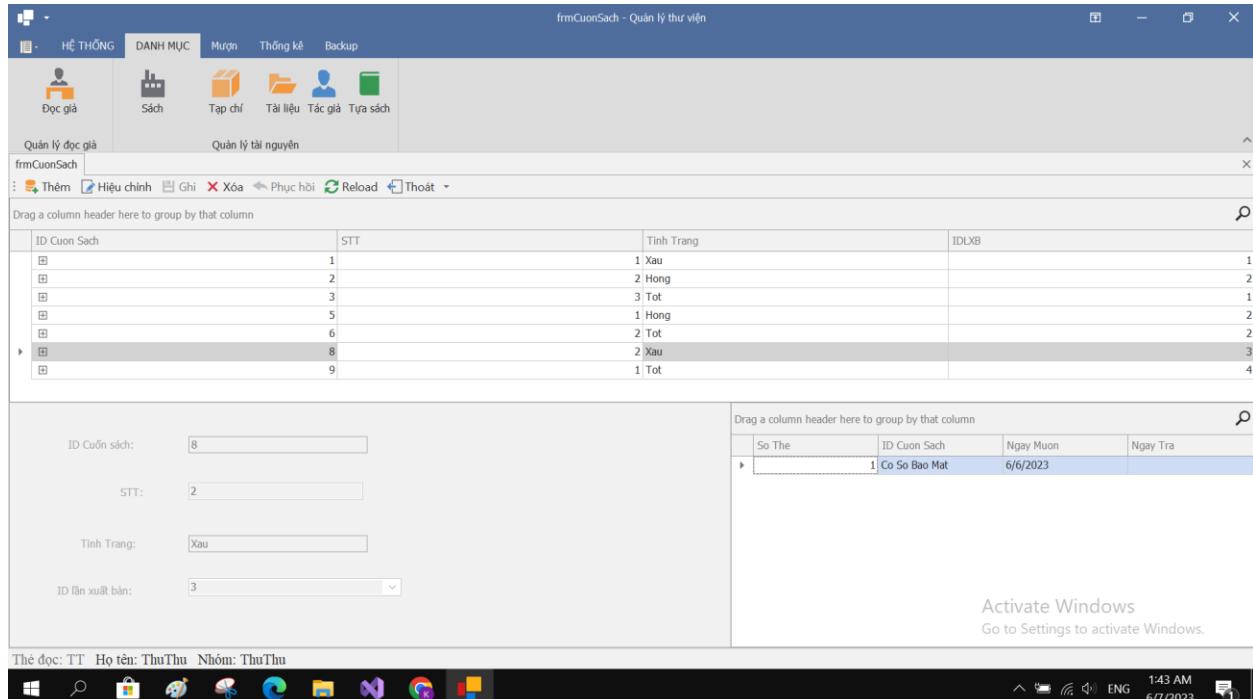
- Xóa: Thủ thư sẽ chọn tác giả mà thủ thư muốn xóa và ấn nút “xóa”. Sau khi ấn sẽ xuất hiện pop up để xác nhận xóa.



- Chính sửa: Thêm: khi thủ thư nhấp nút “hiệu chỉnh” panel control bên dưới sẽ được kích hoạt cho phép thủ thư nhập tên, nghề nghiệp và giới tính của đọc giả được thêm. Sau đó thủ thư sẽ nhấp “ghi” để xác nhận thêm hoặc “phục hồi” để không thêm nữa.

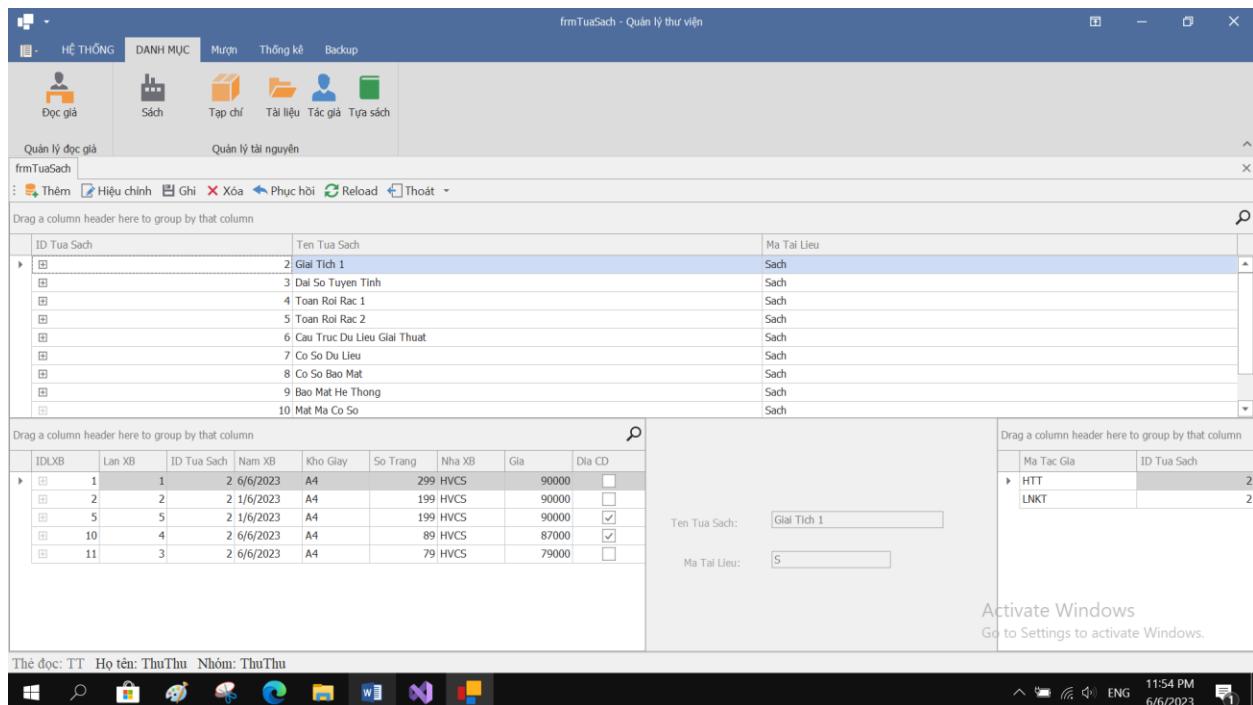


## Sửa tình trạng thành “Xau” và ấn “ghi”.



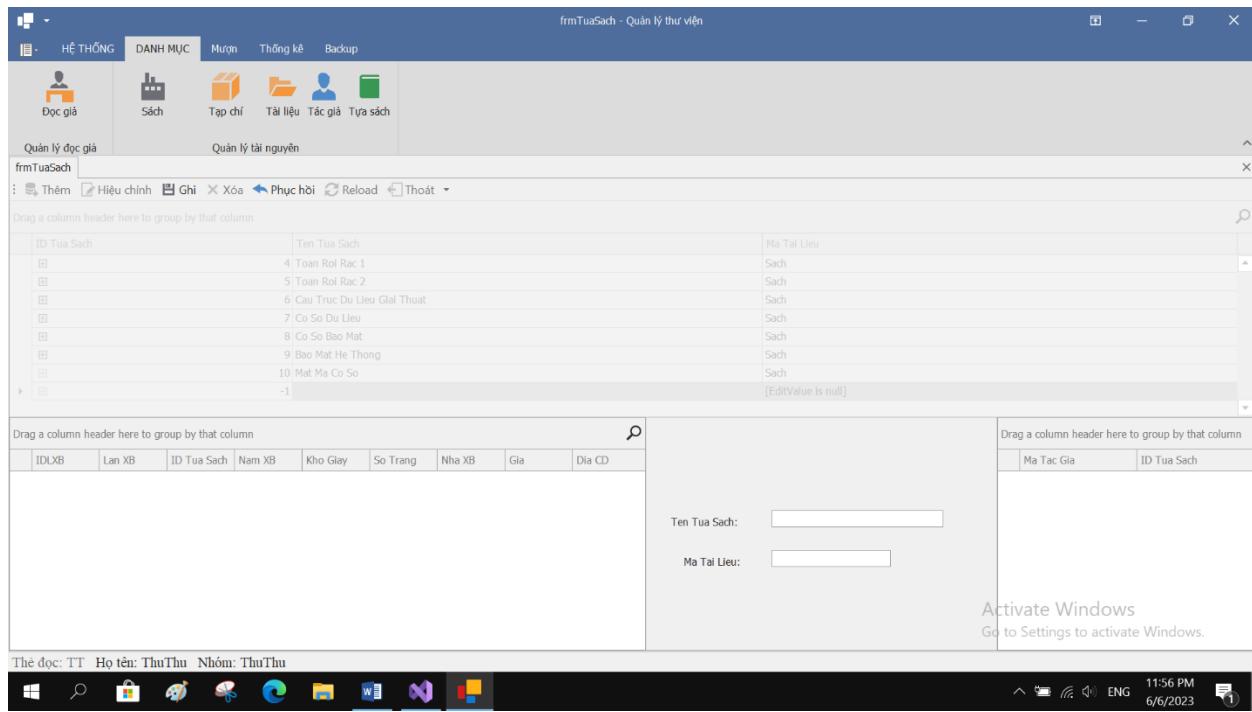
### - Tựa sách

#### + Giao diện tựa sách

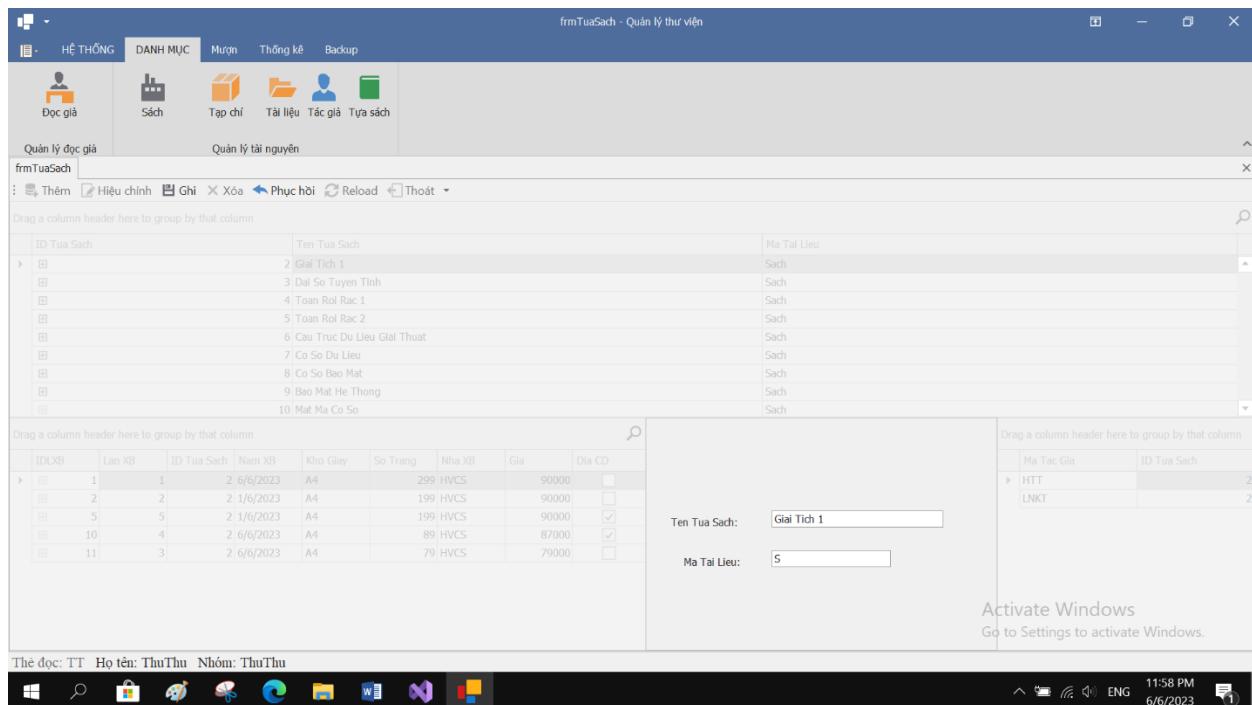


- Chức năng thêm tựa sách: nhấn nút “thêm” trên thanh BarMenu:

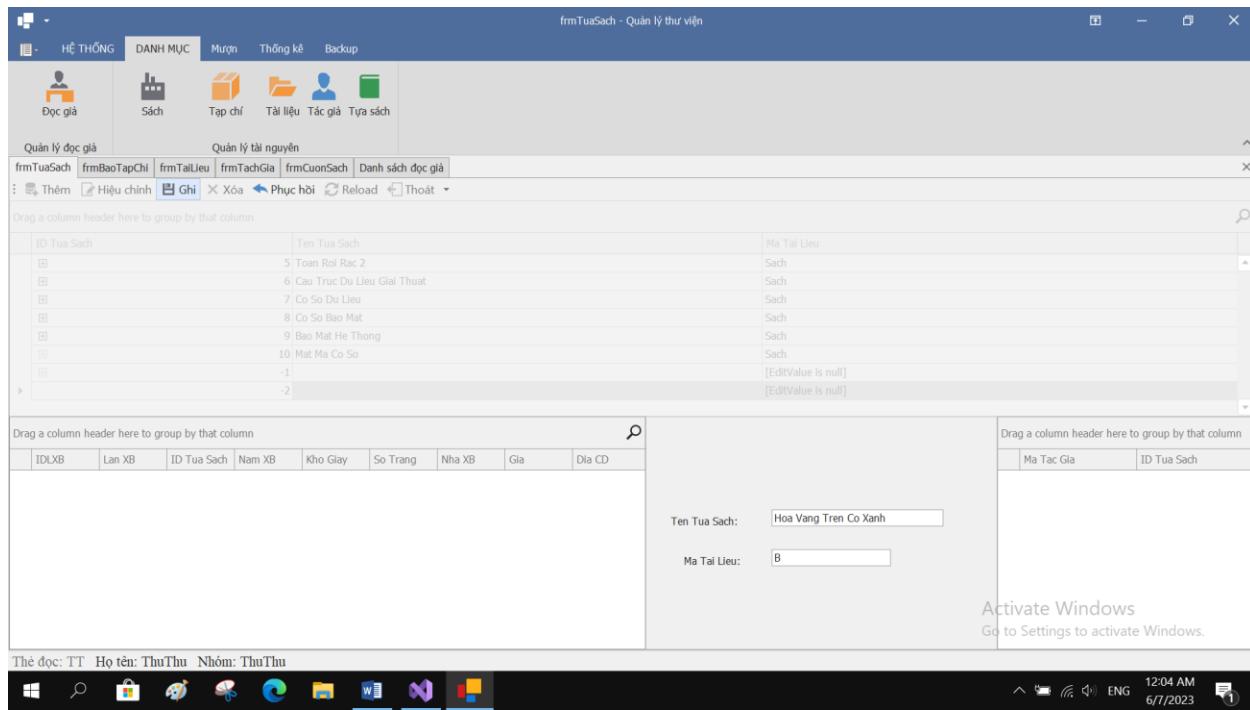
- Chương trình sẽ hiển thị cho người dùng nhập tên sách và mã tài liệu.



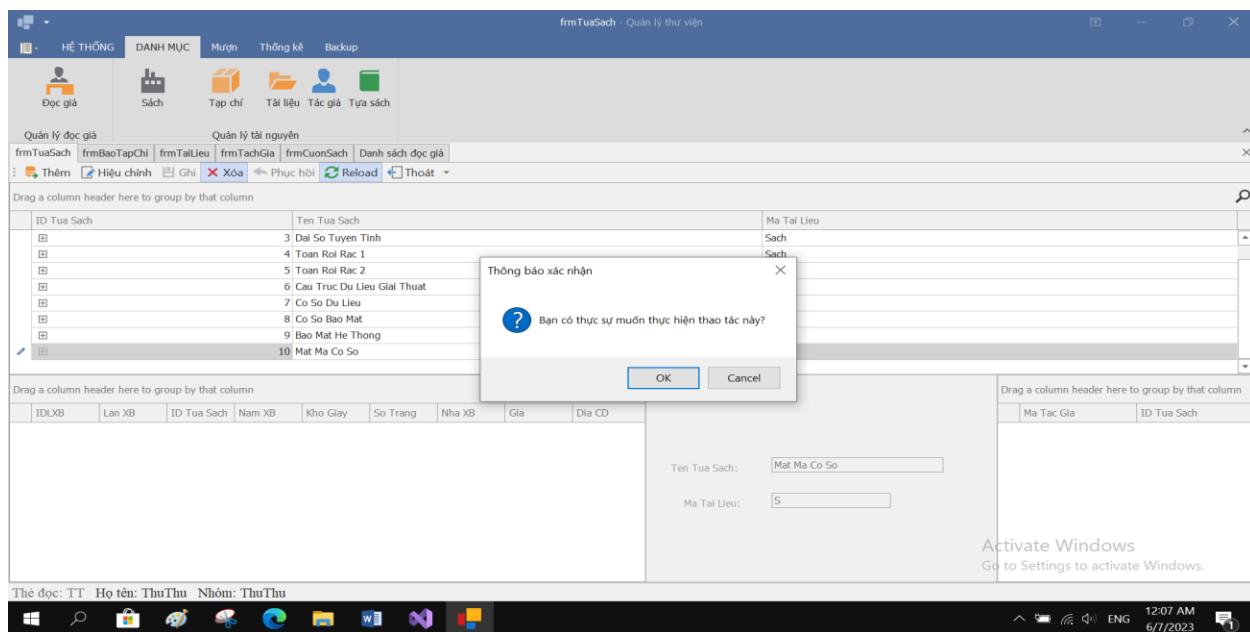
- Chức năng hiệu chỉnh: nhấn nút “hiệu” trên thanh BarMenu
  - Thủ thư có thể sửa tên sách và mã tài liệu.



- Chức năng ghi: nhấn nút “Ghi” trên thanh BarMenu
  - Khi nhấn ghi chương trình sẽ lưu thông tin tựa sách vừa nhập vào database.



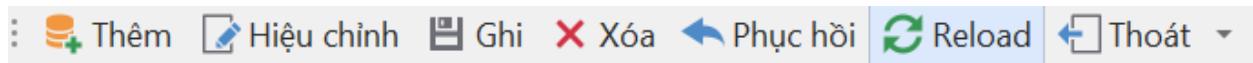
- Chức năng xóa: nhấn nút “Xóa” trên thanh BarMenu:
  - Khi nhấn xóa chương trình sẽ kiểm tra khóa ngoại, nếu không vi phạm khóa ngoại, chương trình sẽ hiển thị thông báo xác nhận xóa. Nếu nhấn “OK” chương trình sẽ xóa tựa sách khỏi database.



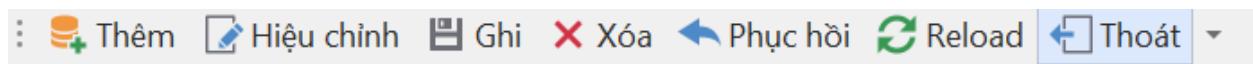
- Chức năng phục hồi: Nhấn “Hiệu chỉnh” trên thanh BarMenu:
  - Khi người dùng nhấn thêm hoặc hiệu chỉnh, mà muốn thoát khỏi chế độ thêm hoặc điều chỉnh thì nhấn nút phục hồi.



- Chức năng Reload: Nhấn “Reload” trên thanh BarMenu:
  - Load lại dữ liệu từ database vào table tựa sách trên chương trình.



- Chức năng thoát: Nhấn “Thoát” trên thanh BarMenu:
  - Khi nhấn thoát sẽ đóng form tựa sách.



- Chức năng thêm lần xuất bản cho tựa sách: nhấp chuột phải vào phần hiển thị thông tin lần xuất bản của tựa sách[table góc trái màn hình], chương trình sẽ hiển thị sub menu ➔ chọn “Thêm”

Screenshot of a Windows application window titled "frmTuaSach - Quản lý thư viện". The window has a ribbon menu with tabs: HỆ THỐNG, DANH MỤC, Mượn, Thống kê, and Backup. The DANH MỤC tab is selected. Below the tabs are icons for Duyệt (Browse), Sách, Tạp chí, Tài liệu, Tác giả, and Tựa sách. The main area shows a grid of books with columns: ID Tua Sach, Ten Tua Sach, Ma Tai Lieu, Lan XB, ID Tua Sach, Nam XB, Kho Giay, So Trang, Nha XB, Gia, Dia CD. A sub-menu is open on the right side of the screen, showing options like Thêm, Hiệu chỉnh, Ghi, Xóa, Phục hồi, Reload, and Thoát. The sub-menu also includes a search bar for Ten Tua Sach and Ma Tai Lieu. The status bar at the bottom shows: Thủ đọc: TT Họ tên: Thủ Thu Nhóm: Thủ Thu. The taskbar at the bottom has icons for Start, Search, File Explorer, Edge, File Manager, Task View, Visual Studio, and File Explorer. The system tray shows battery level, signal strength, ENG, 12:14 AM, 6/7/2023, and a notification icon.

- Sau khi chọn thêm chương trình sẽ hiện thị diaglog để nhập thông tin lần xuất bản.

frmThemKyXB

## THÔNG TIN LẦN XUẤT BẢN TỰA SÁCH

<b>Mã tựa sách:</b>	<input type="text" value="2"/>
<b>Tựa sách:</b>	<input type="text" value="Giai Tích 1"/>
<b>Lần xuất bản:</b>	<input type="text"/>
<b>Năm Xuất Bản:</b>	<input type="text" value="07/06/2023"/> 
<b>Khổ giấy:</b>	<input type="text"/>
<b>Số trang:</b>	<input type="text"/>
<b>Nhà xuất bản:</b>	<input type="text"/>
<b>Gía:</b>	<input type="text"/>
<b>Đĩa CD:</b>	<input type="checkbox"/>

**Xác nhận** **Hủy bỏ**

- Chức năng hiệu chỉnh lần xuất bản cho tựa sách: nhấn chuột phải vào phần hiển thị thông tin lần xuất bản của tựa sách[góc trái màn hình], chương trình sẽ hiển thị sub menu ➔ chọn “Hiệu chỉnh”

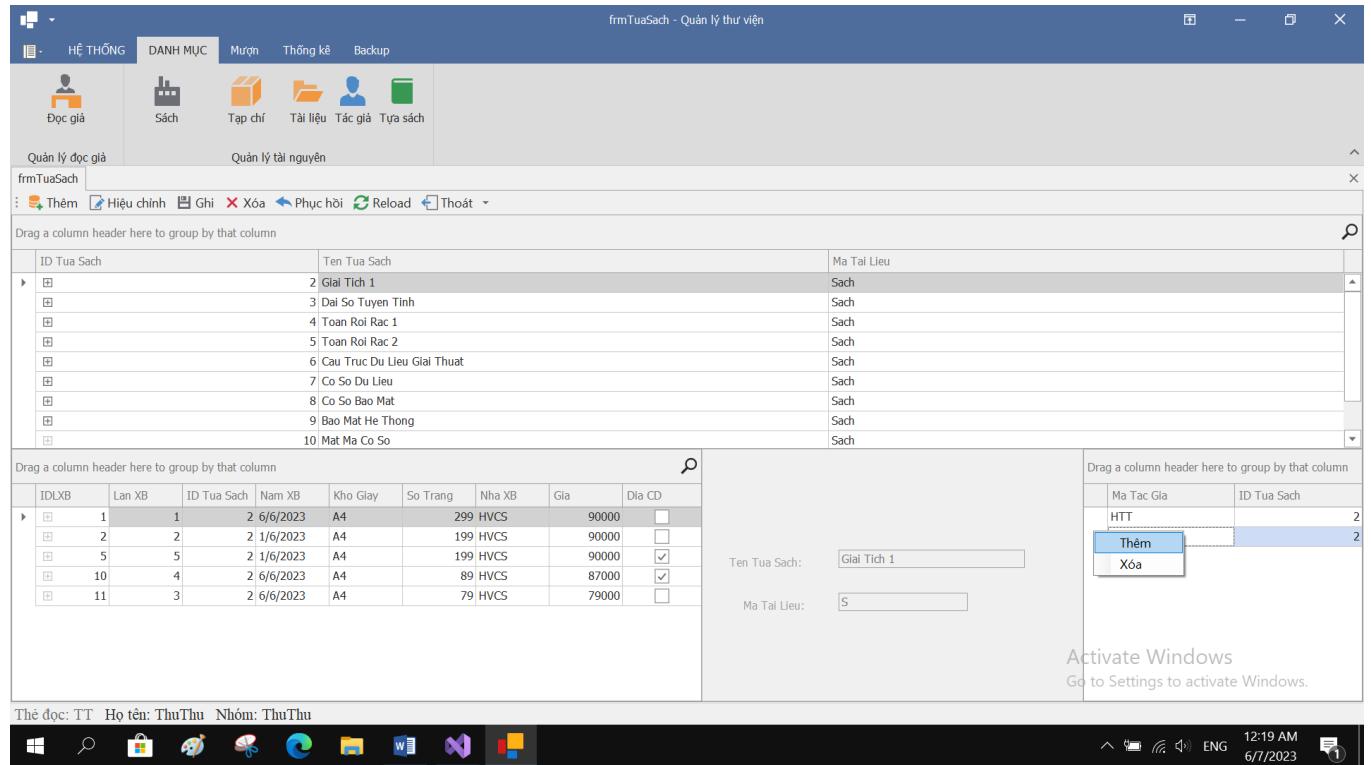
IDLXB	Lan XB	ID Tua Sach	Nam XB	Kho Giay	So Trang	Nha XB	Gia	Dia CD
1	1	2	6/6/2023	A4	299	HVCS	90000	<input type="checkbox"/>
2	2	2	1/6/2023	A4	199	HVCS	90000	<input type="checkbox"/>
5	5	2	1/6/2023	A4	199	HVCS	90000	<input checked="" type="checkbox"/>
Thêm	4	2	6/6/2023	A4	89	HVCS	87000	<input checked="" type="checkbox"/>
Hiệu Chỉnh	3	2	6/6/2023	A4	79	HVCS	79000	<input type="checkbox"/>

- Sau khi chọn hiệu chỉnh chương trình sẽ hiển thị diaglog để nhập thông tin chỉnh sửa.

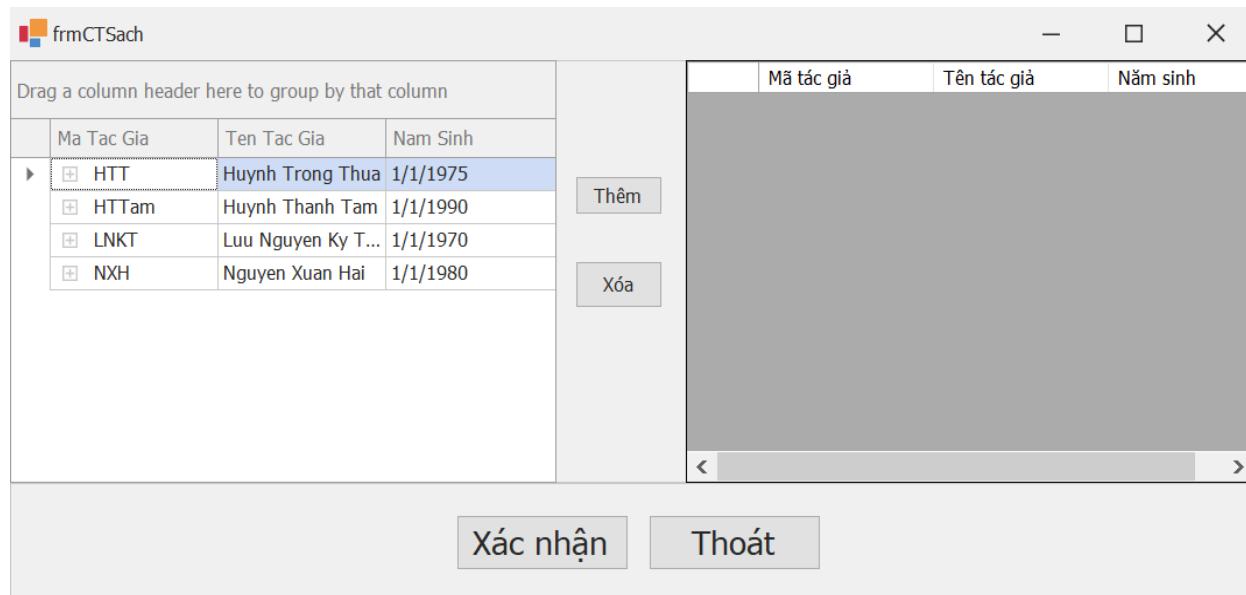
frmHieuChinhLXB

ID Tựa sách:	<input type="text" value="2"/>
Tên tựa sách:	<input type="text" value="Giai Tich 1"/>
Lần xuất bản:	<input type="text" value="4"/>
Năm xuất bản:	<input type="text" value="6/6/2023"/>
Khổ giấy:	<input type="text" value="A4"/>
Số trang:	<input type="text" value="89"/>
Nhà xuất bản:	<input type="text" value="HVCS"/>
Gía:	<input type="text" value="87000"/>
Đĩa CD:	<input checked="" type="checkbox"/>
Xác nhận	Thoát

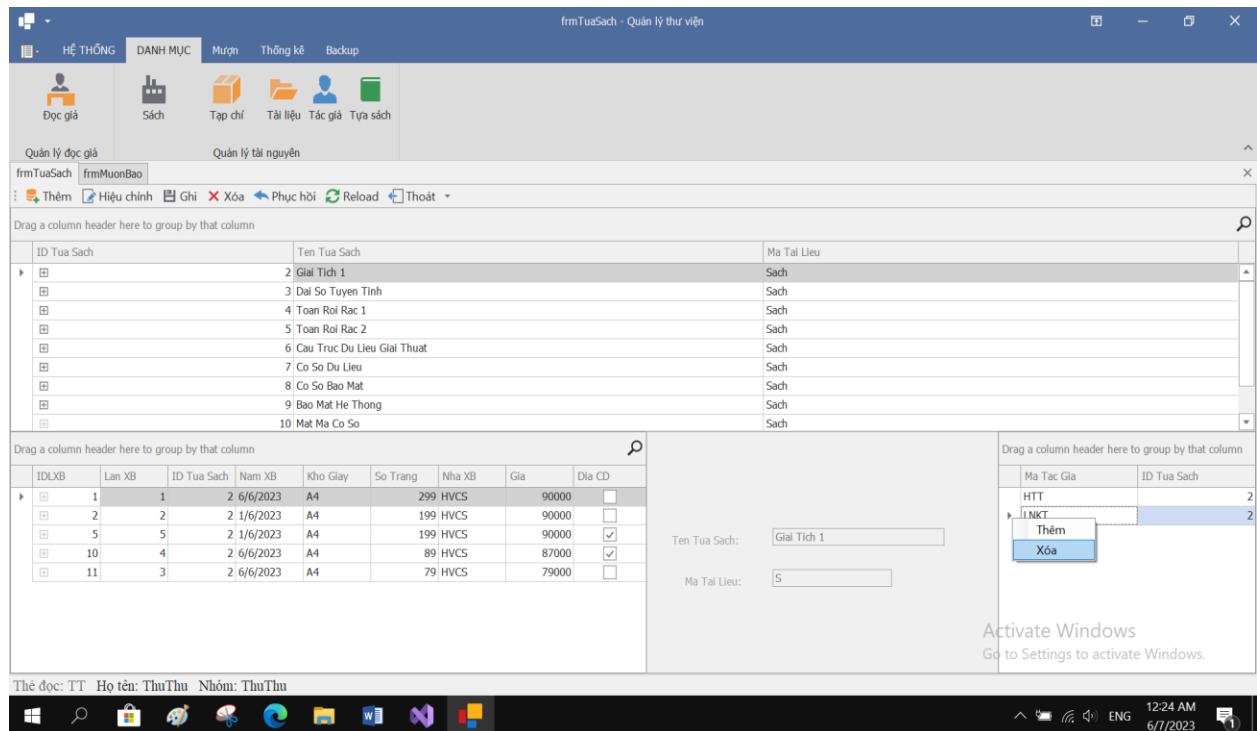
- Chức năng thêm thông tin tác giả cho tựa sách: nhấn chuột phải vào phần hiển thị thông tin tác giả của tựa sách [góc dưới bên phải], chương trình sẽ hiển thị sub menu ➔ chọn “Thêm”



- Sau khi chọn thêm chương trình sẽ hiện thị diaglog để nhập thông tin tác giả.



- Chức năng xóa thông tin tác giả tựa sách: nhấn chuột phải vào phần hiển thị thông tin lần xuất bản của tựa sách [góc dưới bên phải], chương trình sẽ hiển thị sub menu → chọn “Xóa”

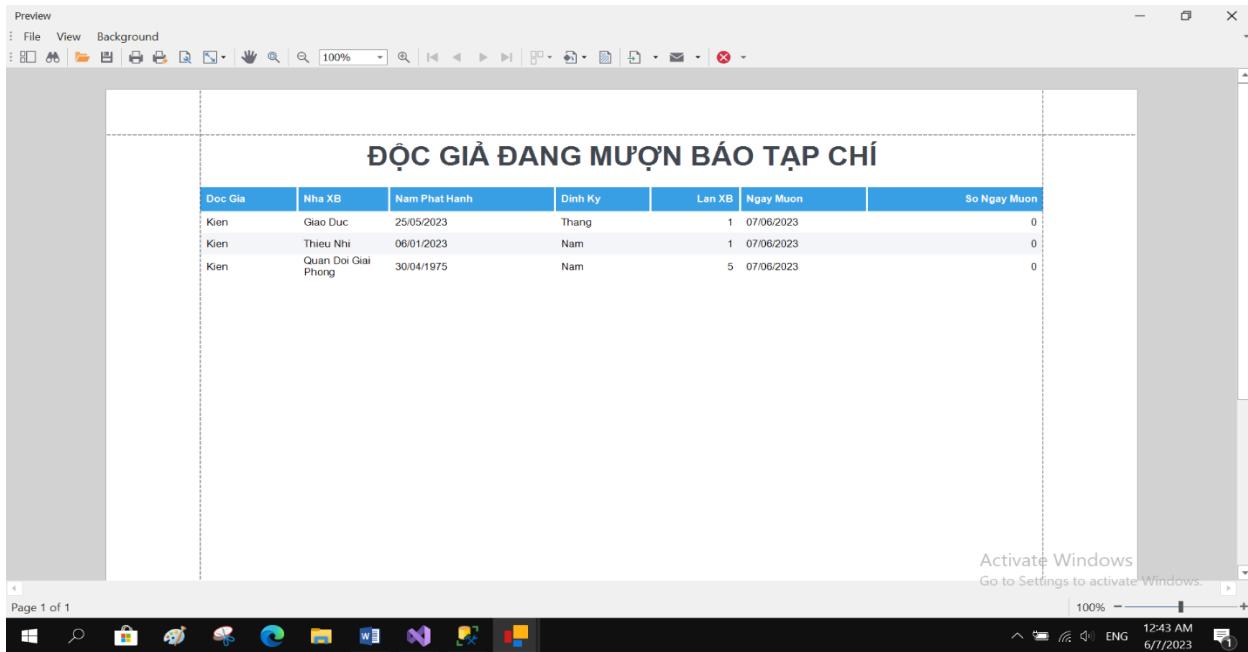


- Sau khi chọn xóa chương trình sẽ hiển thị dialog để xóa thông tin tác giả.

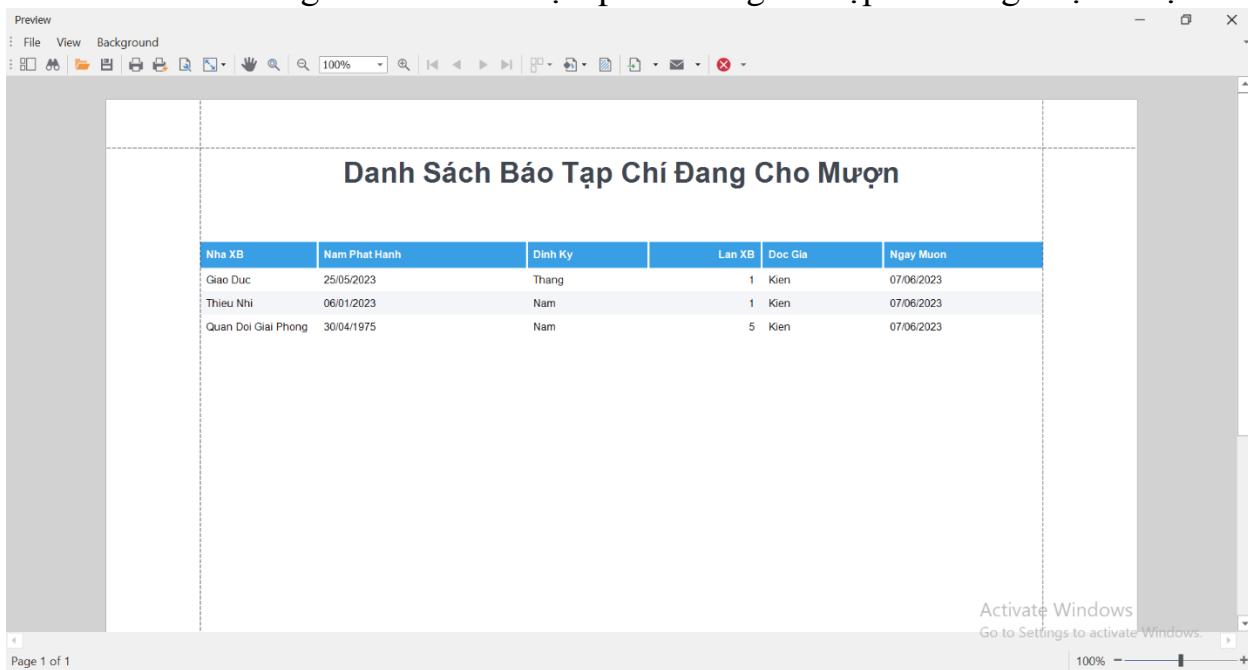


## THỐNG KÊ

- **Xem danh sách độc giả đang mượn báo tạp chí:** chọn “Thống kê” → “Độc giả đang mượn báo”:
  - Chương trình sẽ hiển thị report những độc giả đang mượn báo tạp chí.

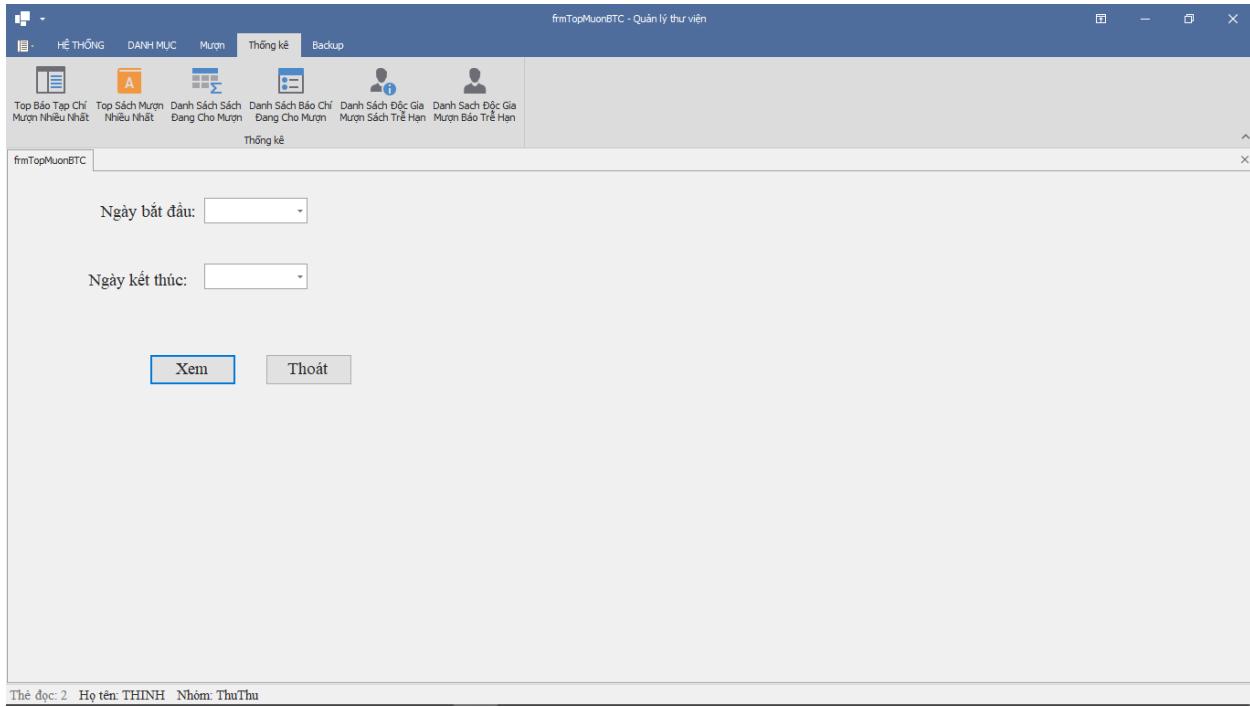


- **Xem danh sách báo tạp chí đang cho mượn:** chọn “Thống kê” → “Độc giả đang mượn báo”:
  - Chương trình sẽ hiển thị report những báo tạp chí đang được mượn.



## +TOP TẠP CHÍ MUỢN NHIỀU NHẤT TRONG KHOẢNG THỜI GIAN:

- chọn “Thống kê” → “Top Báo Tạp Chí Mượn Nhiều Nhất”:



Thẻ đọc: 2 Họ tên: THINH Nhóm: ThuThu

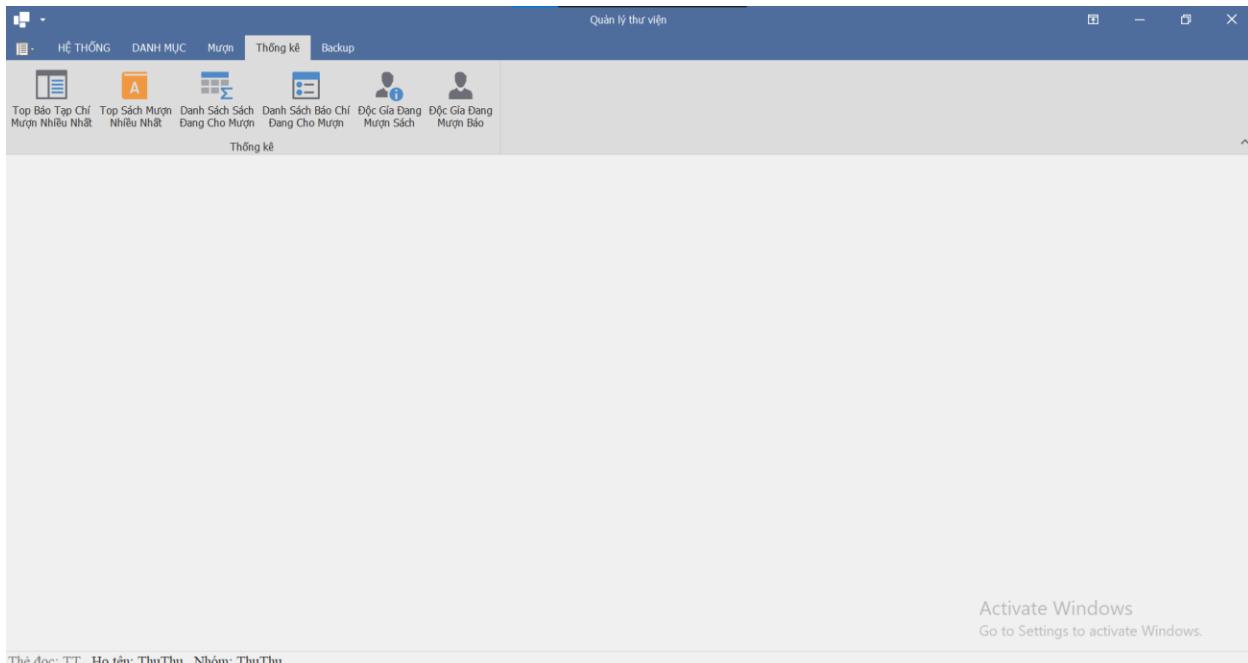
+CHỨC NĂNG: Liệt kê top 10 tạp chí được mượn nhiều nhất từ ngày bắt đầu đến ngày kết thúc

Preview

IDBTC	Nam Phát Hành	Nhà XB	SOLUONG
2	30/04/1975 12:00:00 SA	Quan Doi Giai Phong	1
4	25/05/2023 12:00:00 SA	Kim Dong	1
3	25/05/2023 12:00:00 SA	Giao Dục	9

## +TOP SÁCH MUỢN NHIỀU NHẤT TRONG KHOẢNG THỜI GIAN:

- chọn “Thống kê” → “Top Sách Mượn Nhiều Nhất”:



+CHỨC NĂNG: Liệt kê top 10 sách được mượn nhiều nhất từ ngày bắt đầu đến ngày kết thúc

### Preview

Ten Tua Sach	SOLUONG
Dai So Tuyen Tinh	2
Giai Tich 1	6

Page 1 of 1

## + **Liệt những sách đang được mượn**

- chọn “Thống kê” → “Danh Sách Sách Đang Cho Mượn”:

PREVIEW:

Ten Tua Sach	STT	Lan XB	Kho Giay	So Trang	Nha XB	Gia	Dia CD	Nguoi Muon	Ngay Muon
Giai Tich 1	3	1	A4	199	HVCS	25000	<input type="checkbox"/>	Kien	06/06/2023
Giai Tich 1	2	2	A4	190	HVCS	36000	<input type="checkbox"/>	Kien	06/06/2023
Dai So Tuyen Tinh	2	1	A4	289	HVCS	50000	<input type="checkbox"/>	Kien	06/06/2023
Dai So Tuyen Tinh	33	1	A4	289	HVCS	50000	<input type="checkbox"/>	Thinh dep trai vó địch	25/05/2023

## + **Liệt kê độc giả đang mượn sách:**

- chọn “Thống kê” → “Độc Gia Đang Mượn Sách”:

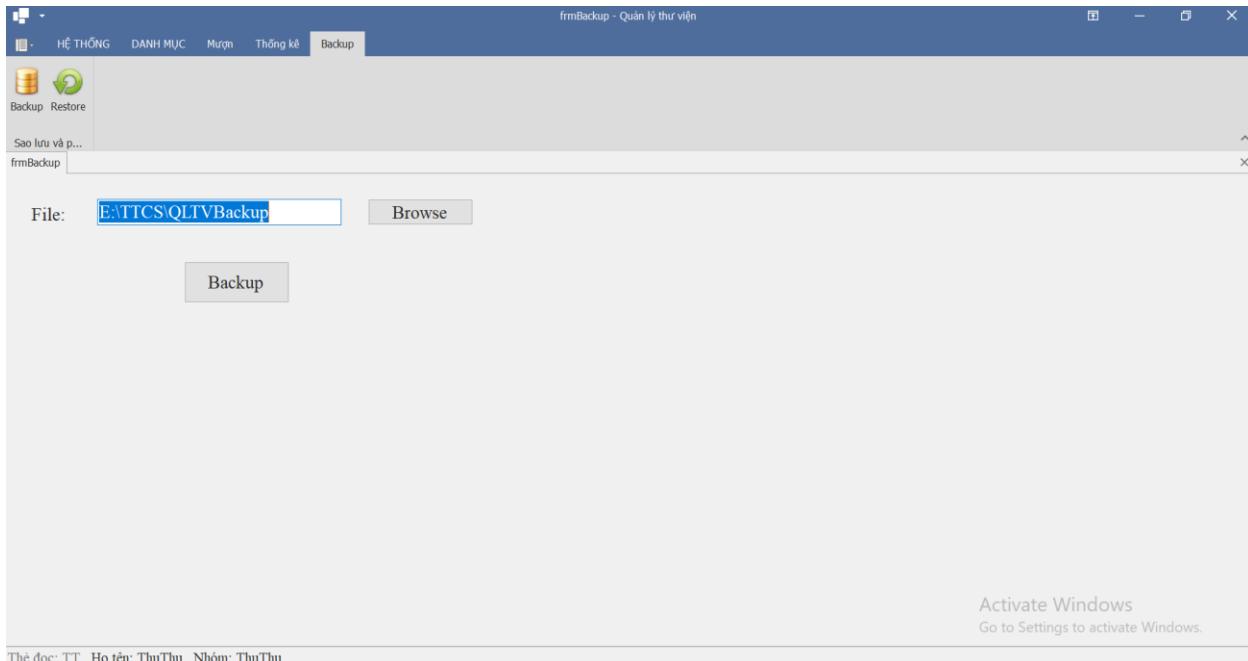
PREVIEW

Doc Gia	Ten Tua Sach	STT	Lan XB	Kho Giay	So Trang	Nha XB	Gia	Dia CD	Ngay Muon	So Ngay Tre Han
Thinh dep trai vó địch	Dai So Tuyen Tinh	33	1	A4	289	HVCS	60.000	<input type="checkbox"/>	25/05/2023	6

## **Backup – Restore:**

+ **Backup:** Chọn “Backup” sau đó chọn “Backup”.

+ Nhấn “Browse” để chọn đường dẫn lưu file backup và nhấn “Backup”.



+ **Restore:** Chọn “Backup” sau đó chọn “Restore”.

+ Nhấn “Browse” để chọn đường dẫn đến file backup và nhấn “Restore”.

