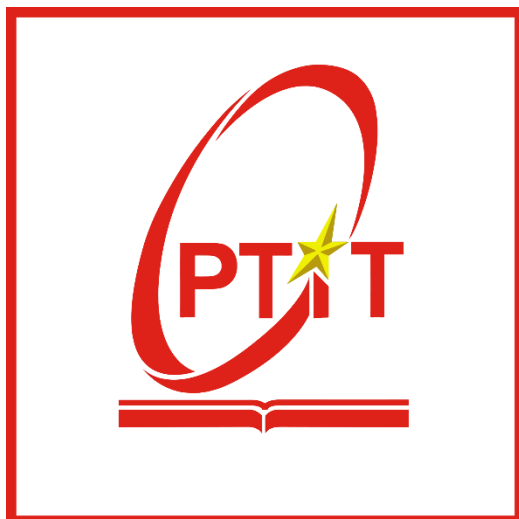


HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
CƠ SỞ TẠI TP.HỒ CHÍ MINH



BÁO CÁO

MÔN HỌC: THỰC TẬP CƠ SỞ

Đề tài: Quản lý thư viện

Giảng viên: Nguyễn Thị Tuyết Hải

Nguyễn Thị Bích Nguyên

Sinh viên thực hiện: Trần Duy Khánh

Mã số sinh viên: N19DCCN091

1. Giới thiệu đề tài

Thư viện trường học từ lâu đã trở thành một bộ phận không thể thiếu được trong nhà trường, đây là cơ sở vật chất trọng yếu phục vụ giảng dạy và học tập, đồng thời góp phần nâng cao chất lượng giáo dục toàn diện trong nhà trường. Tại các trường học, nhu cầu học tập ngày càng cao, đặc biệt là để đảm bảo kiến thức có tính logic và chính xác thì việc tìm đến với sách là rất cần thiết, nhằm đáp ứng nhu cầu đó thì thư viện trường học đã tăng số lượng sách đáng kể, rất phong phú về loại sách cũng như số lượng. Công việc quản lý thư viện trở thành một chuỗi công việc rất vất vả và tốn nhiều công sức. Việc tin học hoá trong quản lý thư viện sẽ giúp việc quản lý trở nên đơn giản và đặc biệt là tính chính xác cao, truy vấn thông tin được nhanh chóng theo nhiều yêu cầu khác nhau.

Phần mềm quản lý thư viện với các tính năng:

- Quản lý thủ thư.
- Ghi nhận thông tin đọc giả, đầu sách, sách.
- Ghi nhận mượn sách, trả sách.
- Ghi nhận thanh lý sách.
- Tra cứu sách theo nhiều tiêu chí (tên sách, mã sách, ISBN, ...).

Github: <https://github.com/duykanhrk/QuanLiThuVien>

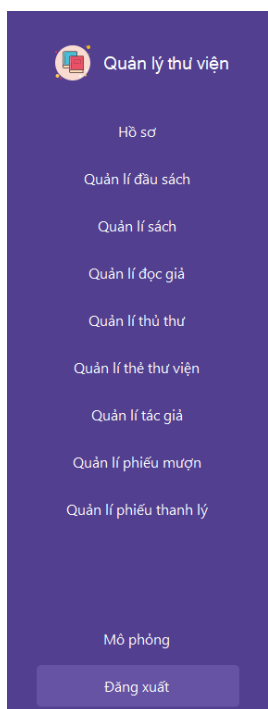
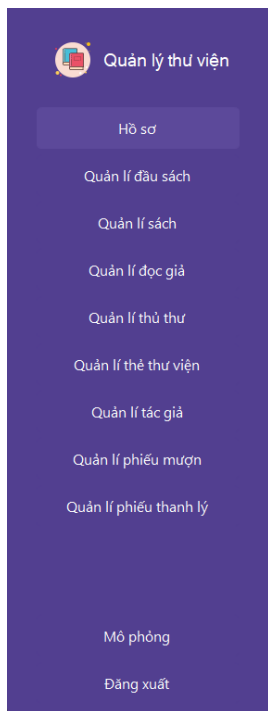
2. Cơ sở lý thuyết

UI Framework: Bunifu

- Bộ công cụ thiết kế giao diện đẹp và hiện đại.
- Giúp thiết kế giao diện WinForm trở nên bắt mắt hơn thay vì sử dụng những công cụ có sẵn của bộ Toolbox đi kèm của Microsoft.

3. Thực nghiệm

- **Đăng nhập, đăng xuất**
 - Đăng nhập vào phần mềm
 - Đăng xuất khỏi phần mềm



- **Quản lý thủ thư**
 - Tạo, cập nhật thông tin thủ thư
 - Tạo tài khoản đăng nhập cho thủ thư
 - Đổi mật khẩu cho tài khoản đăng nhập
 - Tìm kiếm thủ thư theo tên, họ, mã thủ thư, ...

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

Tạo

Sửa

Xóa

Làm mới

Enter text

Id	Họ	Tên	Sinh nhật	Giới tính	Email	Địa chỉ
LB00000003	Trần Minh	Anh	4/1/2001	Nữ	minhanh@gmail...	Hà Nội
LB00000004	Nguyễn Minh	Nhật Quỳnh	4/1/2001	Nữ	minhnhat@gmail...	Huế
LB00000005	Điệp Lam	Tuyết Huỳnh	4/1/2001	Nữ	lamtuyet@outlo...	Hải Phòng
LB00000006	Diệp Thanh	Sơn	4/11/2001	Nam	thanhson@outlo...	Cần Thơ
LB00000009	Trần Minh	Anh	11/1/2001	Nữ	tranminhanh@o...	Đà Nẵng
LB00000011	Lý Lộ	Bạch Hoa	7/1/2001	Nữ	bachhoa@outlo...	Hồ Chí Minh
LB00000014	Trần Nguyệt	Minh	5/1/2022	Nam	nguyetminh@g...	Hồ Chí Minh
LB00000015	Lý Tố	Thường	6/14/2000	Nữ	tothuong@outlo...	Hải Phòng

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

Tạo

Sửa

Xóa

Làm mới

Enter text

Id	Họ	Tên	Sinh nhật	Giới tính	Email	Địa chỉ
LB00000003				Nữ	minhanh@gmail...	Hà Nội
LB00000004				Nữ	minhnhat@gmail...	Huế
LB00000005				Nữ	lamtuyet@outlo...	Hải Phòng
LB00000006				Nam	thanhson@outlo...	Cần Thơ
LB00000009				Nữ	tranminhanh@o...	Đà Nẵng
LB00000011				Nữ	bachhoa@outlo...	Hồ Chí Minh
LB00000014				Nam	nguyetminh@g...	Hồ Chí Minh
LB00000015				Nữ	tothuong@outlo...	Hải Phòng

Chi tiết

Thông tin

Tài khoản

ID

LB00000004

Họ

Nguyễn Minh

Tên

Nhật Quỳnh

Giới tính

Nữ

Sinh nhật

Sunday, April 1, 2001

Email

minhnhat@gmail.com

Địa chỉ

Huế

Thoát

Lưu

- **Quản lý đọc giả**
 - Tạo, cập nhật thông tin đọc giả
 - Tìm kiếm đọc giả theo tên, họ, mã đọc giả, ...

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

Tạo

Sửa

Xóa

Làm mới

Enter text

Mã	Họ	Tên	Giới tính	Địa chỉ	Sinh nhật	Email	Số điện thoại
RD00000001	Vương Ngọc	Anh	Nam	TP Hồ Chí ML...	1/1/2002	ngocanh@g...	0341234567
RD00000002	Triệu Yến	Phi	Nữ	Hà Nội	5/2/2022	yenphi@gmai...	0341234567
RD00000003	Lý Tố	Thường	Nữ	Hải Phòng	6/14/2000	tothuong@o...	0341234567

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

Tạo

Sửa

Xóa

Làm mới

Enter text

Mã	Họ	Tên	Giới tính	Địa chỉ	Sinh nhật	Email	Số điện thoại
RD00000001	Vu...			Chi M...	1/1/2002	ngocanh@g...	0341234567
RD00000002	Tri...				5/2/2022	yenphi@gmai...	0341234567
RD00000003	Lý T...			hông	6/14/2000	tothuong@o...	0341234567

Chi tiết

ID

RD00000002

Họ

Triệu Yến

Tên

Phi

Giới tính

Nữ

Sinh nhật

Monday, May 2, 2022

Email

yenphi@gmail.com

Địa chỉ

Hà Nội

Số điện thoại

0341234567

Thoát

Lưu

- Quản lý đầu sách và sách

- Tạo, cập nhật thông tin đầu sách và sách
- Tìm kiếm sách và đầu sách theo tên, ISBN, ...

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

TạoSửaXóaLàm mới

Enter text

ISBN	Tên	Số trang	Giá	Ngày phát hành	Mã nhà phát hành
24254-34-34-2	Truyện thuyết Sili	1000	10,000,000 VNĐ	5/17/2022	PB000000002
99921-57-10-6	Tháp Sili	900	900,000 VNĐ	5/17/2022	PB000000003
99921-58-10-7	Lịch sử Sili	1000	1,000,000 VNĐ	5/6/2022	PB000000002
99923-56-10-1	Vịnh Sili	650	650,000 VNĐ	5/17/2022	PB000000003
99924-21-13-8	Văn hóa Sili	789	789,000 VNĐ	5/17/2022	PB000000004

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

TạoChi TiếtSửaXóaLàm mới

Enter text

ISBN	Tên	Số trang	Giá	Ngày phát hành	Mã nhà phát hành
24254-34-34-2	Truyện thuyết Sili	1000	10000000	Tuesday, May 17, 2022	PB000000002
99921-57-10-6					
99921-58-10-7					
99923-56-10-1					
99924-21-13-8					

Chi Tiết

ISBN

24254-34-34-2

Tên

Truyện thuyết Sili

Số trang

1000

Giá

10000000

Ngày phát hành

Tuesday, May 17, 2022

Nhà phát hành

PB000000002

Thể loại

☐ Hải hước

☐ Hành động

☒ Khoa học

☐ Lãng mạn

☐ Nhân văn

☐ Thiểu nhi

☐ Tiểu Thuyết

☐ Trinh Thám

Tác giả

☒ AT00000002 - Nguyễn Minh Anh

☐ AT00000003 - Trần Minh Anh

☐ AT00000004 - Lê Anh Thư

☐ AT00000005 - Lê Thanh Sơn

Thoát

Lưu

6

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

Tạo

Sửa

Xóa

Làm mới

Enter text

Id	Kích thước	Đang cho mượn	Ghi chú	ISBN
BK00000001	Nhỏ	Không	Ghi chú	24254-34-34-2
BK00000002	Vừa	Không	Ghi chú	99921-57-10-6
BK00000003	Vừa	Không	Ghi chu	99921-58-10-7
BK00000004	Nhỏ	Không	Note	99923-56-10-1
BK00000005	Nhỏ	Không	Notes	99923-56-10-1
BK00000006	Nhỏ	Không	Notes	99923-56-10-1
BK00000007	Nhỏ	Không	NOte	24254-34-34-2
BK00000008	Nhỏ	Không	Note	24254-34-34-2
BK00000009	Nhỏ	Không	không có ghi chú	24254-34-34-2

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

Tạo

Sửa

Xóa

Làm mới

Enter text

Id	Kích thước	Đang cho mượn	Ghi chú	ISBN
BK00000001			Ghi chú	24254-34-34-2
BK00000002			Ghi chú	99921-57-10-6
BK00000003			Ghi chu	99921-58-10-7
BK00000004			Note	99923-56-10-1
BK00000005			Notes	99923-56-10-1
BK00000006			Notes	99923-56-10-1
BK00000007			NOte	24254-34-34-2
BK00000008			Note	24254-34-34-2
BK00000009			không có ghi chú	24254-34-34-2

Chi tiết

Id

BK00000002

Kích thước

Vừa

ISBN

99921-57-10-6

Kê

BC00000002

Ngân

2

Ghi chú

Ghi chú

Thoát

Lưu

- Quản lý phiếu mượn

- Tạo thông tin phiếu mượn
- Cập nhật trạng thái trả sách
- Cập nhật trạng thái gia hạn
- Tìm kiếm phiếu mượn theo số phiếu, mã đọc giả, ...

Quản lý thư viện

Hồ sơ

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

TạoSửaLàm mới

Enter text

Id	Độc giả	Thủ thư	Ngày tạo
45	RD00000001	LB00000011	6/7/2022
46	RD00000001	LB00000011	6/7/2022
47	RD00000001	LB00000011	6/7/2022
48	RD00000001	LB00000011	6/7/2022
49	RD00000001	LB00000011	6/7/2022

Quản lý thư viện

Quản lý đầu sách

Quản lý sách

Quản lý đọc giả

Quản lý thủ thư

Quản lý thẻ thư viện

Quản lý tác giả

Quản lý phiếu mượn

Quản lý phiếu thanh lý

Mô phỏng

Đăng xuất

TạoSửaLàm mới

Enter text

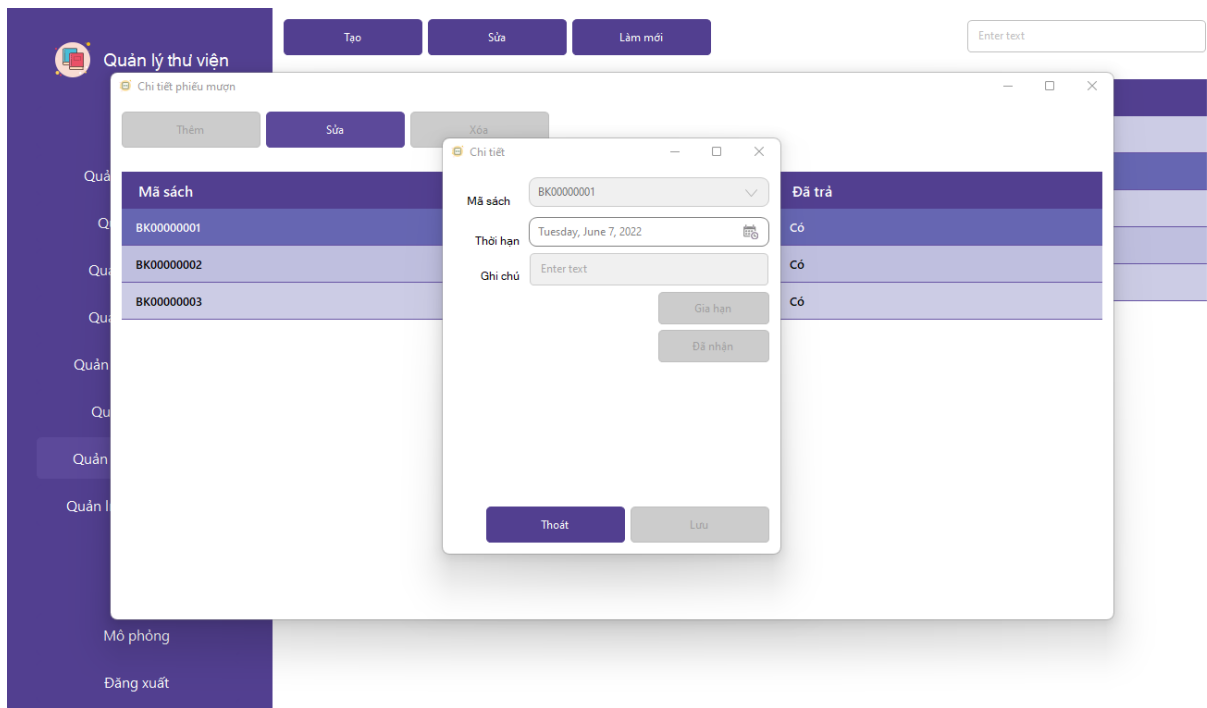
Chi tiết phiếu mượn

Thêm

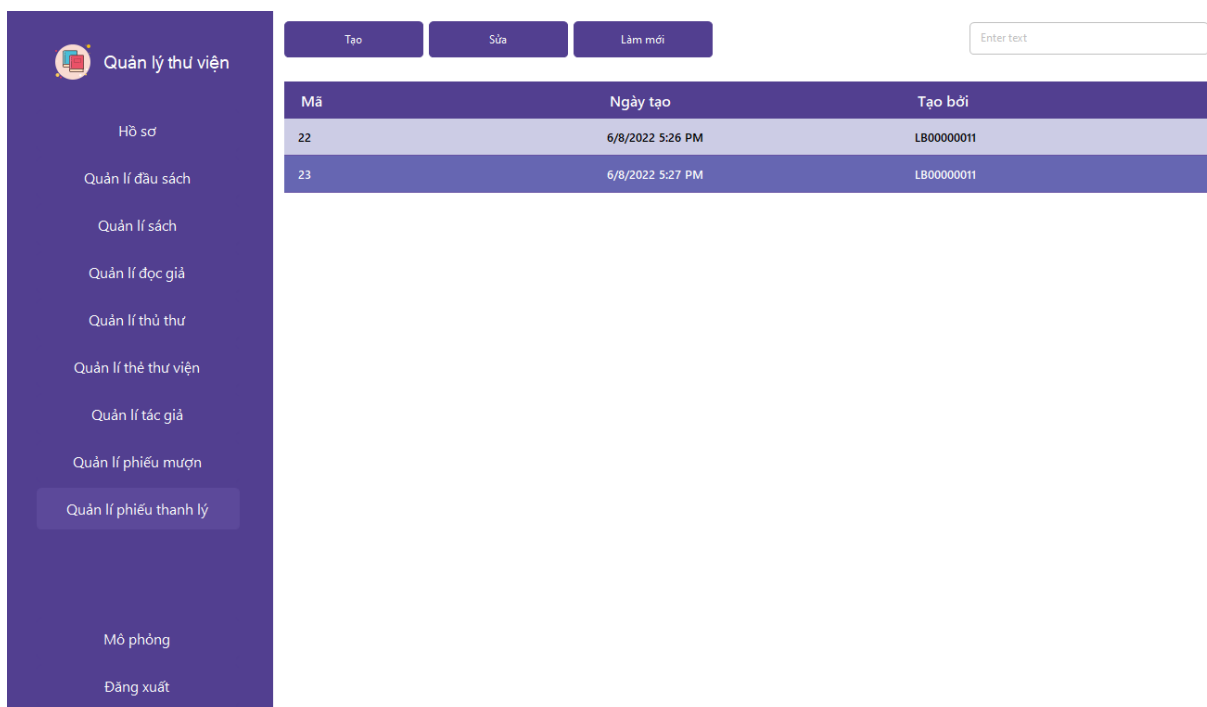
Sửa

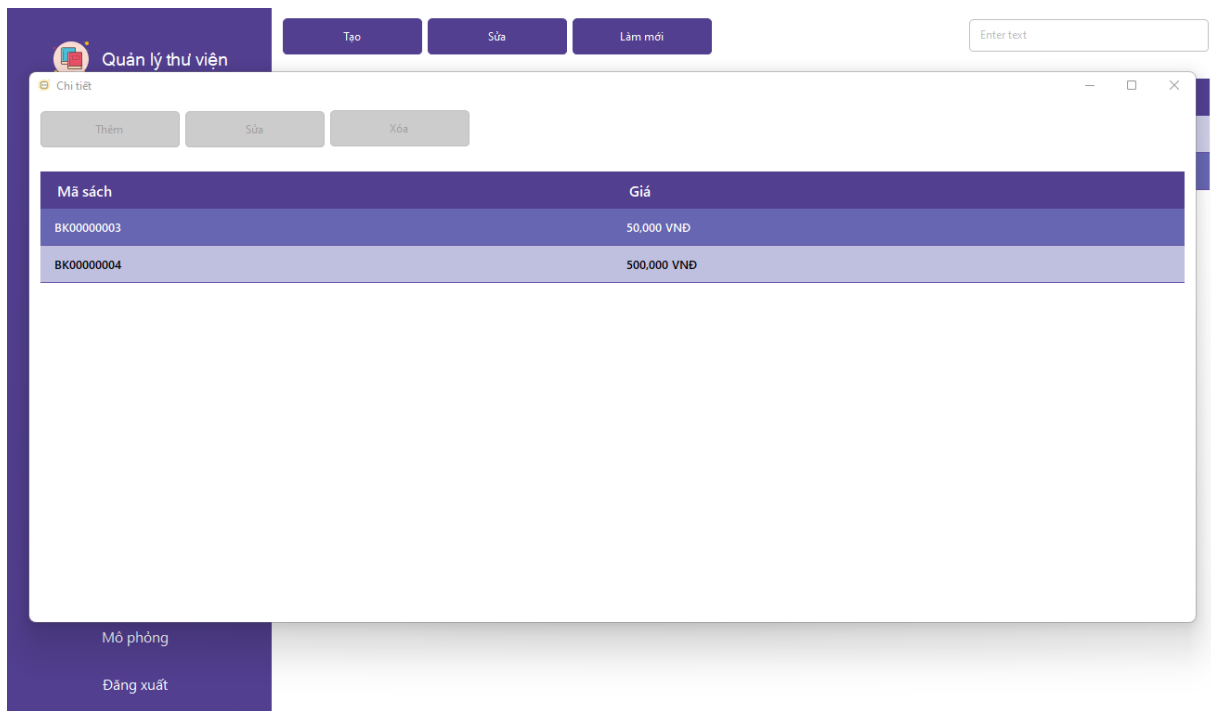
Xóa

Mã sách	Thời gian hoàn trả	Đã trả
BK00000001	6/7/2022 10:05 PM	Có
BK00000002	6/7/2022 10:05 PM	Có
BK00000003	6/7/2022 10:05 PM	Có

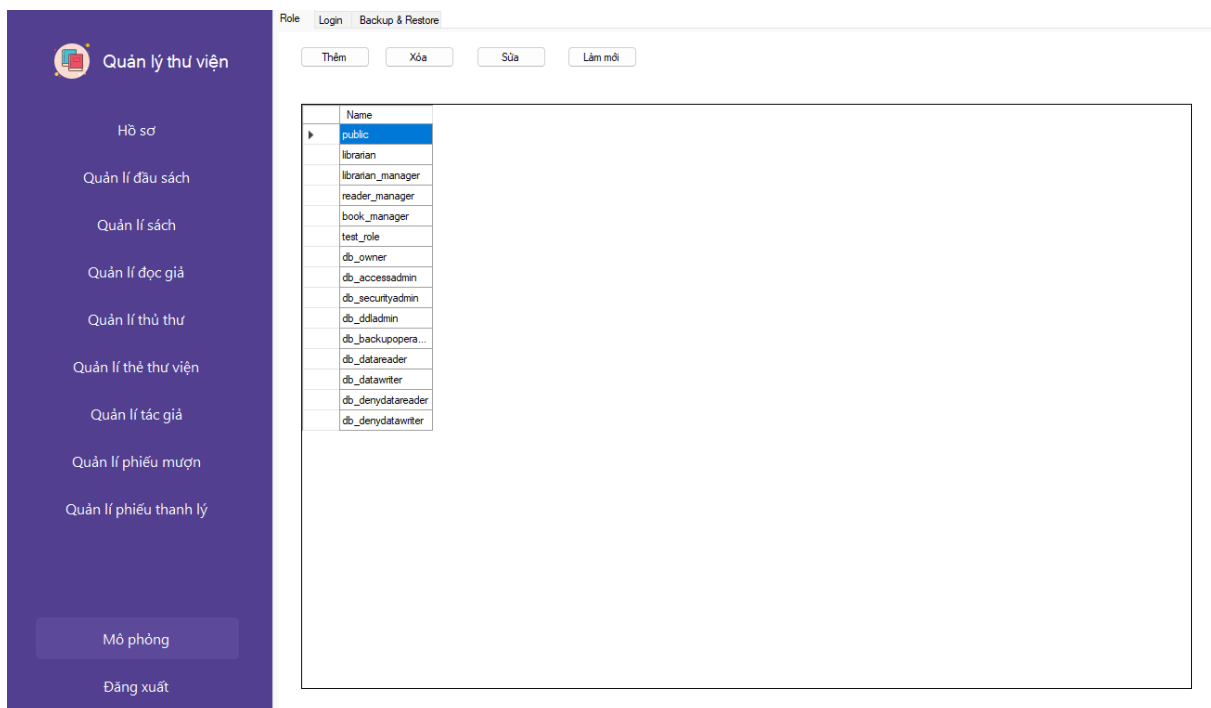


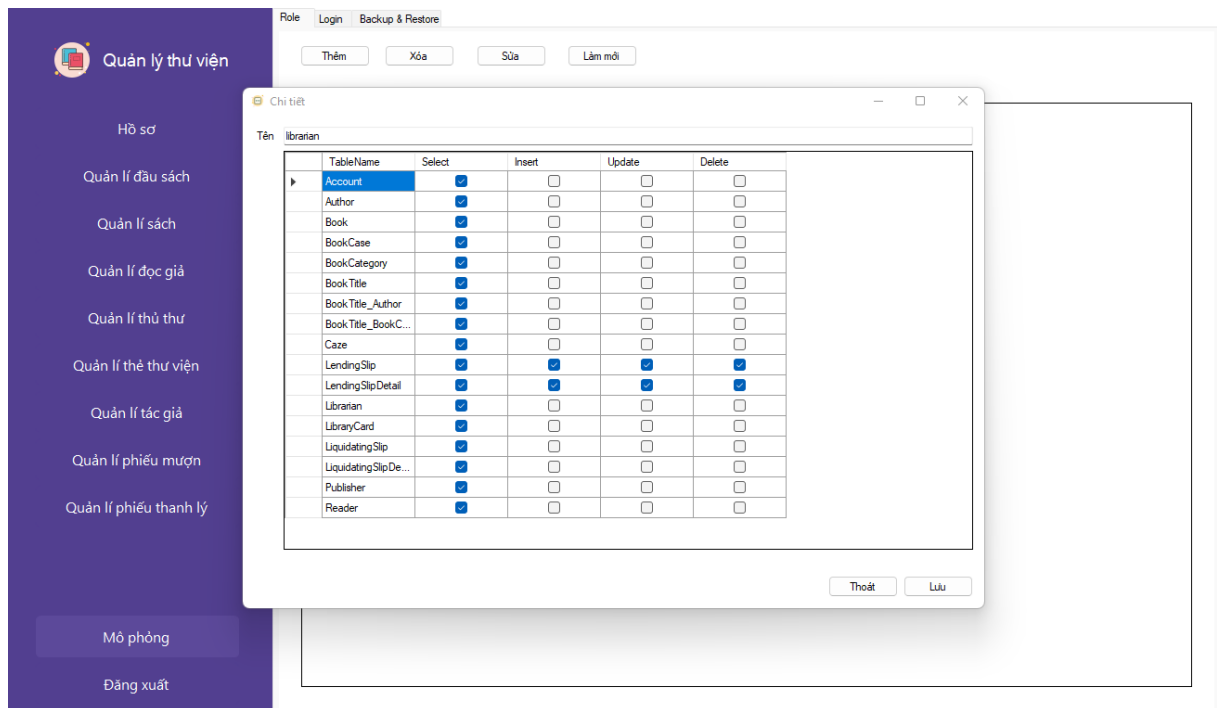
- **Quản lý phiếu thanh lý**
 - Tạo thông tin phiếu thanh lý
 - Tìm kiếm phiếu thanh lý theo số phiếu, mã thủ thư (người lập phiếu), ...





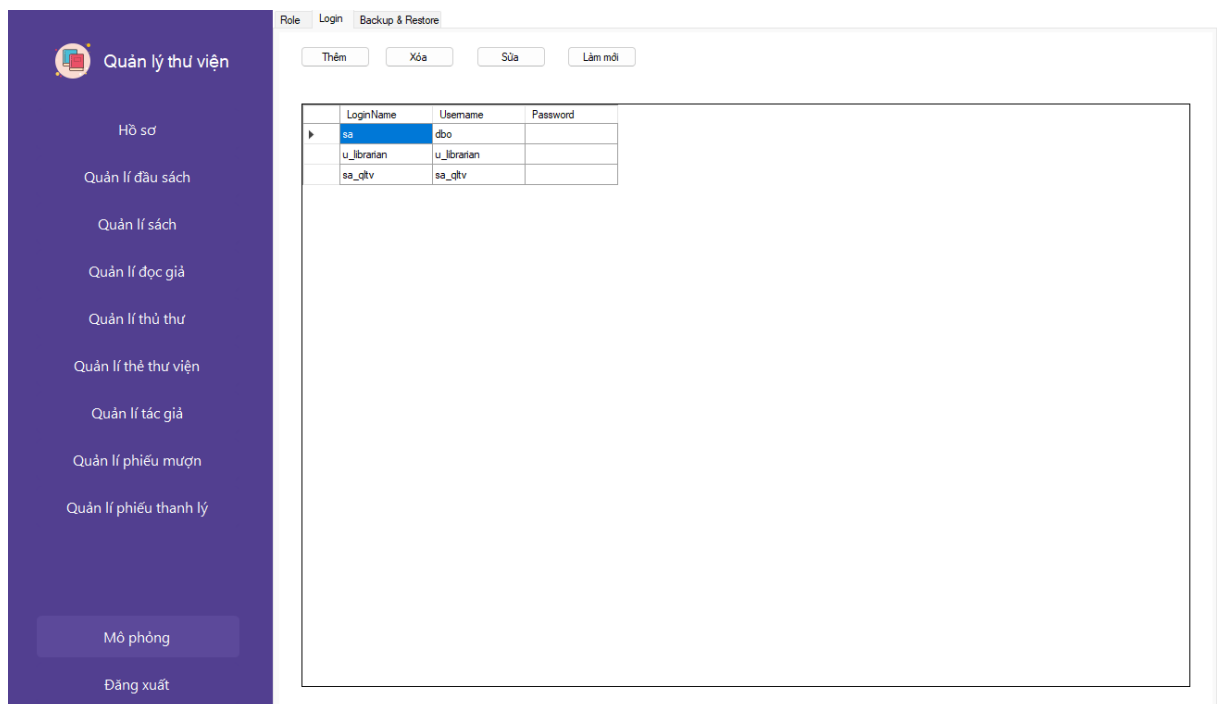
- **[Mô phỏng] Role**
 - Tạo role
 - Cấp quyền cho role ở mức bảng

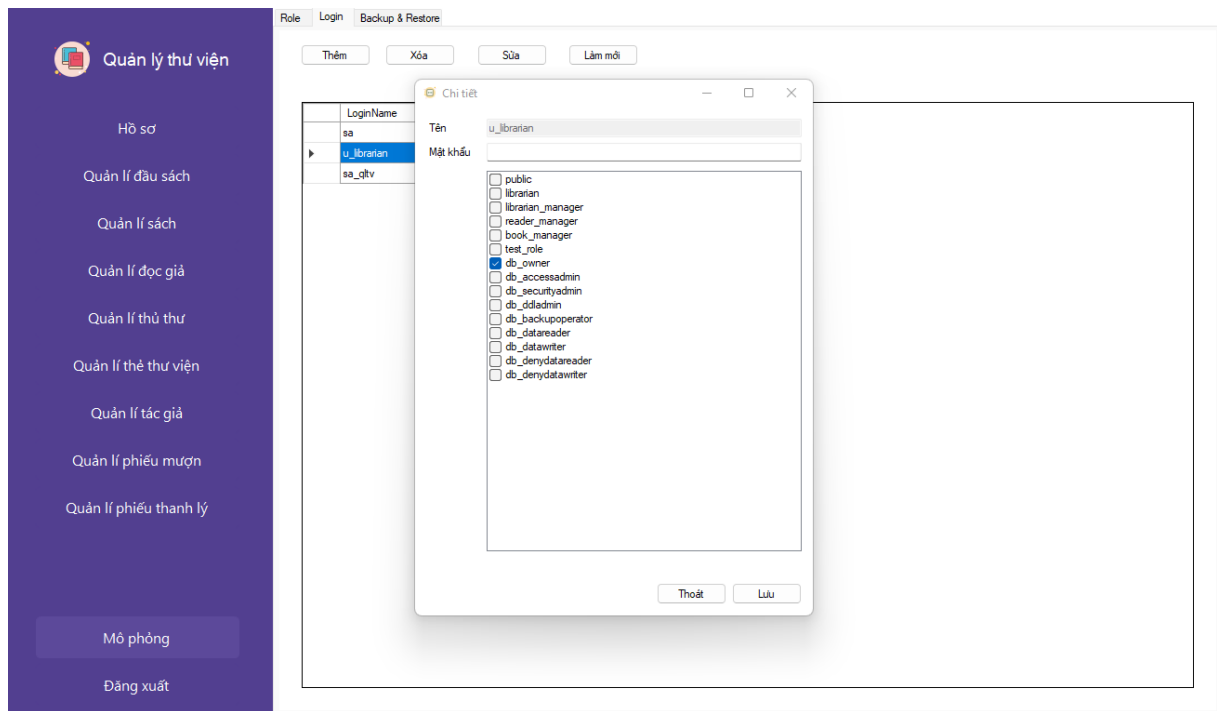




- [Mô phỏng] Login & User

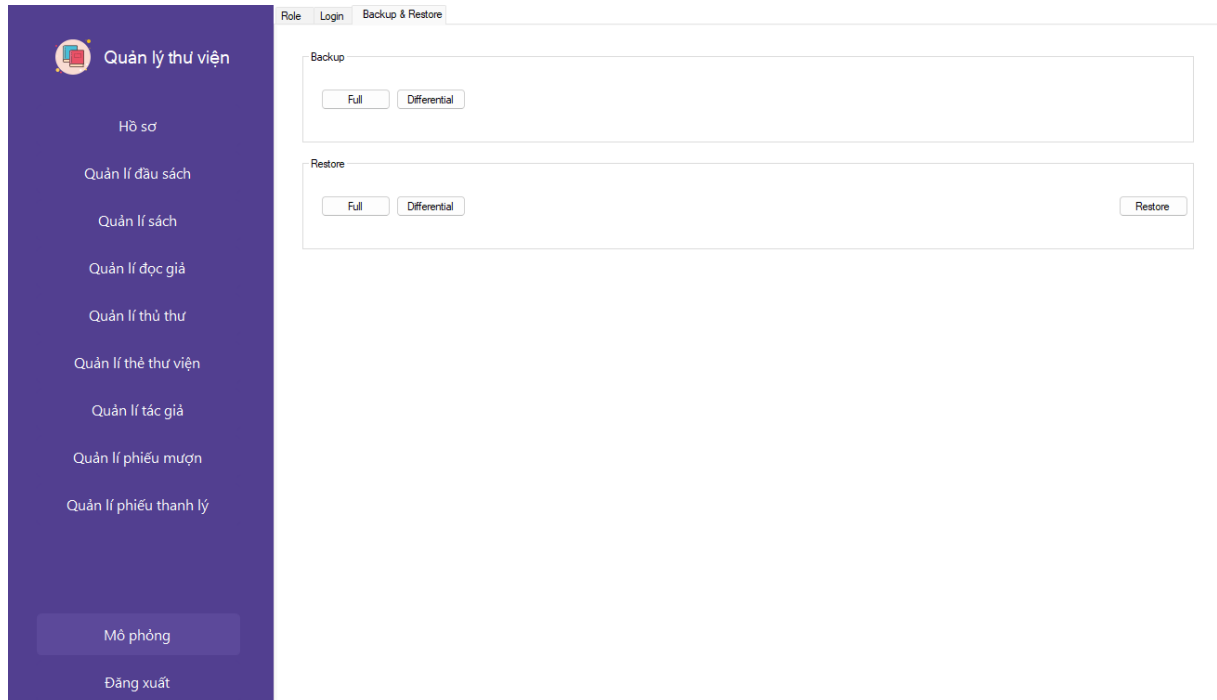
- Tạo login & user
- Thêm user vào role





- [Mô phỏng] Backup & Restore

- Full Backup
- Diferential Backup
- Restore



Tài liệu tham khảo

1. [SQL Server technical documentation - SQL Server | Microsoft Docs](#)
2. [Windows Forms for .NET documentation | Microsoft Docs](#)
3. [Stack Overflow - Where Developers Learn, Share, & Build Careers](#)