

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 2



BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KÌ
THỰC TẬP CƠ SỞ

ĐỀ TÀI 2: QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Giảng viên hướng dẫn : Nguyễn Thị Tuyết Hải

Sinh viên

Nguyễn Đình Phát – N20DCCN053

Lê Văn Phúc – N20DCCN055

Nguyễn Thái Trường – N20DCCN083

TP. Hồ Chí Minh - 2023

Yêu cầu:

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. Xây dựng mô hình ERD

2. Xây dựng ứng dụng với GUI để:

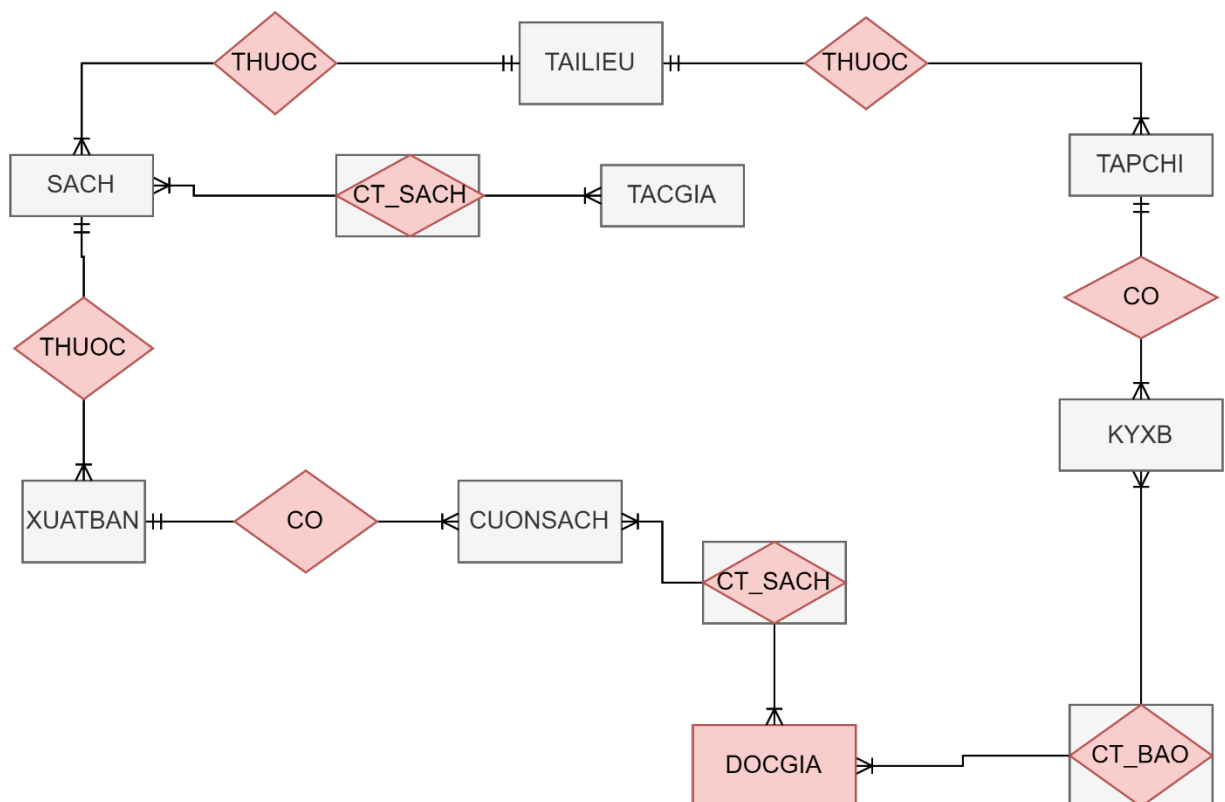
1. Quản lý người dùng / nhóm người dùng: mỗi nhóm người dùng khác nhau sẽ có quyền khác nhau (việc quản lý thực hiện ở mức server và mức ứng dụng)
2. Thêm/xoá/sửa các thực thể đã được mô tả
3. Sao lưu, phục hồi dữ liệu.
4. Thống kê dữ liệu

I. Thiết kế database

1. Thực thể

1. TAILIEU(**MaTL**, TenTL)
2. TACGIA(**MaTG**, TenTG, NAMSINH)
3. XUATBAN(**ID**, LANXB, NAMXB, KHOGIAY, SOTRANG, NHAXB, GIA, DIACD)
4. DOCGIA(**MADOCGIA**, TEN, NGAYCAP, NGHENGHIEP, PHAI)
5. SACH (**MASACH**, NAMPHATHANH, TENSACH)
6. TAPCHI(**MATAPCHI**, TENTAPCHI, NAMPHATHANH, DINHKI, NXB)
7. CUONSACH(**ID**, TINHTRANG, TRANGTHAI)
8. KYXB(**ID**, LUONGNHAP, LUONGTON)
9. USER(**ID**, NAME, PASS)

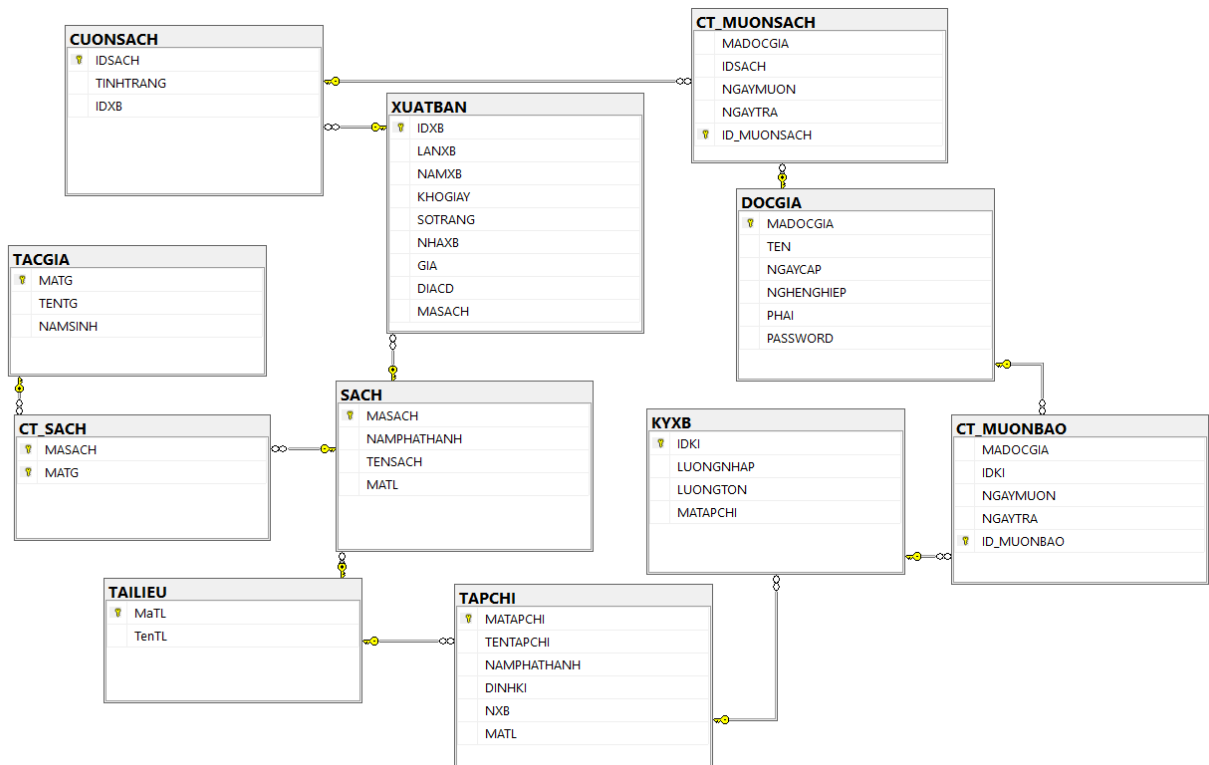
2. ERD



3. Mô hình quan hệ

1. TAILIEU(MaTL, TenTL)
2. SACH (MASACH, NAMPHATHANH, TENSACH, **MaTL**)
3. TAPCHI(MATAPCHI, TENTAPCHI, NAMPHATHANH, DINHKI, NXB, **MaTL**)
4. TACGIA(MaTG, TenTG, NAMSINH)
5. CT_SACH(**MASACH, MaTG**)
6. XUATBAN(ID, LANXB, NAMXB, KHOGIAY, SOTRANG, NHAXB, GIA, DIACD, **MASACH**)
7. CUONSACH(ID, TINHTRANG, TRANGTHAI, **IDXUATBAN**)
8. DOCGIA(MADOCGIA, TEN, NGAYCAP, NGHENGHIEP, PHAI)
9. CT_MUONSACH(ID_MUONSACH, MADOCGIA, IDCUONSACH, NGAYMUON ON, NGAYTRA)
10. KYXB(ID, LUONGNHAP, LUONGTON, **MATAPCHI**)
11. CT_MUONBAO(ID_MUONBAO, MADOCGIA, IDKYXB, NGAYMUON, NGAYTRA)

4. DIAGRAM

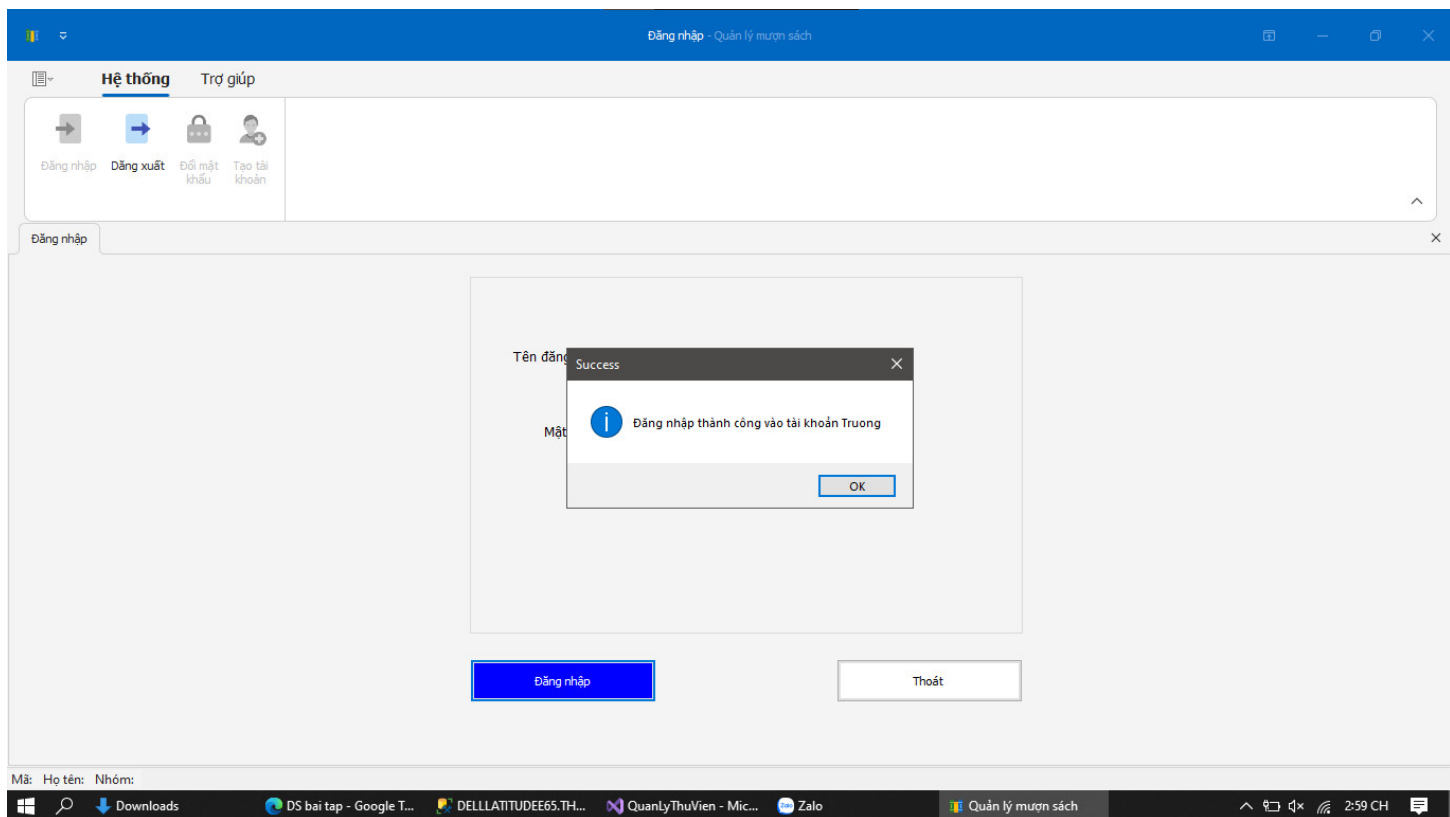


II. Xây dựng ứng dụng demo

1. Giao diện đăng nhập

The screenshot displays a web application for book borrowing management. The login page includes a top navigation bar with the title 'Đăng nhập - Quản lý mượn sách'. Below this, a sidebar menu offers options: 'Đăng nhập' (selected), 'Đăng xuất', 'Đổi mật khẩu', and 'Tạo tài khoản'. The main content area, also titled 'Đăng nhập', contains a login form. The form has three input fields: 'Tên đăng nhập' (Username) with the value 'Truong', 'Mật khẩu' (Password), and a 'Độc giả' (Reader) dropdown menu. A 'Hiển thị' (Show) checkbox is located next to the password field. At the bottom of the form are two buttons: 'Đăng nhập' (Login) and 'Thoát' (Exit). The Windows taskbar at the bottom shows several open applications, including 'Downloads', 'DS bài tập - Google T...', 'DELLATTITUDE655.TH...', 'QuanLyThuVien - Mic...', 'Zalo', and 'Quản lý mượn sách'.

- Khi đăng nhập người dùng sẽ được chọn giữa độc giả và thủ thư



- Thông báo sau khi đăng nhập thành công

2. Giao diện người dùng

Chương trình được thiết kế chia làm 2 nhóm quyền bao gồm độc giả và thủ thư

a. Thủ thư

- Gồm chức năng
 - Quản lý độc giả

Độc giả - Quản lý mượn sách

Hệ thống **Danh mục** Báo cáo thống kê Sao lưu & Phục hồi Trợ giúp

Độc giả Tác giả Sách Xuất bản Tạp chí Kỳ xuất bản

Quản lý sách Quản lý tạp chí

Độc giả

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy Làm mới Thoát

Drag a column header here to group by that column

	Mã độc giả	Họ tên	Ngày cấp	Nghề nghiệp	Phái
▶	DG001	Nguyễn Thái Trường	01/06/2023	Công nhân	<input checked="" type="checkbox"/>
	DG002	Nguyễn Đình Phát	01/06/2023	Sinh viên	<input checked="" type="checkbox"/>
	DG003	Lê Văn Phúc	31/05/2022	Nhà văn	<input checked="" type="checkbox"/>
	DG004	Nguyễn Văn A	06/06/2023	Thợ xây	<input checked="" type="checkbox"/>
	DG005	Nguyễn Thị Bé	06/06/2023	Barber	<input type="checkbox"/>
	DG006	Lê Văn Ba	06/06/2023	Grabber	<input checked="" type="checkbox"/>

Mã: Trương Họ tên: Nguyễn Thái Trường Nhóm: THUTHU

Windows Downloads DS bài tập - Google T... DELLATTITUDE65.TH... QuanLyThuVien - Mic... Zalo Quản lý mượn sách 3:05 CH

- Xem và quản lý danh sách độc giả bao gồm thêm xóa, sửa thông tin độc giả

Độc giả - Quản lý mượn sách

Hệ thống **Danh mục** Báo cáo thống kê Sao lưu & Phục hồi Trợ giúp

Độc giả Tác giả Sách Xuất bản Tạp chí Kỳ xuất bản

Quản lý sách Quản lý tạp chí

Độc giả

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy Làm mới Thoát

Thông tin độc giả

Mã độc giả

Họ tên

Ngày cấp Giới tính ☒ Nam

Nghề nghiệp

Mã: Trương Họ tên: Nguyễn Thái Trường Nhóm: THUTHU

Windows Downloads DS bài tập - Google T... DELLATTITUDE65.TH... QuanLyThuVien - Mic... Zalo Quản lý mượn sách 3:05 CH

- Giao diện form thông tin độc giả:

- Mã độc giả:.....
- Họ tên:.....
- Ngày cấp:..... Giới:.....
- Nghề nghiệp:.....

- **Quản lý tác giả**

The screenshot displays a web application titled 'Tác Giả - Quản lý mượn sách'. The top navigation bar includes links for 'Hệ thống', 'Danh mục', 'Báo cáo thống kê', 'Sao lưu & Phục hồi', and 'Trợ giúp'. Below this, a tab labeled 'Tác Giả' is active. A toolbar contains buttons for 'Thêm', 'Xóa', 'Sửa', 'Ghi', 'Hủy', 'Làm mới', and 'Thoát'. The main area is divided into two panels. The left panel shows a table of authors with columns for 'Mã tác giả', 'Tên tác giả', and 'Năm sinh'. The right panel, titled 'Thông tin tác giả', contains input fields for 'Mã tác giả', 'Tên tác giả', and 'Năm sinh'. The status bar at the bottom shows the user's name 'Mã: Trương', 'Họ tên: Nguyễn Thái Trường', and 'Nhóm: THUTHU'.

Mã tác giả	Tên tác giả	Năm sinh
TG001	Nguyễn Khuyến	01/01/1835
TG002	Phan Bội Châu	26/12/1867
TG003	Xuân Diệu	02/02/1916
TG004	Vũ Trọng Phụng	01/01/2023
TG005	Nguyễn Nhật Ánh	07/05/1955
TG006	Hồ Chí Minh	19/05/1890
TG007	Arthur Conan Doyle	22/05/2023

Thông tin tác giả

Mã tác giả: TG001

Tên tác giả: Nguyễn Khuyến

Năm sinh: 01/01/1835

Mã: Trương | Họ tên: Nguyễn Thái Trường | Nhóm: THUTHU

- Xem và quản lý danh sách tác giả bao gồm thêm xóa, sửa thông tin tác giả

Tác Giả - Quản lý mượn sách

Hệ thống | Danh mục | Báo cáo thống kê | Sao lưu & Phục hồi | Trợ giúp

Tác Giả

Thêm | Xóa | Sửa | Ghi | Hủy | Làm mới | Thoát

Drag a column header here to group by that column

	Mã tác giả	Tên tác giả	Năm sinh
▶	TG001	Nguyễn Khuyến	01/01/1835
▶	TG002	Phan Bội Châu	26/12/1867
▶	TG003	Xuân Diệu	02/02/1916
▶	TG004	Vũ Trọng Phụng	01/01/2023
▶	TG005	Nguyễn Nhật Ánh	07/05/1955
▶	TG006	Hồ Chí Minh	19/05/1890
▶	TG007	Arthur Conan Doyle	22/05/2023

Thông tin tác giả

Mã tác giả:

TG001

Tên tác giả:

Nguyễn Khuyến

Năm sinh:

01/01/1835

Mã: Trương | Họ tên: Nguyễn Thái Trường | Nhóm: THUTHU

Windows Taskbar: Downloads | DS bài tập - Google T... | DELLATITUDEE65.TH... | QuanLyThưVien - Mic... | Zalo | Quản lý mượn sách | 3:08 CH

- Form thông tin tác giả bao gồm:
 - Mã tác giả:.....
 - Tên tác giả:.....
 - Năm sinh:.....

- Quản lý sách

The screenshot displays a web application for library management. The top navigation bar includes links for 'Hệ thống', 'Danh mục', 'Báo cáo thống kê', 'Sao lưu & Phục hồi', and 'Trợ giúp'. Below this is a 'Sách' (Books) section with a search bar and a list of books. The book list has columns for 'Mã sách' (Book ID), 'Tên sách' (Book Title), 'Năm phát hành' (Year of Publication), and 'Mã tài liệu' (Material ID). The first book, 'Sach001', is selected, and its details are shown in a form on the right. The form includes fields for 'Mã sách', 'Loại tài liệu', 'Tên sách', and 'Năm phát hành', along with a dropdown for 'Sáng tác' (Author) showing 'Nguyễn Nhật Ánh'.

Mã sách	Tên sách	Năm phát hành	Mã tài liệu
Sach001	Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh	09/12/2010	SACH
Sach002	Lưu biệt khi xuất dương	01/01/1960	SACH
Sach003	Số đỏ	01/01/1938	SACH
Sach004	Vội vã	01/01/1936	SACH
Sach005	Bồ câu không đưa thư	01/01/1993	SACH
Sach006	Vội vàng	01/01/1938	SACH
Sach007	Bản án chế độ thực dân Pháp	01/01/1960	SACH
Sach008	Nhật ký trong tù	27/08/1942	SACH
Sach009	Còn chó săn của dòng họ Baskervilles	01/01/1902	SACH
Sach010	Dấu bộ tử	01/01/1980	SACH
Sach011	Thung lũng sợ hãi	01/01/1914	SACH
Sach012	Cung đàn sau cuối	01/01/1917	SACH

Thông tin sách

Mã sách: Sach001

Loại tài liệu: SACH

Tên sách: Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh

Năm phát hành: 09/12/2010

Sáng tác: Nguyễn Nhật Ánh

- Xem và quản lý danh sách các cuốn sách bao gồm thêm xóa, sửa thông tin sách

Sách - Quản lý mượn sách

Hệ thống

Danh mục

Báo cáo thống kê

Sao lưu & Phục hồi

Trợ giúp

Sách

Thêm

Xóa

Sửa

Ghi

Hủy

Làm mới

Thoát

Drag a column header here to group by that column

	Mã sách	Tên sách	Năm phát hành	Mã tài liệu
▶	Sach001	Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh	09/12/2010	SACH
▶	Sach002	Lưu biệt khi xuất dương	01/01/1960	SACH
▶	Sach003	Số đỏ	01/01/1938	SACH
▶	Sach004	Vỡ đê	01/01/1936	SACH
▶	Sach005	Bồ câu không đưa thư	01/01/1993	SACH
▶	Sach006	Vội vàng	01/01/1938	SACH
▶	Sach007	Bản án chế độ thực dân Pháp	01/01/1960	SACH
▶	Sach008	Nhật ký trong tù	27/08/1942	SACH
▶	Sach009	Con chó săn của dòng họ Baskervilles	01/01/1902	SACH
▶	Sach010	Dấu bộ tử	01/01/1980	SACH
▶	Sach011	Thung lũng sợ hãi	01/01/1914	SACH
▶	Sach012	Cung điện sau cuối	01/01/1917	SACH

Thông tin sách

Mã sách

Sach001

Loại tài liệu

SACH

Tên sách

Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh

Năm phát hành

09/12/2010

Sáng tác

Nguyễn Nhật Ánh

Xuân Diệu

Mã: Trương Họ tên: Nguyễn Thái Trường Nhóm: THUTHU

- Form thông tin sách bao gồm:

- Mã sách:.....
- Loại tài liệu:.....
- Tên sách:.....
- Năm phát hành:.....
- Tên tác giả:.....

- **Quản lý nhập vào quá trình xuất bản sách**

The screenshot displays a web application titled "Xuất bản - Quản lý mượn sách". The main interface includes a navigation bar with options like "Hệ thống", "Danh mục", "Báo cáo thống kê", "Sao lưu & Phục hồi", and "Trợ giúp". Below this is a toolbar with actions: "Thêm", "Xóa", "Sửa", "Ghi", "Hủy", "Làm mới", and "Thoát".

The central part of the screen features a table with the following columns: ID xuất bản, Lần xuất bản, Năm xuất bản, Khổ giấy, Số trang, Giá, Nhà xuất bản, Địa CD, and Mã sách. The table contains four rows of data:

ID xuất bản	Lần xuất bản	Năm xuất bản	Khổ giấy	Số trang	Giá	Nhà xuất bản	Địa CD	Mã sách
1	1	01/01/2023	79x109	192	20000	NXB Giáo dục	<input type="checkbox"/>	Sach002
5	1	02/01/2022	60x84	342	20000	NXB Giáo dục	<input checked="" type="checkbox"/>	Sach001
6	2	01/01/2023	70x100	23	10000	NXB Giáo dục	<input checked="" type="checkbox"/>	Sach002
8	3	01/02/2021	70x100	2452	60000	NXB Giáo dục	<input checked="" type="checkbox"/>	Sach002

Below the table, there is a modal form titled "Thông tin xuất bản" for adding new records. The form includes fields for:

- Năm xuất bản: 01/01/2023
- Số trang: 192
- Khổ giấy: 79x109
- Nhà Xuất Bản: NXB Giáo dục
- Giá: 20000
- Mã sách: Lưu biệt khi xuất bản
- Lần xuất bản: 1
- ☐ Có đĩa CD

The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various open applications and the system clock indicating 3:10 CH.

- Xem và quản lý danh sách các kì xuất bản sách bao gồm thêm xóa, sửa thông tin từng kì xuất bản sách

- Quản lý tạp chí

Tap chí - Quản lý mượn sách

Hệ thống Danh mục Báo cáo thống kê Sao lưu & Phục hồi Trợ giúp

Tap chí

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy Làm mới Thoát

Drag a column header here to group by that column

	Mã tạp chí	Tên tạp chí	Năm phát hành	Định kỳ	NXB	Mã tài liệu
▶	TC001	Báo ảnh Việt Nam	15/10/1954	1	Thông tấn xã Việt Nam	TAPCHI
	TC002	Tap chí Công nghệ thỏ...	01/01/2002	2	Bộ Thông tin và Truyề...	TAPCHI

Thông tin tạp chí

Mã tạp chí TC001

Tên tạp chí Báo ảnh Việt Nam

Năm phát hành 15/10/1954

Định kỳ Hằng ngày

Nhà xuất bản Thông tấn xã Việt Nam

Mã tài liệu TAPCHI

Mã: Trương Họ tên: Nguyễn Thái Trường Nhóm: THUTHU

Windows Downloads DS bài tap - Google T... DELLATITUDEE65.TH... QuanLyThuVien - Mic... Zalo Quản lý mượn sách 3:13 CH

- Xem và quản lý danh sách các tạp chí bao gồm thêm xóa, sửa thông tin tạp chí

- Quản lý kì xuất bản tạp chí

Kỳ xuất bản tạp chí - Quản lý mượn sách

Hệ thống

Danh mục

Báo cáo thống kê

Sao lưu & Phục hồi

Trợ giúp

Độc giả

Tác giả

Sách

Xuất bản

Tạp chí

Kỳ xuất bản

Quản lý sách

Quản lý tạp chí

Kỳ xuất bản tạp chí

Thêm

Xóa

Sửa

Ghi

Hủy

Làm mới

Thoát

Drag a column header here to group by that column

ID Kỳ	Lượng nhập	Lượng tồn	Tên tạp chí	NXB	Định kỳ
2	35	33	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
3	52	52	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
8	100	100	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
10	30	29	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
4	50	50	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần
6	50	50	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần
7	50	50	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần
9	50	48	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần

Thông tin kỳ xuất bản

Lượng nhập

35

Lượng tồn

33

Mã tạp chí

Báo ảnh Việt Nam

Mã: truong Họ tên: Nguyễn Thái Trường Nhóm: THUTHU

Windows

Downloads

DS bài tập - Google T...

DELLLATITUDE65.TH...

QuanLyThuVien - Mic...

Zalo

Quản lý mượn sách

3:21 CH

- Xem và quản lý danh sách các kì tạp chí nhập vào bao gồm thêm xóa, sửa thông tin mỗi kì

Ký xuất bản tạp chí - Quản lý mượn sách

Hệ thống

Danh mục

Báo cáo thống kê

Sao lưu & Phục hồi

Trợ giúp

Độc giả

Tác giả

Sách

Xuất bản

Tạp chí

Kỳ xuất bản

Quản lý sách

Quản lý tạp chí

Ký xuất bản tạp chí

Thêm

Xóa

Sửa

Ghi

Hủy

Làm mới

Thoát

Drag a column header here to group by that column

ID Kỳ	Lượng nhập	Lượng tồn	Tên tạp chí	NXB	Định kỳ
2	35	33	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
3	52	52	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
8	100	100	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
10	30	29	Báo ảnh Việt Nam	Thông tấn xã Việt Nam	Hàng ngày
4	50	50	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần
6	50	50	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần
7	50	50	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần
9	50	48	Tạp chí Công nghệ th...	Bộ Thông tin và Truy...	Hàng tuần

Thông tin kỳ xuất bản

Lượng nhập

35

Lượng tồn

33

Mã tạp chí

Báo ảnh Việt Nam

Mã: truong Họ tên: Nguyễn Thái Trường Nhóm: THUTHU

Downloads

Zalo Received Files

Commits - nguyentr...

DELLATTITUDE65.T...

QuanLyThuVien - Mi...

Zalo

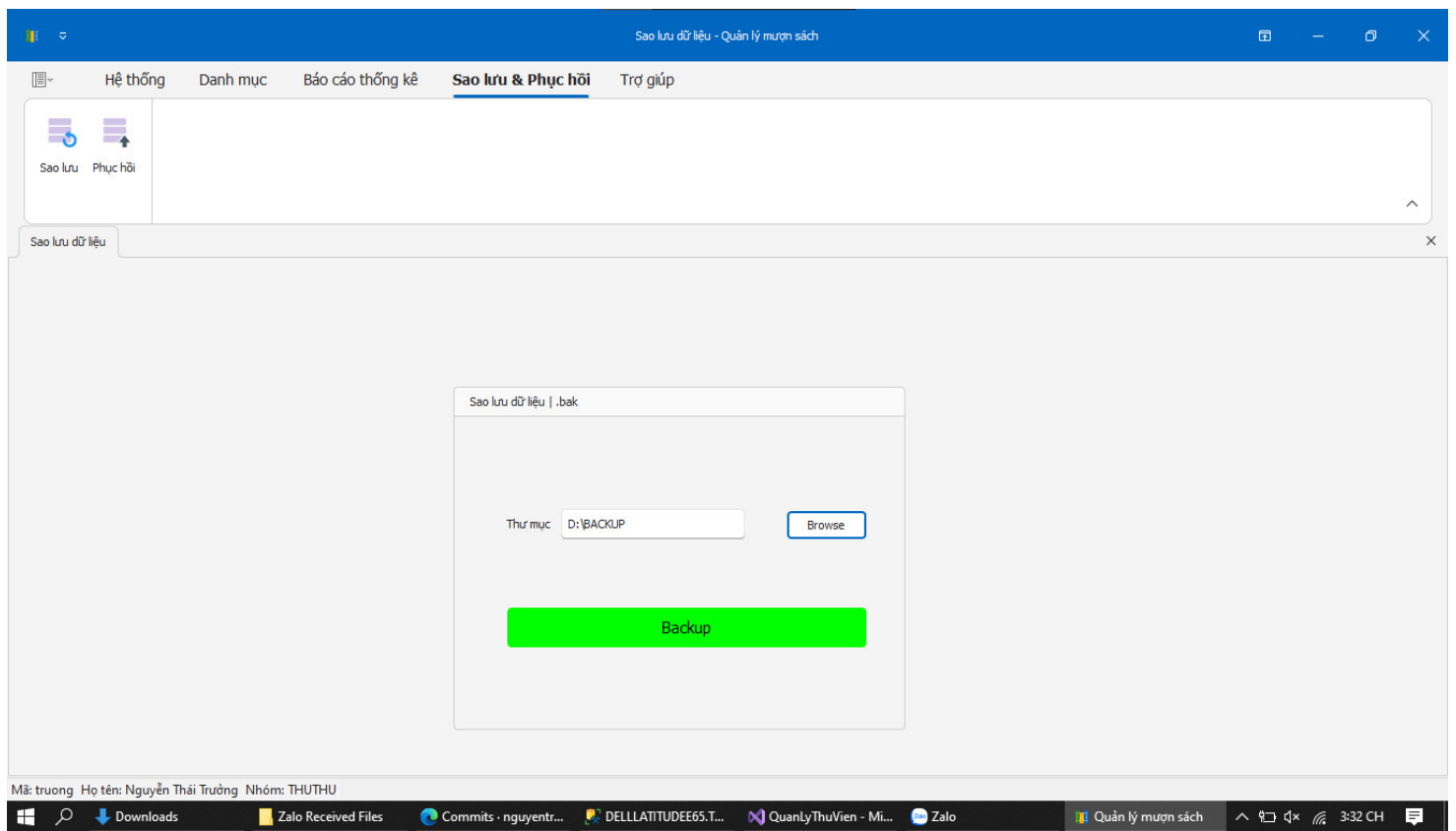
Quản lý mượn sách

3:30 CH

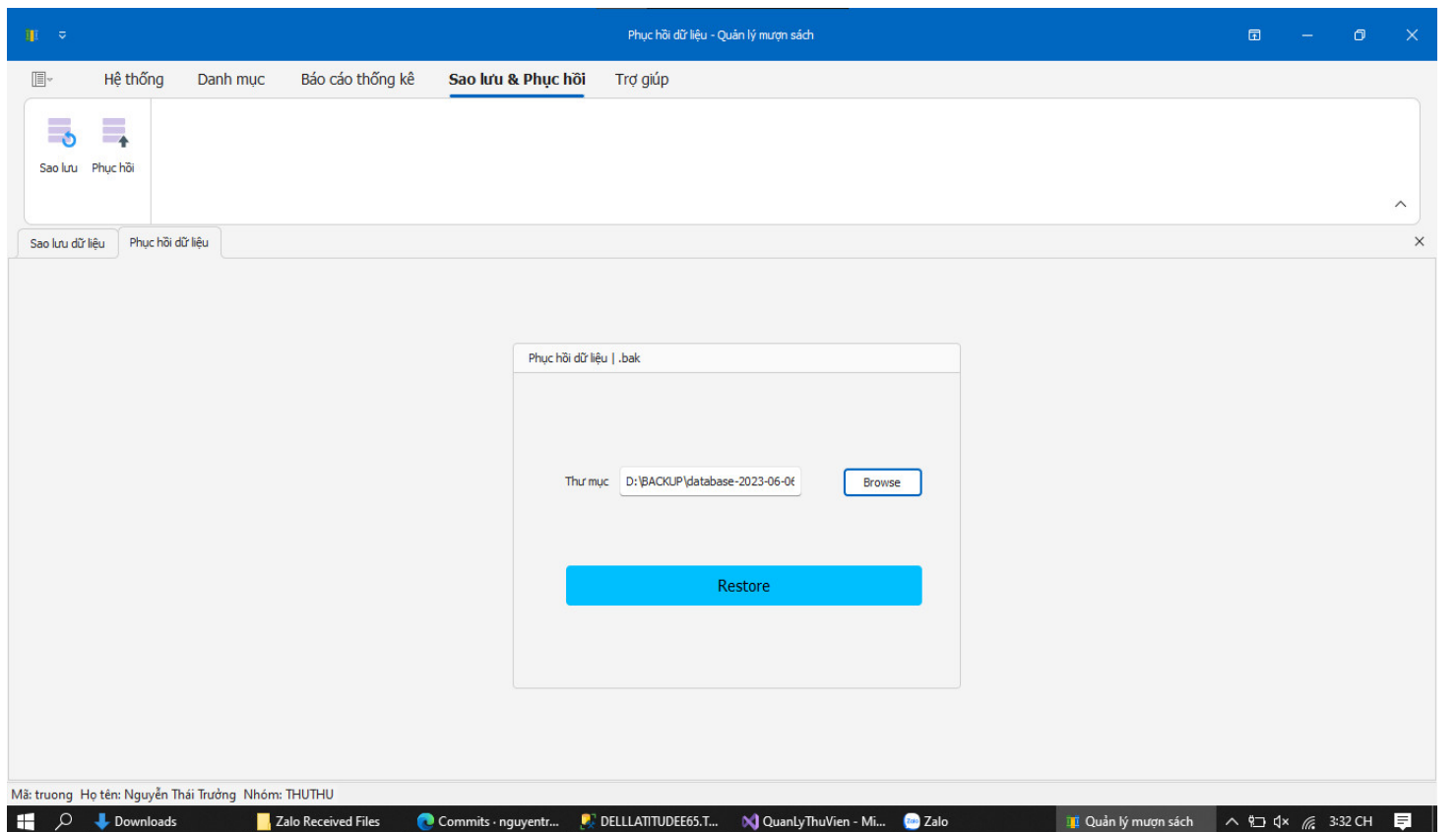
- Form thông tin kỳ xuất bản

- Lượng nhập:.....
- Lượng tồn:.....
- Mã tạp chí:.....

- Sao lưu lại dữ liệu của database



- **Phục hồi lại dữ liệu đã sao lưu**



- **Tạo báo cáo để xem lại thống kê về thư viện**

Xếp hạng tựa sách	Xếp hạng độc giả mượn sách	Xếp hạng tạp chí	Xếp hạng độc giả mượn tạp chí	Danh sách sách chưa trả Danh sách tạp chí chưa trả
-------------------	----------------------------	------------------	-------------------------------	---

Preview

File View Background

100%

XẾP HẠNG SÁCH ĐƯỢC NHIỀU NGƯỜI ĐỌC

MÃ SÁCH	TÊN SÁCH	SỐ LẦN MƯỢN
NĂM 2023		
THÁNG 6		
Sach009	Con chó săn của dòng họ Baskervilles	6
Sach003	Số đỏ	5
Sach001	Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh	5
Sach004	Vỡ đê	3
Sach011	Thung lũng sợ hãi	1
THÁNG 5		
Sach006	Vội vàng	1
NĂM 2022		
THÁNG 5		
Sach006	Vội vàng	3

Page 1 of 1

100%

Windows Taskbar: Downloads, Zalo Received Files, Commits - nguyệ..., DELLLATITUDE6..., QuanLyThuvien ~..., Zalo, Quản lý mượn sá..., Preview, 3:34 CH

- Ví dụ một mẫu báo cáo về xếp hạng lượt đọc của từng đầu sách theo tháng trong năm

- **Tạo tài khoản cho độc giả**

Tạo tài khoản - Quản lý mượn sách

Hệ thống | Danh mục | Báo cáo thống kê | Sao lưu & Phục hồi | Trợ giúp

Đăng nhập | Đăng xuất | Đổi mật khẩu | Tạo tài khoản

Tạo tài khoản

Tên tài khoản

Username

Mật khẩu ☐ Hiển thị

Nhập lại mật khẩu ☐ Hiển thị

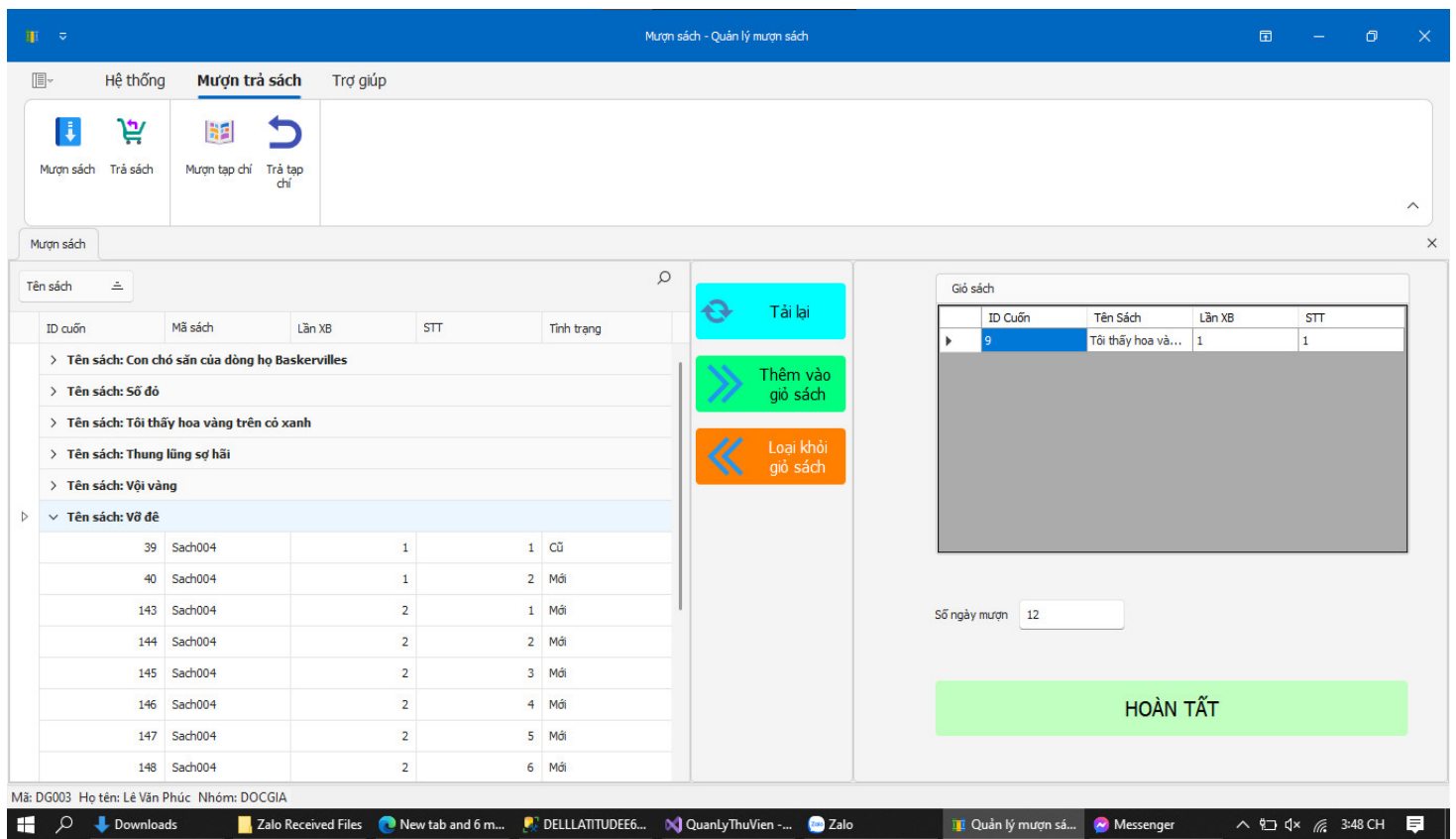
Tạo

Mã: truong Họ tên: Nguyễn Thái Trường Nhóm: THUTHU

Windows taskbar: Downloads, Zalo Received Files, New tab and 6 m..., SQLQuery2.sql - ..., QuanLyThuVien - ..., Zalo, Messenger, Quản lý mượn sách, 4:03 CH

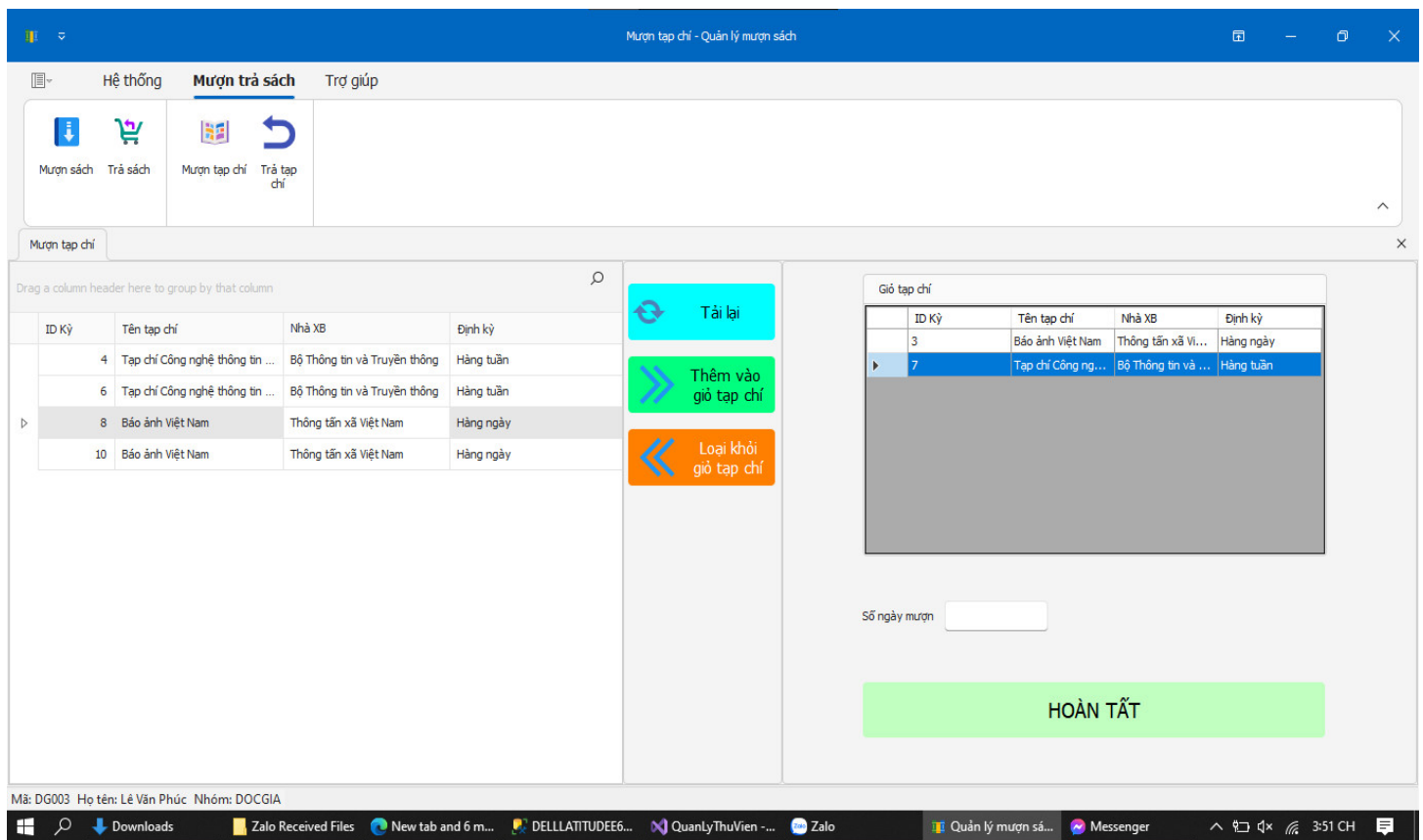
b. Độc giả

- Mượn sách



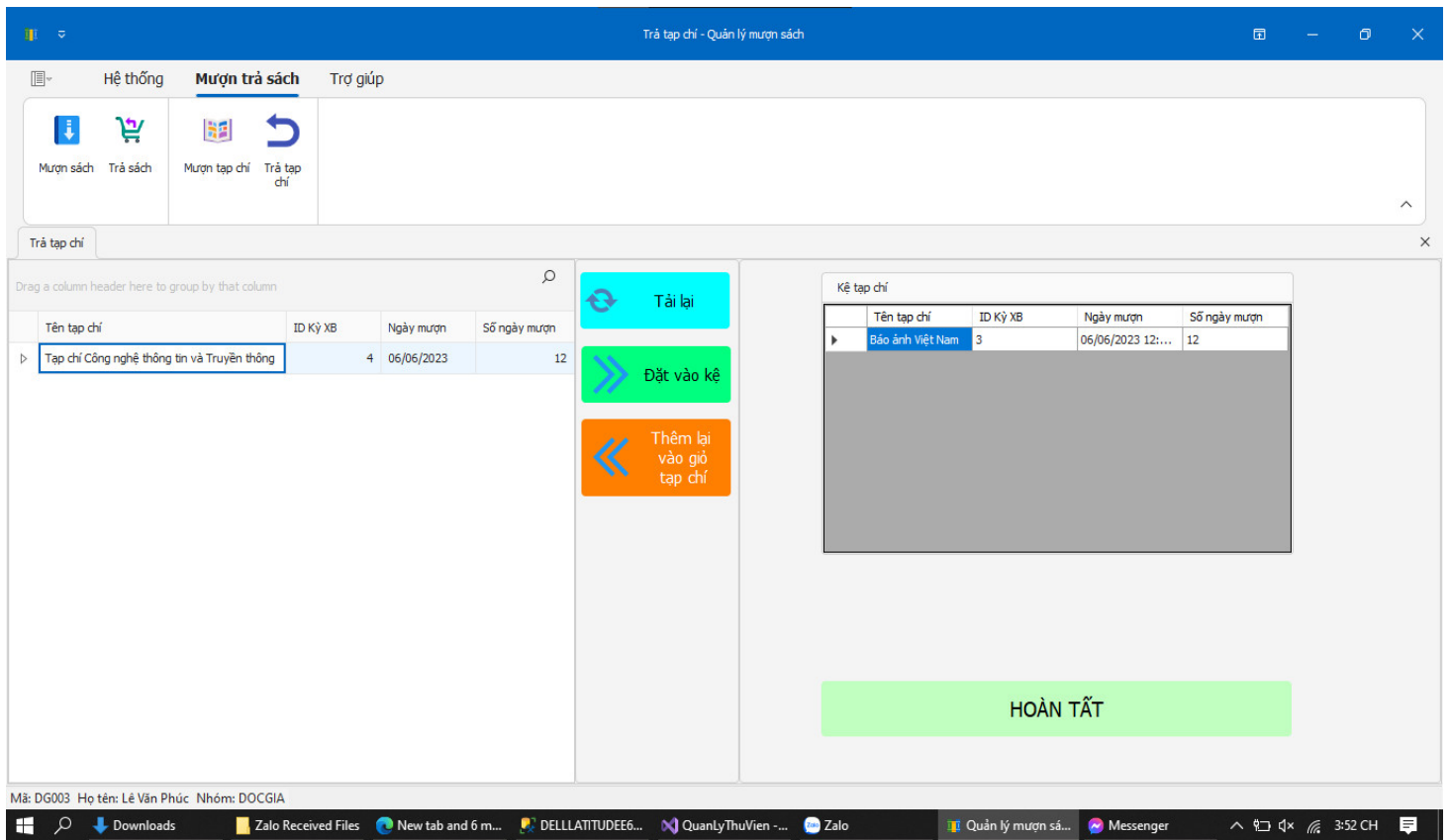
- Độc giả có thể mượn sách theo tựa sách, và có thể mượn nhiều cuốn với ngày mượn được đăng kí trước

- **Trả sách**



- Chương trình hiển thị những tạp chí mà độc giả có thể mượn, độc giả có thể mượn nhiều tạp chí cùng lúc và phải đăng kí số ngày mượn

- **Trả tạp chí**



- Độc giả có thể xem danh sách tạp chí đang mượn và tiến hành trả tại đây

c. Một số chức năng khác

- **Đổi mật khẩu người dùng**

Đổi mật khẩu - Quản lý mượn sách

Hệ thống | Danh mục | Báo cáo thống kê | Sao lưu & Phục hồi | Trợ giúp

Đăng nhập | Đăng xuất | **Đổi mật khẩu** | Tạo tài khoản

Đổi mật khẩu

Tên đăng nhập:

Mật khẩu cũ: ☐ Hiển thị

Mật khẩu mới: ☐ Hiển thị

Xác nhận mật khẩu: ☐ Hiển thị

Lưu thay đổi

Mã: truong | Họ tên: Nguyễn Thái Trường | Nhóm: THUTHU

Windows taskbar: Downloads, Zalo Received Files, New tab and 6 m..., SQLQuery2.sql - ..., QuanLyThuvien - ..., Zalo, Messenger, Quản lý mượn sách, 4:02 CH

- Với điều kiện mật khẩu trên 3 kí tự

- **Đăng xuất khỏi hệ thống**