

Giải pháp phần mềm

QUẢN LÝ THƯ VIỆN



Prototype App V1.0

Nhóm phát triển:
Nhóm khách hàng:

Nhóm A
Nhóm B

Hệ thống hiện tại

- ❑ Trường Đại Học X gặp khá nhiều khó khăn trong việc quản lý cho mượn và trả sách bằng phương pháp thủ công là ghi chép sổ sách.
- ❑ Hệ thống lớn nên dẫn đến quá tải và không quản lý được chặt chẽ, tốn rất nhiều thời gian và dẫn đến nhiều sai sót.
- ❑ Gây khó khăn và chậm chạp trong công việc đối với nhân viên quản lý thư viện và sự không hài lòng của độc giả.
- ❑ Cần nhiều nhân viên để quản lý thư viện



Giải pháp

Cần thực hiện một hệ thống mới là Phần mềm:

Quản lý thư viện



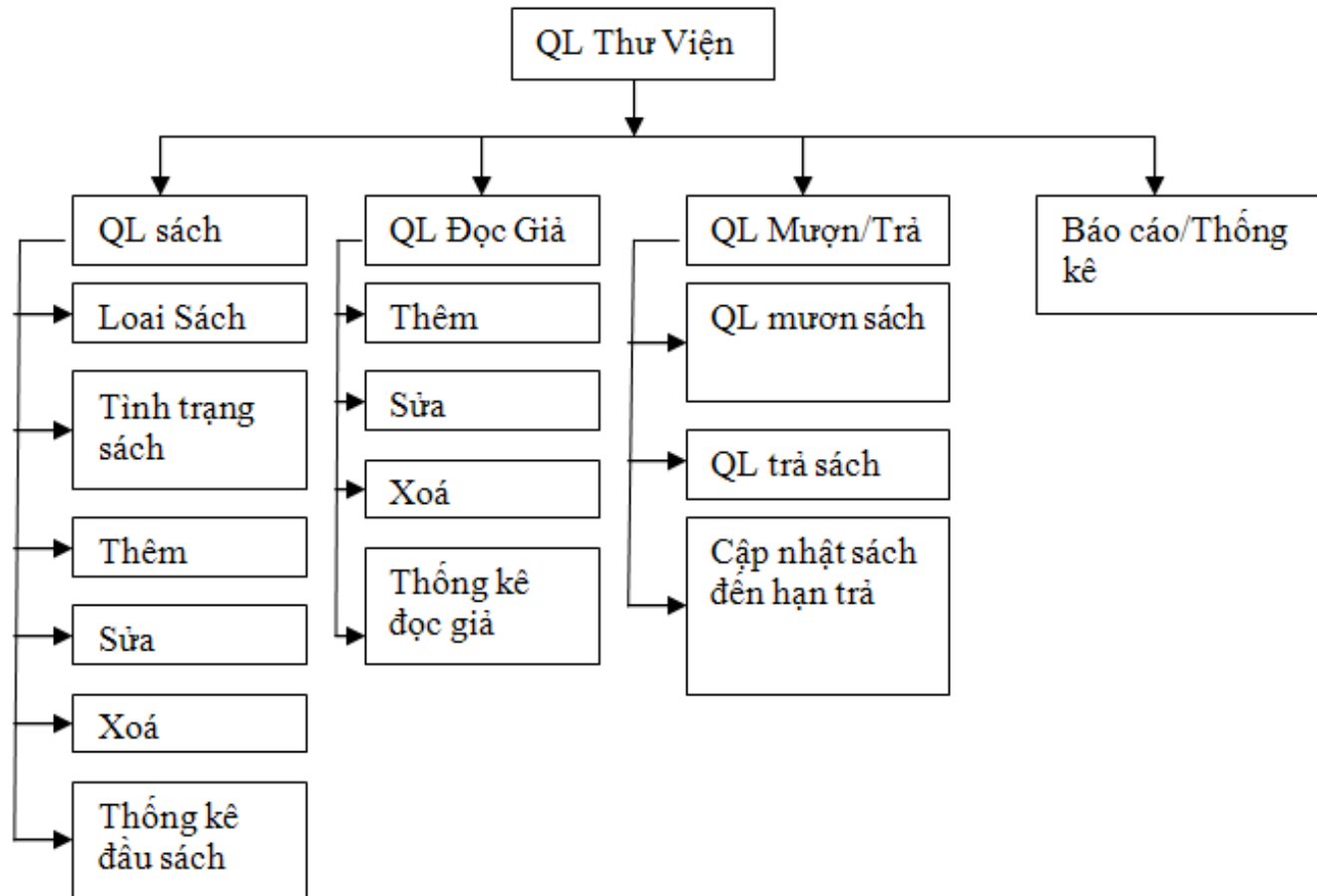
Hệ thống mới

Phần mềm Quản lý thư viện (phiên bản V1.0)

- ❑ Hệ thống quản lý hiệu quả theo quy trình nghiệp vụ tại thư viện
- ❑ Tiết kiệm tối đa nguồn lực và thời gian
- ❑ Giao diện đơn giản, dễ sử dụng và cài đặt
- ❑ Đáp ứng nhu cầu: tra cứu, quản trị, xuất báo cáo thống kê
- ❑ Tìm kiếm nhanh các sách
- ❑ Dữ liệu quản lý tập trung
- ❑ Theo dõi kho sách tập trung trên hệ thống
- ❑ Phân quyền sử dụng hệ thống để đảm bảo tính bảo mật:
Quyền người sử dụng và quản lý



Sơ đồ: Chức năng phần mềm



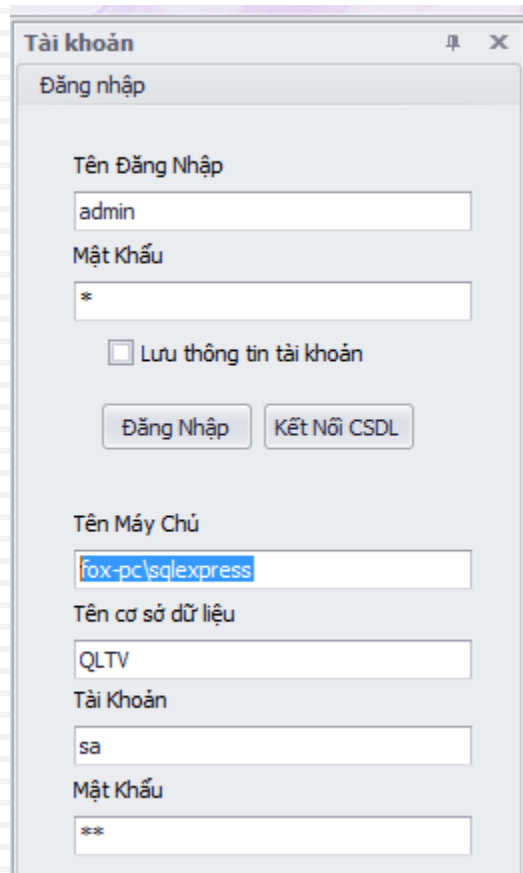
Giao diện Chức năng Phần mềm



Giao diện hiển thị



Đăng nhập hệ thống



Tài khoản

Đăng nhập

Tên Đăng Nhập
admin

Mật Khẩu
*

☐ Lưu thông tin tài khoản

Đăng Nhập Kết Nối CSDL

Tên Máy Chủ
fox-pc\sqlexpress

Tên cơ sở dữ liệu
QLTV

Tài Khoản
sa

Mật Khẩu
**

Phân quyền sử dụng:

- ✓ Người sử dụng
- ✓ Người quản lý



Quản lý Các Danh mục

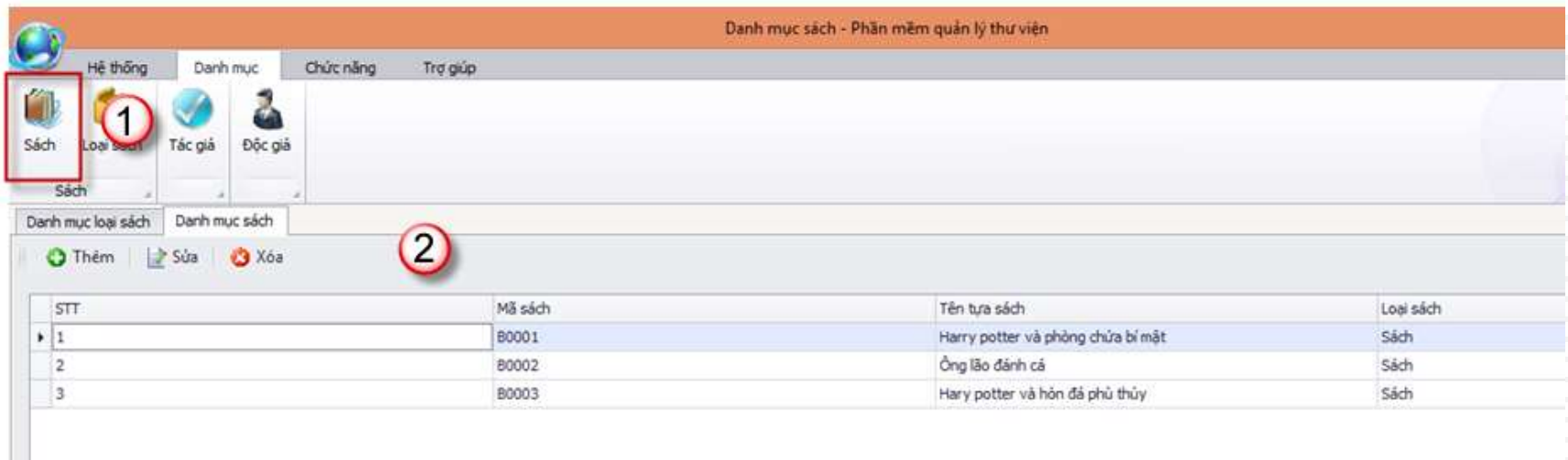


Danh mục quản lý có 04 loại:

- ☐ *Sách*
- ☐ *Loại Sách*
- ☐ *Tác giả*
- ☐ *Độc giả*



Danh mục Sách



- ❑ *Thêm, Sửa, Xóa thông tin Sách*
- ❑ *Quản lý: Mã sách, Tên tựa sách, Loại sách*



Danh mục Sách

□ Chức năng:

Thêm Sửa Xóa

The screenshot shows a 'Thêm sách' (Add Book) dialog box with the following elements and annotations:

- 4**: Title bar text 'Thêm sách'.
- 1**: 'Mã sách' (Book ID) text input field.
- 2**: Dropdown menu for 'Loại sách' (Book Type) with options 'Sách' and 'Tạp chí'.
- 3**: 'Tên sách' (Book Name) text input field.
- Buttons: 'Lưu' (Save), 'Lưu và thoát' (Save and Exit), and 'Đóng' (Close).



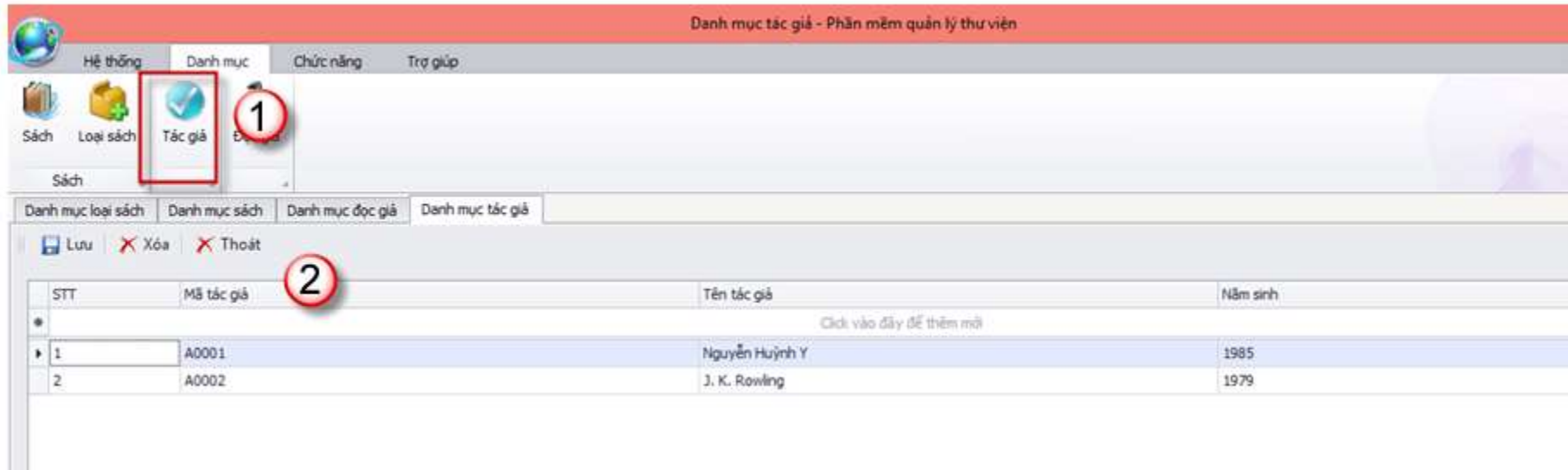
Danh mục Loại Sách



- ❑ Quản lý các thông tin Loại sách
- ❑ Bấm vào ***Tên loại sách*** để thêm, sửa, xóa thông tin và lưu lại



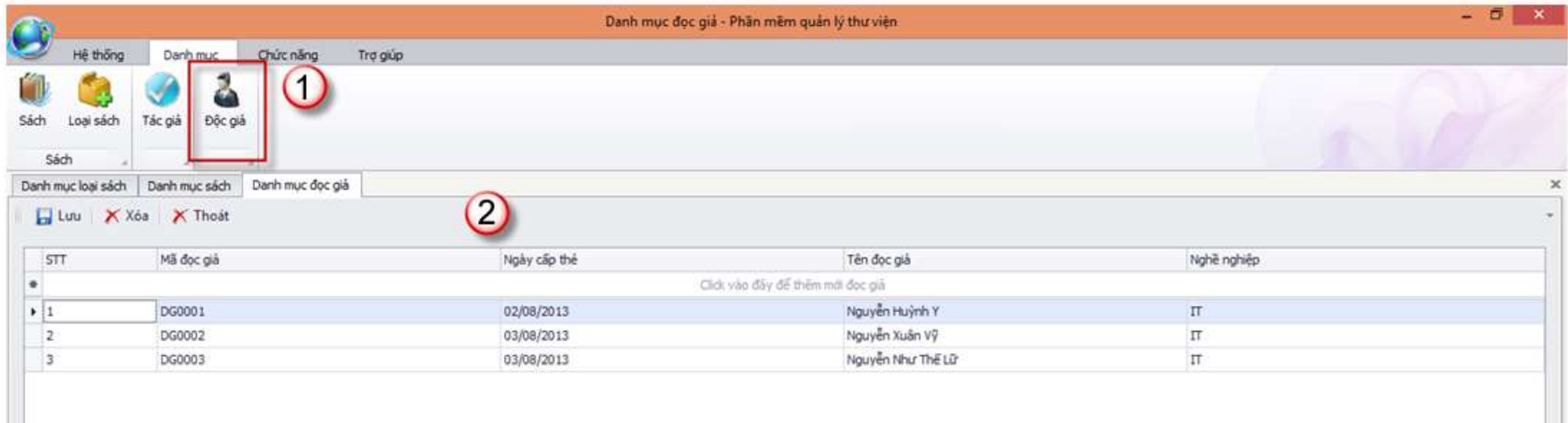
Danh mục Tác giả



- ❑ Quản lý các thông tin của Tác giả: *Mã tác giả (tự tăng), Tên tác giả, Năm sinh*
- ❑ Bấm vào các trường dữ liệu để Thêm, Sửa, Xóa thông tin và lưu lại



Danh mục Độc giả



- ❑ Quản lý các thông tin của Độc giả: *Mã độc giả (tự tăng), Ngày cấp thẻ, Tên độc giả, Nghề nghiệp*
- ❑ Bấm vào các trường dữ liệu để Thêm, Sửa, Xóa thông tin và lưu lại



Chức năng Sử dụng

1. Xuất bản sách
2. Quản lý mượn – trả sách



Chức năng: Xuất bản Sách

Chức năng xuất bản sách - Phần mềm quản lý thư viện

Hệ thống | Danh mục | Chức năng | Trợ giúp

Xuất bản sách | Quản lý mượn và trả sách

Danh mục loại sách | Danh mục sách | Danh mục đọc giả | Danh mục tác giả | Chức năng xuất bản sách

Lưu lại | Cập nhật | Xóa | Thoát | Xóa trường

Chọn sách: [EditValue is null] | Chọn tác giả: [EditValue is null]

Năm xuất bản: | Khổ giấy: | Tên nhà xuất bản: |

Lần xuất bản: 0 | Số trang: 0 | ☐ Kèm cd | Giá: |

STT	Tên nhà xuất bản	Tên sách	Tên tác giả	Năm xuất bản	Khổ giấy	Số trang	Giá	Kèm CD
1	Nhà sách Kim Đồng	Harry potter và hòn đá phù ...	J. K. Rowling	1985	A4	150	150,000	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Nhà xuất bản Kim Đồng	Harry potter và phòng chữ...	J. K. Rowling	2010	A4	150	160,000	<input type="checkbox"/>

- Sử dụng Quản lý các thông tin Sách: *Tên nhà xuất bản, Tên sách, Số trang, Năm xuất bản, Khổ giấy, Số trang, Giá, Kèm CD*
- Các chức năng: *Thêm, Sửa, Xóa, Cập nhật* thông tin sách



Chức năng: Quản lý Mượn – Trả sách



- ❑ Sử dụng Quản lý các thông tin: *Tên độc giả, Tên sách, Ngày mượn, Ngày trả*
- ❑ Các chức năng: *Thêm, Sửa, Xóa, Cập nhật* thông tin mượn và trả sách



Chức năng: Quản lý Mượn – Trả sách

□ Thao tác đăng ký Mượn sách:

Quản lý mượn - trả sách - Phần mềm quản lý thư viện

Hệ thống Danh mục Chức năng Trợ giúp

Xuất bản sách Quản lý mượn và trả sách

Danh mục loại sách 1 Danh mục sách Danh mục đọc giả Danh mục tác giả Chức năng xuất bản sách Quản lý mượn - trả sách

Đăng ký mượn sách Xác nhận trả sách Thoát

STT	Tên đọc giả	Tên sách	Ngày mượn	Ngày Trả
1	Nguyễn Huỳnh Y	Harry potter và phòng chứa bí mật	03/08/2013	03/08/2013
2	Nguyễn Xuân Vỹ	Ông lão đánh cá	03/08/2013	30/08/2013

Đăng ký mượn sách 2

Chọn sách [EditValue is null] Chọn đọc giả [EditValue is null]

Ngày mượn 03/08/2013 Ngày trả

Đăng ký mượn Trả sách Đóng



Chức năng: Quản lý Mượn – Trả sách

- ❑ **Thao tác đăng ký Trả sách:** Chúng ta chọn 1 dòng trên danh sách và ấn vào nút để thao tác trả sách



Công nghệ sử dụng

- ❑ Mô hình Client/Server
- ❑ Sử dụng ngôn ngữ lập trình C#
- ❑ Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MS SQL Server Express 2005



Dịch vụ hỗ trợ khách hàng

- ❑ Triển khai nhanh và đúng hạn
- ❑ Hỗ trợ cài đặt và hướng dẫn sử dụng miễn phí
- ❑ Bảo trì phần mềm 12 tháng
- ❑ Giảm 15% khi nâng cấp lên phiên bản V2.0
- ❑ Giảm 10% khi thực hiện các phần mềm khác



Hệ thống nâng cấp (Phiên bản V2.0)

Tính năng mới khi khách hàng nâng cấp hệ thống lên *Phiên bản V2.0*:

- Hỗ trợ màn hình cảm ứng
- Tích hợp mã vạch
- Xem báo cáo qua kết nối Internet, thiết bị di động (*Android*)
- Quản lý độc giả, các chính sách giá, chiết khấu, khuyến mãi cho độc giả.



THANKS YOU

Nhóm A xin chân thành cảm ơn Quý khách hàng Nhóm B đã dành thời gian tìm hiểu giúp pháp phần mềm Quản lý thư viện.

Nhóm A rất mong nhận được phản hồi từ Quý khách hàng

