

ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Khoa Công Nghệ Thông Tin



XÂY DỰNG WEB THƯ VIỆN SÁCH

ĐỒ ÁN MÔN CÔNG NGHỆ NET

ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Khoa Công Nghệ Thông Tin
Môn (Công Nghệ Net)

XÂY DỰNG WEB THƯ VIỆN SÁCH

Người hướng dẫn: Ths. Lương Trần Hy Hiến

Sinh viên thực hiện:

- 1. Võ Ngọc Quỳnh Mai – 42.01.104.242**
- 2. Trần Thị Như Ý – 42.01.104.199**
- 3. Nguyễn Ngọc Yến Nhi – 42.01.104.098**
- 4. Nguyễn Thị Như Quỳnh – 42.01.104.130**

MỤC LỤC

Tóm tắt các chức năng của đồ án	5
Địa chỉ lưu source	19
Danh sách thành viên	20

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ

THƯ VIỆN SÁCH

TRA CỨU SÁCH

YÊU CẦU MUA SÁCH

THÔNG TIN TÀI KHOẢN

ĐĂNG XUẤT

DG02 says hello
DG01 says hi
DG02 says blah blah
DG01 says crazy
DG02 says 1 2 3...
DG01 says alo alo

alo alo

Gửi

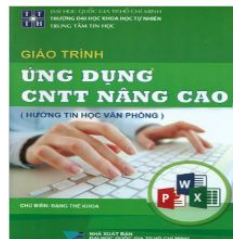
Sách mới cập nhật

prev

nex



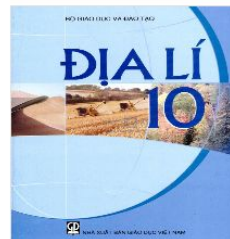
Văn học Việt Nam



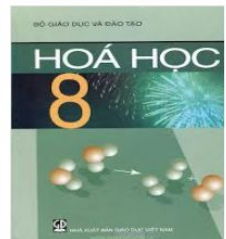
TinHocNangCao



Đường lối cách mạng
của ĐCSVN



Địa lý 10



Hóa học 8

Hình giao diện trang chủ của web thư viện sách

I. Tóm tắt các chức năng của đồ án

1. Chức năng dành cho độc giả





a. Xem list sách trong thư viện

Nhiệm vụ: Độc giả có thể xem danh sách sách có trong thư viện, có thể xem chi tiết sách khi chọn xem

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRA CỨU SÁCH	YÊU CẦU MUA SÁCH	THÔNG TIN TÀI KHOẢN	ĐĂNG XUẤT
-----------	---------------	--------------	------------------	---------------------	-----------

Thư Viện

Id	MaSach	TenSach	Hinh	TenTacGia	NhaXuatBan	NamXuatBan	LoiGloiThieu	Rating	ChiNhanh	
S11	S11	Văn học Việt Nam		Bộ giáo dục		2012	Dạy văn học Việt Nam	5	CN03	<button>Xem</button>
S13	S13	TinHocNangCao		Bộ giáo dục		2014	Dạy tin học nâng cao	5	CN03	<button>Xem</button>
S08	S08	Đường lối cách mạng của ĐCSVN		Bộ giáo dục		2016	Dạy tư tưởng của Đảng cho sinh viên Đại học	5	CN03	<button>Xem</button>
S07	S07	Địa lý 10		Bộ giáo dục		2012	Dạy địa lý cho học sinh lớp 10	5	CN04	<button>Xem</button>

Hình giao diện chức năng xem list sách trong thư viện

b. Tra cứu sách theo tên sách, chi nhánh

Nhiệm vụ: Độc giả có thể chọn một trong các chi nhánh để tra cứu sách theo tên sách

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

[TRANG CHỦ](#) [THƯ VIỆN SÁCH](#) [TRA CỨU SÁCH](#) [YÊU CẦU MUA SÁCH](#) [THÔNG TIN TÀI KHOẢN](#) [ĐĂNG XUẤT](#)

Chọn chi nhánh mượn sách

Chi nhánh miền Trung

Chọn

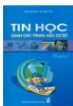

Hình giao diện chọn chi nhánh để tra cứu sách

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

[TRANG CHỦ](#) [THƯ VIỆN SÁCH](#) [TRA CỨU SÁCH](#) [YÊU CẦU MUA SÁCH](#) [THÔNG TIN TÀI KHOẢN](#) [ĐĂNG XUẤT](#)

List sách

Tìm

	Tên sách	Tác Giả	Giới thiệu	SL còn		
	Tin học 6	Bộ giáo dục	Dạy tin học cho học sinh lớp 6	39	Mượn	Xem
	Toán lớp 3	Bộ giáo dục	Dạy toán học sinh lớp 3	27	Mượn	Xem

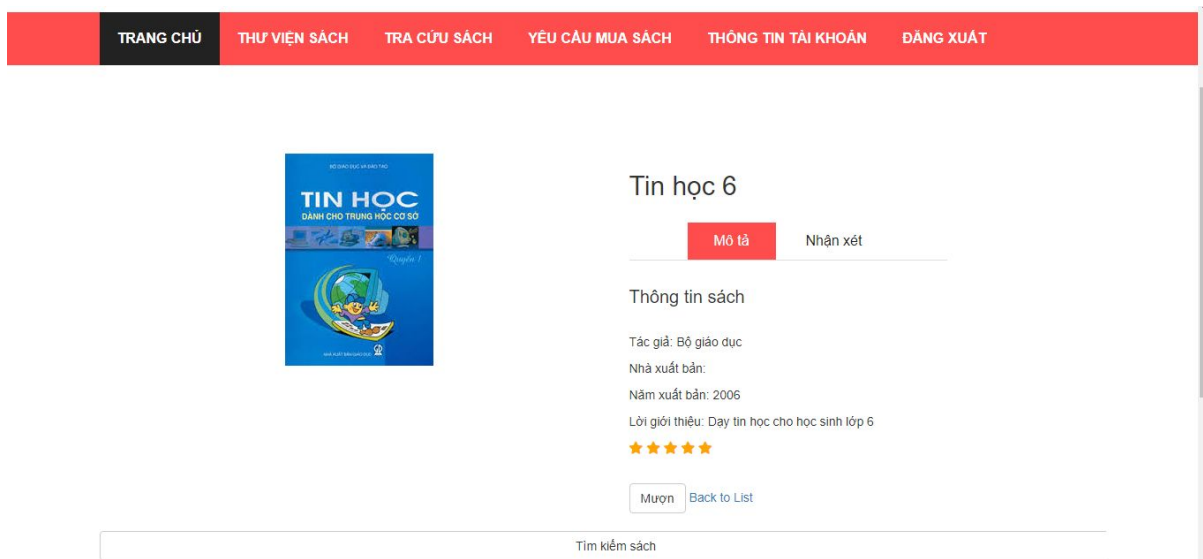
Xem giỏ hàng

Đăng xuất

Hình giao diện chức năng tra cứu sách theo tên

c. Xem chi tiết sách

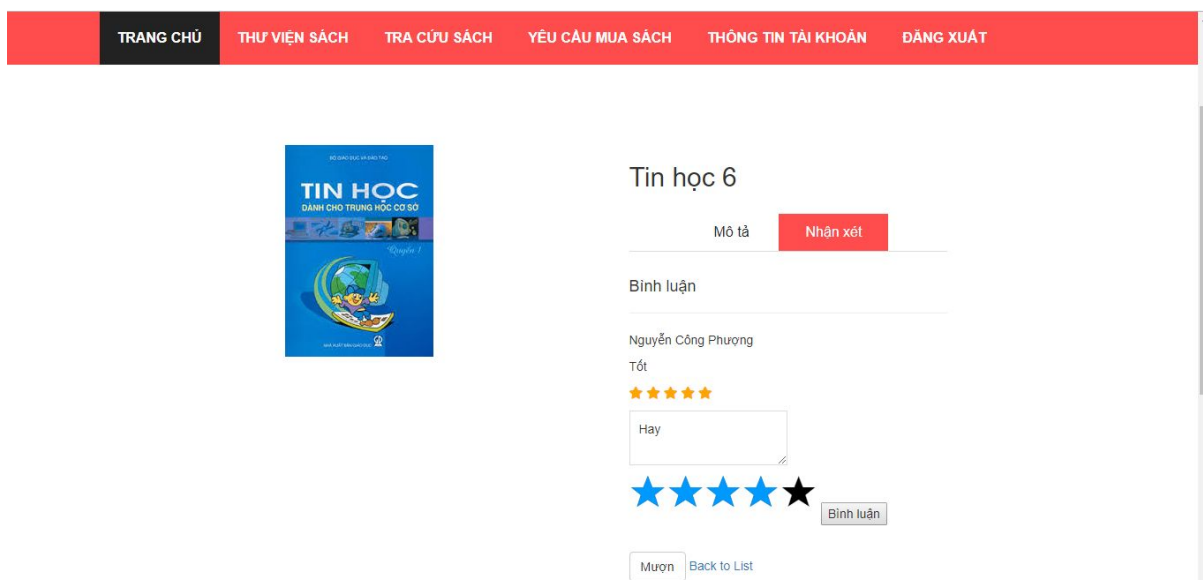
Nhiệm vụ: Độc giả có thể xem chi tiết sách (các thông tin về tác giả, nhà xuất bản, năm xuất bản, lời giới thiệu,...)



Hình giao diện chức năng xem chi tiết sách

d. Bình luận và rating sách

Nhiệm vụ: Độc giả có thể bình luận và rating sách trong trang chi tiết sách



Hình giao diện chức năng bình luận signalr

e. Đăng ký mượn sách

Nhiệm vụ: Độc giả có thể đăng ký mượn các sách khác nhau nếu độc giả thỏa các điều kiện mượn sách (đối với giáo viên không được mượn quá 5 quyển sách một năm, đối với sinh viên không được mượn sách quá 7 ngày đối với độc giả thường không được mượn quá 3 quyển sách và không quá 7 ngày, nếu vi phạm thời gian sẽ bị cấm mượn trong thời gian tương ứng số ngày trễ).

Các bước mượn sách:

Chọn tra cứu sách và chọn chi nhánh tra cứu:

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ

THƯ VIỆN SÁCH

TRA CỨU SÁCH

YÊU CẦU MUA SÁCH

THÔNG TIN TÀI KHOẢN

ĐĂNG XUẤT

Chọn chi nhánh mượn sách

Chi nhánh miền Trung

Chọn

Hình giao diện chọn chi nhánh mượn sách

Tìm sách cần mượn và chọn mượn để thêm vào giỏ sách:

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ

THƯ VIỆN SÁCH

TRA CỨU SÁCH



YÊU CẦU MUA SÁCH

THÔNG TIN TÀI KHOẢN

ĐĂNG XUẤT

List sách

Tìm

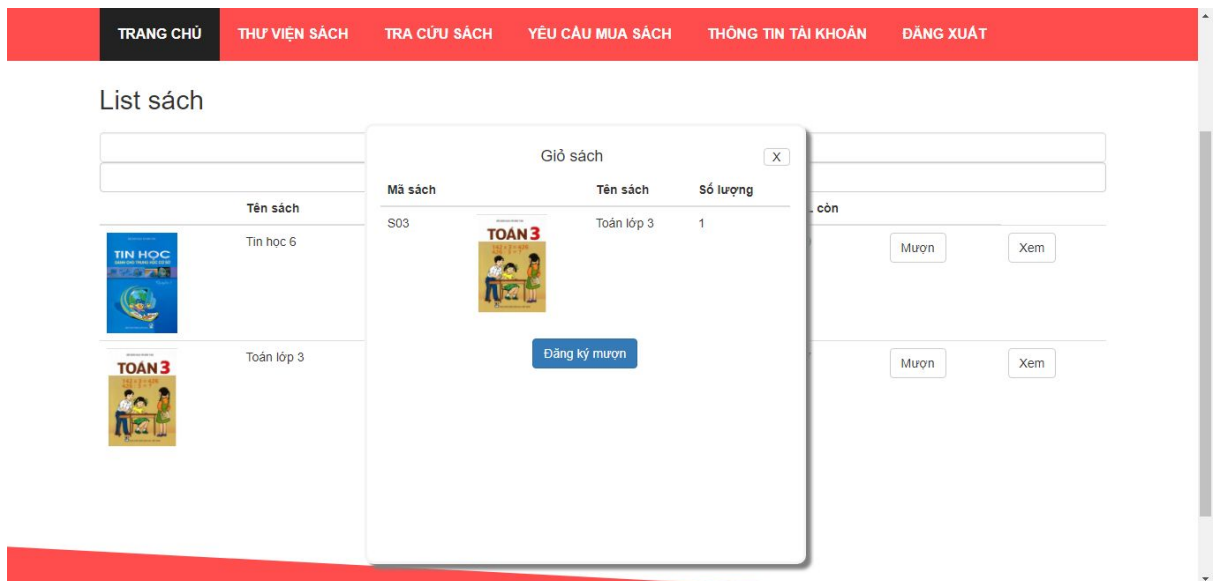
Tên sách	Tác Giả	Giới thiệu	SL còn		
	Tin học 6	Bộ giáo dục	Dạy tin học cho học sinh lớp 6	39	Mượn Xem
	Toán lớp 3	Bộ giáo dục	Dạy toán học sinh lớp 3	27	Mượn Xem

Xem giỏ hàng

Đăng xuất

Hình giao diện tra cứu sách mượn

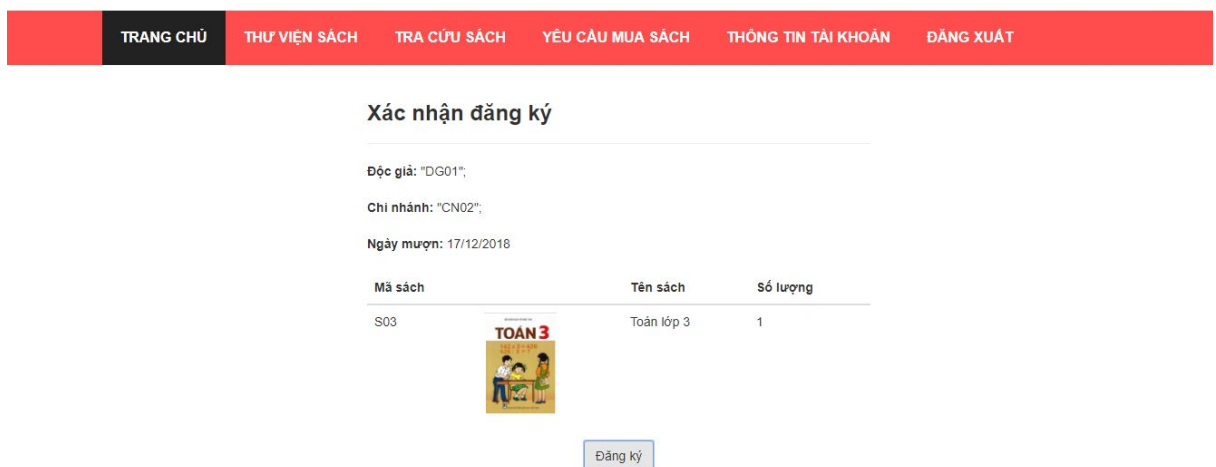
Xem giỏ sách và chọn đăng ký mượn:



Hình giao diện xem giỏ sách

Xem mẫu xác nhận đăng ký, chọn đăng ký và xem kết quả đăng ký:

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85



Đăng ký thành công!

Hình giao diện xác nhận đăng ký và kết quả đăng ký mượn

f. Quản lý thông tin tài khoản

Nhiệm vụ: Độc giả có thể xem và sửa thông tin tài khoản cá nhân

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRA CỨU SÁCH	YÊU CẦU MUA SÁCH	THÔNG TIN TÀI KHOẢN	ĐĂNG XUẤT
-----------	---------------	--------------	------------------	---------------------	-----------

ThôngTinTK

ThôngTinTK

TenDN

MatKhau

HoVaTen

SoDT

[CẬP NHẬT](#)

[Back to List](#)

Hình giao diện chức năng xem và sửa thông tin tài khoản

g. Yêu cầu mua sách

Nhiệm vụ: Độc giả có thể yêu cầu mua thêm sách mới

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRA CỨU SÁCH	YÊU CẦU MUA SÁCH	THÔNG TIN TÀI KHOẢN	ĐĂNG XUẤT
-----------	---------------	--------------	------------------	---------------------	-----------

YeuCauMuaSach

MaDG

TenSach

MaCN

SoLuong

[YÊU CẦU](#)

[Back to List](#)

Hình giao diện chức năng yêu cầu mua thêm sách

h. Chat SignalR

Nhiệm vụ: Độc giả có thể chat với mọi người đang xem trang chủ của hệ thống

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

[TRANG CHỦ](#) [THƯ VIỆN SÁCH](#) [TRA CỨU SÁCH](#) [YÊU CẦU MUA SÁCH](#) [THÔNG TIN TÀI KHOẢN](#) [ĐĂNG XUẤT](#)

DG02 says hello
DG01 says hi
DG02 says blah blah
DG01 says crazy
DG02 says 1 2 3...
DG01 says alo alo


alo alo

Gửi

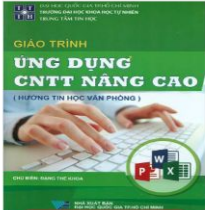
Sách mới cập nhật

prev


nex



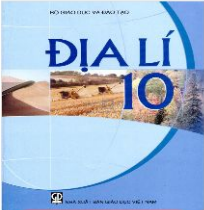
Văn học Việt Nam



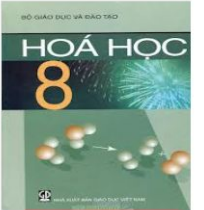
TinHocNangCao



Đường lối cách mạng của ĐCSVN



Địa lý 10

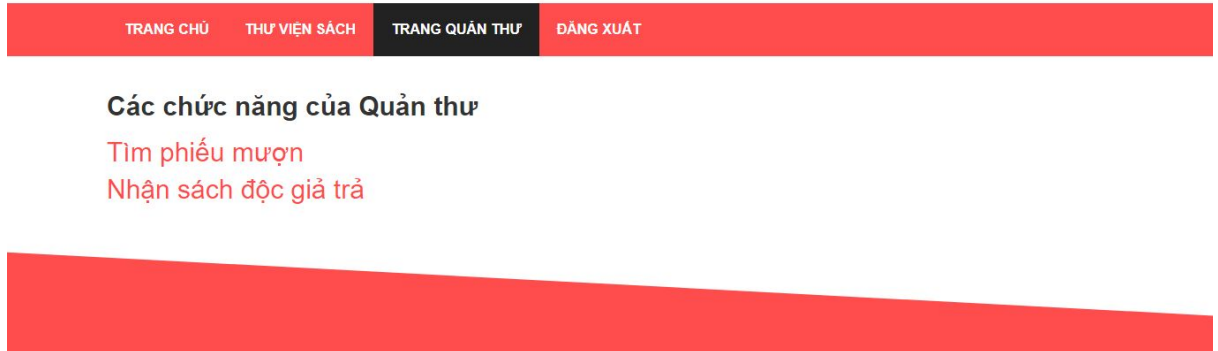


Hóa học 8

Hình giao diện chức năng chat signalr ở trang chủ

2. Chức năng dành cho quản thư

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

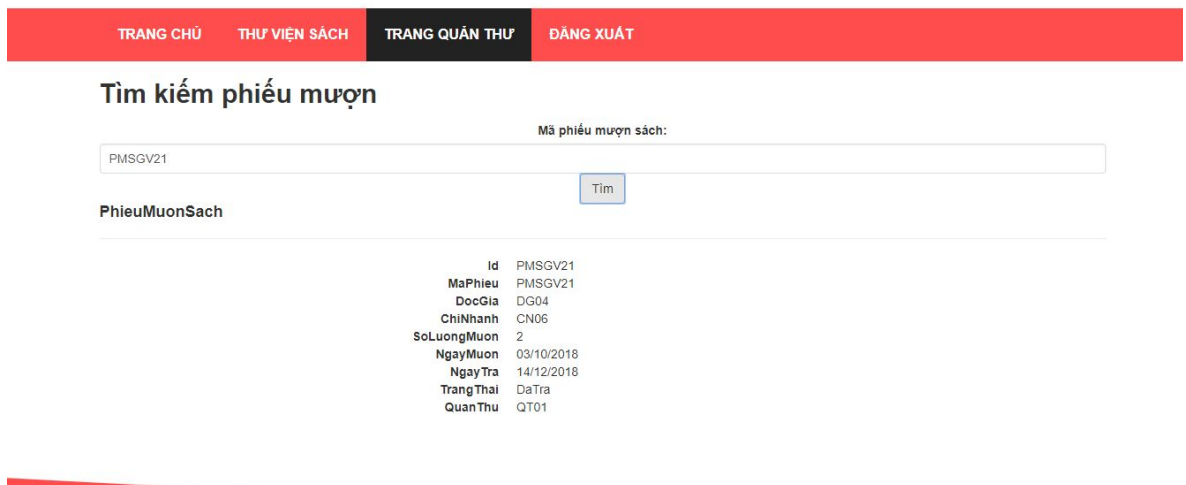


Hình giao diện trang chức năng dành cho quản thư

a. Tìm kiếm phiếu mượn sách

Nhiệm vụ: Cho phép quản thư tìm kiếm phiếu mượn theo mã phiếu độc giả cung cấp (phục vụ cho việc quản thư cho độc giả mượn sách)

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85



Hình giao diện tìm kiếm phiếu mượn

b. Nhận sách độc giả trả

Nhiệm vụ: Cho phép quản thư tìm kiếm phiếu mượn theo mã phiếu độc giả cung cấp và xác nhận việc trả sách của độc giả (cập nhật trạng thái phiếu mượn là đã trả, cập nhật ngày trả, cập nhật số lượng sách trong chi nhánh)

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

[TRANG CHỦ](#) [THƯ VIỆN SÁCH](#) [TRANG QUẢN THƯ](#) [ĐĂNG XUẤT](#)

Tiếp nhận phiếu mượn sách độc giả trả

Mã phiếu mượn sách:

PhieuMuonSachGVs/1794-DOAN

Tìm

PhieuMuonSach

Id	PhieuMuonSachGVs/1794-DOAN
MaPhieu	PhieuMuonSachGVs/1794-DOAN
DocGia	DG01
ChiNhanh	CN02
SoLuongMuon	1
NgayMuon	17/12/2018
NgayTra	
Trang Thai	DangMuon
QuanThu	

Nhận trả sách

Hình chức năng tìm phiếu mượn có trạng thái “DangMuon” và chọn nhận trả sách

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

[TRANG CHỦ](#) [THƯ VIỆN SÁCH](#) [TRANG QUẢN THƯ](#) [ĐĂNG XUẤT](#)

Xác nhận trả sách

Thông báo

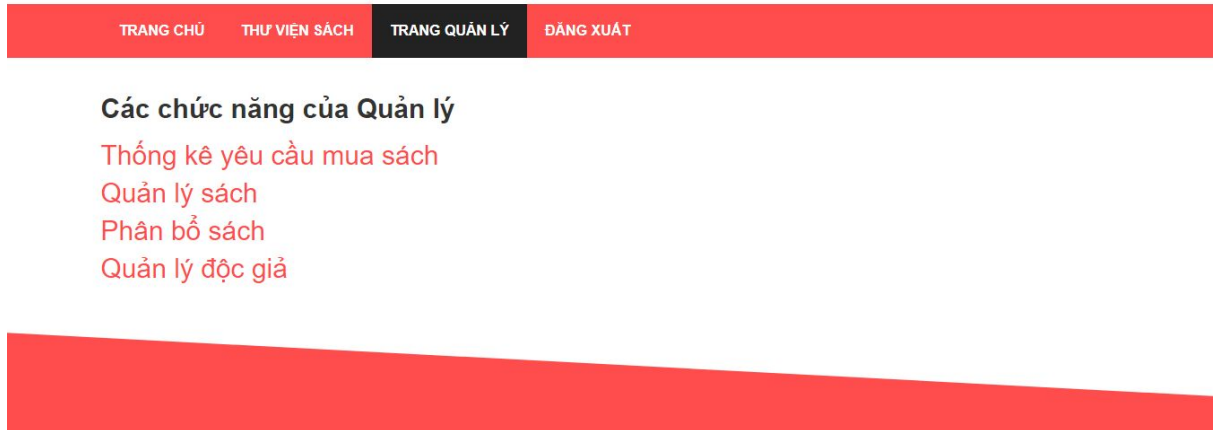
Trả sách thành công

[Back to List](#)

Hình Xem kết quả trả sách

3. Chức năng dành cho quản lý

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

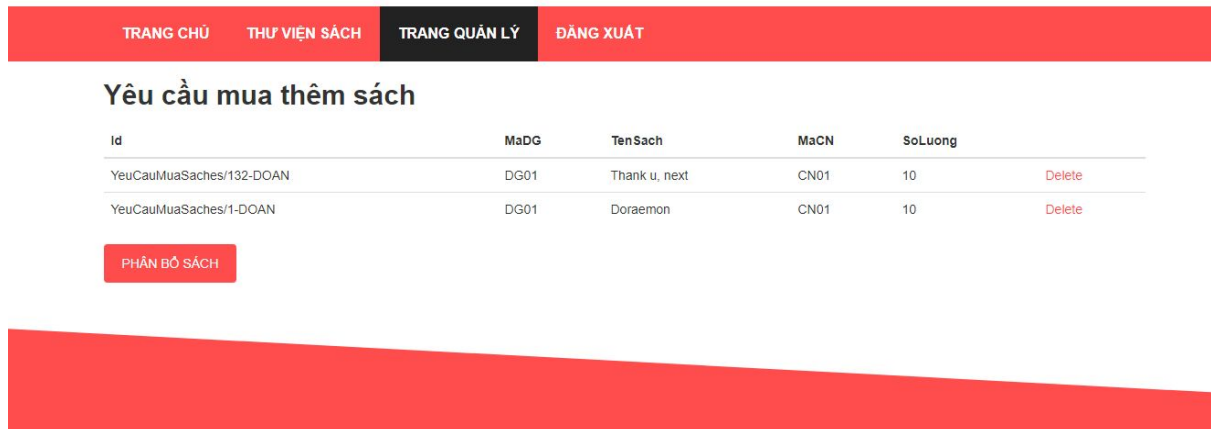


Hình giao diện trang chức năng dành cho quản lý

a. Xem thống kê yêu cầu mua sách

Nhiệm vụ: Cho phép quản lý xem thống kê yêu cầu mua thêm sách của độc giả





THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85



b. Quản lý sách

Nhiệm vụ: Cho phép quản lý thêm/xóa/sửa thông tin sách trong thư viện

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ THƯ VIỆN SÁCH TRANG QUẢN LÝ ĐĂNG XUẤT										
List sách trong thư viện										
Thêm sách mới										
Id	MaSach	TenSach	Hinh	TenTacGia	NhaXuatBan	NamXuatBan	LoiGoiThieu	Rating	ChiNhanh	
S11	S11	Văn học Việt Nam		Bộ giáo dục		2012	Dạy văn học Việt Nam	5	CN03	Edit Delete
S13	S13	TinHocNangCao		Bộ giáo dục		2014	Dạy tin học nâng cao	5	CN03	Edit Delete
S08	S08	Đường lối cách mạng của ĐCSVN		Bộ giáo dục		2016	Dạy tư tưởng của Đảng cho sinh viên Đại học	5	CN03	Edit Delete
S07	S07	Địa lý 10		Bộ giáo dục		2012	Dạy địa lý cho học sinh lớp 10	5	CN04	Edit Delete

Hình giao diện chính của chức năng quản lý sách

AddSach

Sach

Id

MaSach

TenSach

Hinh

TenTacGia

NhaXuatBan

NamXuatBan

LoiGioiThieu

Rating

ChiNhanh

CREATE

[Back to List](#)

EditSach

Sach

Id

MaSach

TenSach

Hinh

TenTacGia

NhaXuatBan

NamXuatBan

LoiGioiThieu

Rating

ChiNhanh

SAVE

[Back to List](#)

Hình chức năng thêm và sửa sách của chức năng quản lý sách

c. Phân bổ sách

Nhiệm vụ: Cho phép quản lý thêm/xóa/sửa sách có trong thư viện với số lượng cụ thể vào chi nhánh cụ thể

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRANG QUẢN LÝ	ĐĂNG XUẤT
-----------	---------------	---------------	-----------

Danh sách phân bổ sách tại các chi nhánh

Phân bổ sách mới

Id	MaSach	MaChiNhanh	SoLuongGoc	SoLuongCon	KiemTra	
PhanBoSach/7-DOAN	S05	CN02	50	39	Edit	Delete
PhanBoSach/8-DOAN	S06	CN03	100	50	Edit	Delete
PhanBoSach/10-DOAN	S08	CN07	32	30	Edit	Delete
PhanBoSach/15-DOAN	S14	CN03	90	34	Edit	Delete
PhanBoSach/3-DOAN	S03	CN01	20	0	Edit	Delete
PhanBoSach/12-DOAN	S10	CN01	116	30	Edit	Delete
PhanBoSach/5-DOAN	S01	CN01	30	19	Edit	Delete
PhanBoSach/9-DOAN	S07	CN09	80	30	Edit	Delete
PhanBoSach/4-DOAN	S03	CN02	30	26	Edit	Delete

Hình giao diện chính của chức năng phân bổ sách

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRANG QUẢN LÝ	ĐĂNG XUẤT	TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRANG QUẢN LÝ	ĐĂNG XUẤT
-----------	---------------	---------------	-----------	-----------	---------------	---------------	-----------

CreatePBSach

PhanBoSach

MaSach

MaChiNhanh

SoLuongGoc

SoLuongCon

☐ KiemTra

CREATE

Back to List

EditPBSach

PhanBoSach

Id

PhanBoSach/7-DOAN

MaSach

S05

MaChiNhanh

CN02

SoLuongGoc

50

SoLuongCon

39

☒ KiemTra

SAVE

Back to List

Hình chức năng thêm và sửa phân bổ sách của chức năng phân bổ sách

d. Quản lý độc giả

Nhiệm vụ: Cho phép quản lý thêm/xóa/sửa độc giả trong hệ thống

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRANG QUẢN LÝ	ĐĂNG XUẤT
-----------	---------------	---------------	-----------

ListDocGia

Thêm độc giả mới

Id	MaLoaiDG	MaDG	TenDG	SoDienThoai		
DG05	GV	DG05	Hà Thị K	787686866	Edit	Delete
DG04	GV	DG04	Nguyễn Văn D	870986908	Edit	Delete
DG11	GV	DG11	Nguyễn Thị C	987678098	Edit	Delete
DG26	GV	DG26	Trần Văn F	768686676	Edit	Delete
DG21	GV	DG21	Nguyễn Thị Mỹ	934562314	Edit	Delete
DG22	GV	DG22	Trần Minh Tám	834526111	Edit	Delete
DG23	GV	DG23	Trần Phương Thảo	674389012	Edit	Delete
DG24	GV	DG24	Phạm Hoài Thương	890345321	Edit	Delete
DG25	GV	DG25	Lý Mạnh Hùng	945689023	Edit	Delete
DG06	SV	DG06	Trần Thị Như Ý	989098767	Edit	Delete

Hình giao diện chính chức năng quản lý độc giả

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

THƯ VIỆN SÁCH NHÓM 85

TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRANG QUẢN LÝ	ĐĂNG XUẤT
TRANG CHỦ	THƯ VIỆN SÁCH	TRANG QUẢN LÝ	ĐĂNG XUẤT

AddDocGia

DocGia

Id

MaLoaiDG

MaDG

TenDG

SoDienThoai

CREATE

[Back to List](#)

EditDocGia

DocGia

Id

MaLoaiDG

MaDG

TenDG

SoDienThoai

SAVE

[Back to List](#)

Hình chức năng thêm, sửa của chức năng quản lý độc giả

II. Địa chỉ lưu source

Github: <https://github.com/vnqmai/OpenLibrary>

Một số tài khoản dùng để test:

<i>STT</i>	<i>Loại tài khoản</i>	<i>Tên đăng nhập</i>	<i>Mật khẩu</i>
1	Độc giả giáo viên	DG01	111
2	Độc giả sinh viên	DG03	111
3	Độc giả thường	DG12	DG12
4	Quản thư	QT01	111
5	Quản lý	QL01	111

III. Danh sách thành viên

STT	MSSV	Họ và tên	%
1	42.01.104.242	Võ Ngọc Quỳnh Mai	28
2	42.01.104.098	Nguyễn Ngọc Yến Nhi	25
3	42.01.104.130	Nguyễn Thị Như Quỳnh	25
4	42.01.104.199	Trần Thị Như Ý	22