

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KỲ
QUẢN LÝ THƯ VIỆN**



Sinh viên thực hiện:

1560454 – Nguyễn Duy Quyết

1560468 – Đinh Quốc Sơn

1560480 – Huỳnh Tấn Tài

1560485 – Phạm Khánh Tài

Khoa : CNTT

Lớp : 15CK4

I. Giới Thiệu Chương Trình

- Số lượng màn hình : 2

+ Màn hình Đăng Nhập

+ Màn hình Chính (Home)

- Chức năng màn hình:

Màn hình Đăng nhập : Login vào Hệ thống

Màn hình Chính (Home) : Chứa chức năng

+ Quản Lý Sách

+ Độc Giả

+ Quản Lý Phiếu

+ Thống Kê

+ Quản Trị Admin (Phụ thuộc vào Tài Khoản Login)

II. Chi Tiết Chức Năng Chương Trình

1. Màn hình Đăng Nhập :



 **PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN** 

 Tên Đăng Nhập :

 Mật Khẩu :

Đăng Nhập

CopyRight 2017 © Version 2.4

- + User sẽ được cung cấp Tài Khoản để Login vào phần mềm dựa trên Tên Đăng Nhập và Mật Khẩu do Admin Quản trị cung cấp.
- + Nếu Tên Đăng Nhập hoặc Mật khẩu sai thì sẽ có thông báo hiện lên.
- + Ngược lại, Login thành công và có thể sử dụng hệ thống. Login chia hai loại Thủ Thư và Admin. Mỗi loại sẽ có các chức năng riêng cho từng loại.

2. Màn hình Chính (Home):

PHẠM MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục

- Quản Lý Sách
- Độc giả
- Quản Lý Phiếu
- Thống Kê
- Quản Trị Admin

Tim Kiếm Tài Liệu | **Thêm Tài Liệu** | **Tài Liệu Yêu Cầu**

☐ Tìm Cơ Bản
☐ Tìm Nâng Cao

Xem Tất Cả
Xem Theo

Tim Kiếm

Mã Tài Liệu	Tên Tài Liệu	Loại Tài Liệu	Số Lượng	Đặc Biệt
TL001	NHẬP MÔN LẬP TRÌNH	SÁCH	68	<input type="checkbox"/>
TL002	KỸ THUẬT LẬP TRÌNH	TẠP CHÍ	6	<input type="checkbox"/>
TL003	MANG MÁY TÍNH	TẠP CHÍ	13	<input type="checkbox"/>
TL004	CẤU TRÚC DỮ LIỆU	SÁCH	2	<input type="checkbox"/>
TL005	CÁC THUẬT TOÁN THÔNG MINH	LUẬN VĂN	10	<input type="checkbox"/>
TL006	LINUX ALL-IN-ONE FOR DUMMIES - 5TH EDITION	SÁCH	9	<input type="checkbox"/>
TL007	Php, Mysql, Javascript & Html5 All-In-One For Dumm	SÁCH	7	<input type="checkbox"/>
TL008	Ba Người Linh Ngụ Lâm	TẠP CHÍ	8	<input checked="" type="checkbox"/>
TL009	CUỐN THEO CHIẾU GIÓ	SÁCH	8	<input checked="" type="checkbox"/>

Xem Chi Tiết | Xóa | Lập Phiếu Mượn

- Gồm Phần Danh Mục:

2.1 Quản Lý Sách

2.2 Độc Giả

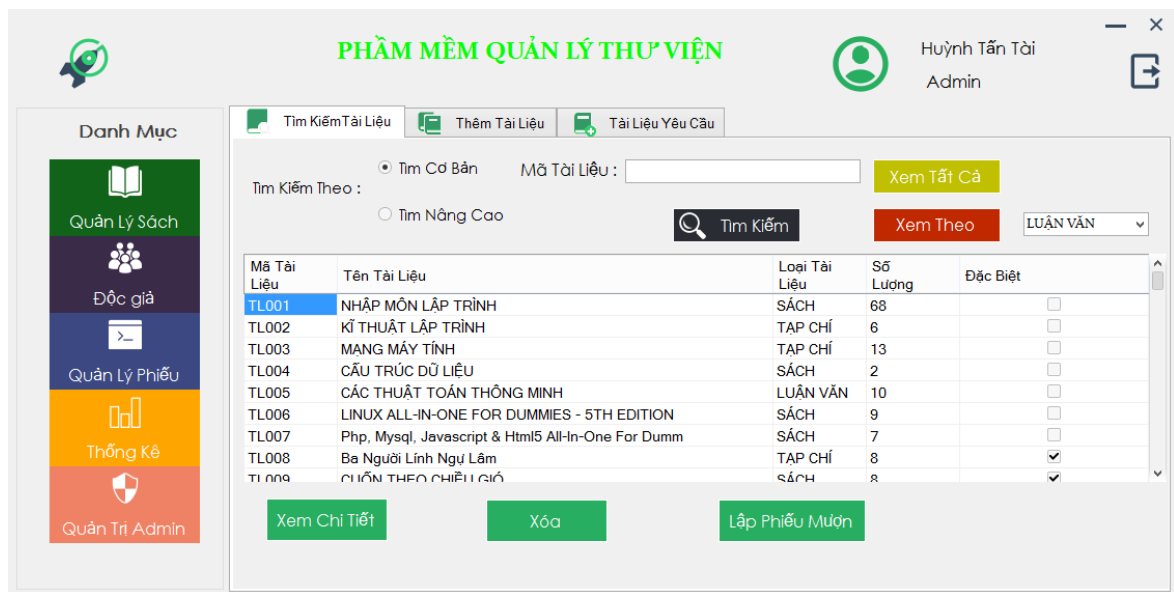
2.3 Quản Lý Phiếu

2.4 Thống Kê

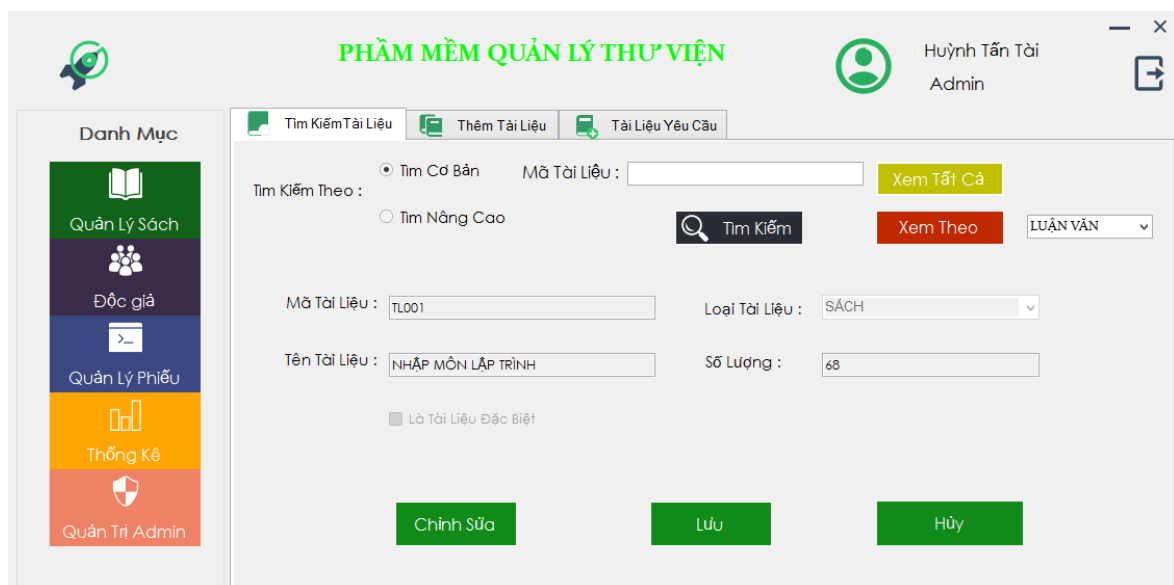
2.5 Quản Trị Admin (Phụ thuộc vào Tài Khoản Login)

2.1 Quản Lý Sách:

2.1.1 Tab Tìm Kiếm Tài Liệu:





- + Xem Tất Cả Danh Sách Tài Liệu
- + Xem Theo Loại
- + Tìm Kiếm Tài Liệu Theo Mã Tài Liệu hoặc Theo Tên Tài Liệu
- + Xem Chi Tiết , Xóa Tài Liệu và Chỉnh Sửa Tài Liệu
- + Lập phiếu mượn Tài Liệu



2.1.2 Tab Thêm Tài Liệu:

- + Thêm Tài Liệu Mới Vào Thư Viện


PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN


 Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục

Quản Lý Sách

Độc giả

Quản Lý Phiếu

Thống Kê

Quản Trị Admin

Tìm Kiếm Tài Liệu
 Thêm Tài Liệu
 Tài Liệu Yêu Cầu


Mã Tài Liệu :
 Loại Tài Liệu :
 Tên Tài Liệu :
 Số Lượng :


☐ Là Tài Liệu Đặc Biệt

Thêm

2.1.3 Tab Tài Liệu Yêu Cầu

- + Hiện thị Danh Sách Tài Liệu Yêu Cầu
- + Yêu Cầu Tài Liệu Cần Nhập, Xóa Tài Liệu Yêu Cầu


PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN


 Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục

Quản Lý Sách

Độc giả

Quản Lý Phiếu

Thống Kê

Quản Trị Admin


Tìm Kiếm Tài Liệu
 Thêm Tài Liệu
 Tài Liệu Yêu Cầu


STT	Tên Tài Liệu
5	Sách về tiếng Hàn
6	Kinh doanh cà phê sách
7	HÃY CƯỜI LÊN CÁC CON
8	Ebooks Marketing
9	RUN FROM THE CURE
10	VIẾT GROWERS HAND BOOK (PDF)
11	Quản lý quy trình ngân sách
12	Sách học tiếng anh cho trẻ em
13	Ebook Khác biệt hay là chết - Jack
14	Sách 1001 ý tưởng đột phá
15	Giáo trình-Luật tài chính 1
16	Quản trị thực hiện Chính sách công
17	Data Access
18	Thế giới công - David Smick

Yêu Cầu Tài Liệu Mới

Xóa

2.2 Độc Giả


PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN


 Huỳnh Tấn Tài
Admin


Danh Mục

- Quản Lý Sách
- Độc giả
- Quản Lý Phiếu
- Thống Kê
- Quản Trị Admin

Tim Kiếm Độc Giả
 Thêm Độc Giả

☒ Mã Độc Giả
 ☐ CMND/MSSV/MSCB
 ☐ Họ Tên

Mã Độc Giả :

 Tim Kiếm
 Xem Tất Cả

Mã Độc Giả	Họ Tên	CMND	Loại Độc Giả	Số Sách Đang Mượn	Số Sách Quá Hạn
DG00007	TĂNG TRƯỜNG ...	363633920	SV	0	
DG00008	VÕ SONG LÂM	191514084	SV	0	
DG00009	TRẦN BÌNH LIÊU	023369993	SV	0	
DG00010	NGUYỄN HIẾP L...	023436305	SV	0	
DG00011	HOÀNG ĐÌNH LO...	334408858	CBNV	0	
DG00012	TÀ NGỌC LONG	022337240	CBNV	0	
DG00013	LÊ PHÁT LỘC	351915554	CBNV	1	1

Xem Chi Tiết
Xóa
Lập Phiếu Mượn
Lập Phiếu Trả
Lập Phiếu Cảnh Cáo

2.2.1 Tab Tìm Kiếm Độc Giả

- + Xem Tất Cả Danh Sách Độc Giả
- + Tìm Kiếm Tài Liệu Theo Mã Độc Giả hoặc Theo CMND/MSSV/MSCB hoặc Theo Tên
- + Xem Chi Tiết , Xóa Độc Giả và Chỉnh Sửa Độc Giả
- + Lập phiếu Mượn, phiếu Trả, phiếu Cảnh Cáo


PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN


 Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục

- Quản Lý Sách
- Độc giả
- Quản Lý Phiếu
- Thống Kê
- Quản Trị Admin

Tim Kiếm Độc Giả
 Thêm Độc Giả

☐ Mã Độc Giả
 ☒ CMND/MSSV/MSCB
 ☐ Họ Tên

Mã Độc Giả :

 Tim Kiếm
 Xem Tất Cả

Mã Độc Giả
 Địa Chỉ

Tên Độc Giả
 Email

Ngày Sinh
 CMND


Phone
 Loại Độc Giả ☒ Sinh Viên ☐ Cán Bộ / Nhân Viên ☐ Khác


Ngày Hết Hạn
 MSSV

Chỉnh Sửa
Lưu
Hủy

2.2.2 Tab Thêm Độc Giả

- + Thêm Mới Độc Giả


PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN


 Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục

- Quản Lý Sách
- Độc giả
- Quản Lý Phiếu
- Thống Kê
- Quản Trị Admin

Phiếu Mượn
 Phiếu Trả
 Phiếu Phát
 Phiếu Nhắc Nhở

Tim Kiểm Phiếu Mượn
 Thêm Phiếu Mượn

DG00004
 Tên Độc Giả : NGUYỄN TUẤN Hưng
 TL092
 Tên Tài Liệu : HotHacking

Thêm


Danh sách Sách Mượn


Những Lựa Chọn Thay Đổi Cuộc Đời
 Nghiên cứu tích hợp một số phương pháp phân lập virus
 Hot Hacking

Xóa

Lập Phiếu Mượn

2.3.3 Tab Tìm Kiểm Phiếu Trả


PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN


 Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục


- Quản Lý Sách
- Độc giả
- Quản Lý Phiếu
- Thống Kê
- Quản Trị Admin

Phiếu Mượn
 Phiếu Trả
 Phiếu Phát
 Phiếu Nhắc Nhở

Tim Kiểm Phiếu Trả
 Thêm Phiếu Trả

Tim Kiểm Theo :

☐ Mã Độc Giả
 ☐ Mã Phiếu Mượn
 ☐ Mã Phiếu Trả


 Tim Kiểm
 Xem Tất Cả

Mã Phiếu Trả	Mã Nhân Viên Lập
PT001	NV0004
PT002	NV0004

Xem Chi Tiết

Xóa

- + Xem chi tiết phiếu trả và xóa phiếu
- + Tìm kiếm phiếu trả theo mã độc giả, mã phiếu mượn và mã phiếu trả

2.3.4 Tab Thêm Phiếu Trả

- + Thêm Phiếu Trả lấy thông tin Danh sách từ phiếu Mượn

2.3.5 Tab Phiếu Phạt

Mã Phiếu Phạt	Mã Nhân Viên	Mã Phiếu Mượn	Số Sách Quá Hạn	Số Ngày Quá Hạn	Số Tiền Phạt
PP001	NV0004	PM004	1	1	55000

- + Danh sách độc giả bị phạt khi trả sách không đủ hoặc quá hạn so với thời gian quy định
- + Xóa Phiếu phạt và lập phiếu phạt mới
- + Có thể lập phiếu phạt từ Tab Phiếu Trả

2.3.6 Tab Phiếu Nhắc Nhở

- + Tìm kiếm độc giả bị nhắc nhở
- + Hiện thị Danh Sách số lần vi phạm Độc Giả
- + Chỉnh Sửa, Xóa Thêm Nhắc nhở mới

PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục

- Quản Lý Sách
- Độc giả
- Quản Lý Phiếu
- Thống Kê
- Quản Trị Admin

Phiếu Mượn | Phiếu Trả | Phiếu Phát | **Phiếu Nhắc Nhở**

Mã Độc Giả:

Tìm Kiếm **Xem Tất Cả**

Mã Độc Giả	Số Lần Vi Phạm
DG00004	2
DG00024	4
DG00034	5
DG00018	1
DG00001	4
DG00022	5
DG00070	2
DG00028	1
DG00026	5
DG00013	4

2.4 Thống Kê

PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Huỳnh Tấn Tài
Admin

Danh Mục

- Quản Lý Sách
- Độc giả
- Quản Lý Phiếu
- Thống Kê
- Quản Trị Admin

Số Sách Mượn Nhiều Nhất | **Thống Kê Tài Liệu** | Số Lượng Độc Giả

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Tài Liệu Được Mượn Nhiều Nhất

13/01/2018

Mã Tài Liệu	Tên Tài Liệu	Loại Tài Liệu	Số Lần
TL069	Hội nghị khoa học lần thứ 20 : Kỷ niệm 50 năm thành lập Trường Đại học Bách khoa H	HỘI NGHỊ-BÁO CÁO	
TL001	NHẬP MÔN LẬP TRÌNH	SÁCH	
TL075	Mathematical theory of automata	HỘI NGHỊ-BÁO CÁO	
TL070	Hội nghị khoa học lần thứ 5 Trường Đại học Bách Khoa Thành phố Hồ Chí Minh / Trườ	HỘI NGHỊ-BÁO CÁO	
TL032	Châu Mỹ ngày nay	TẠP CHÍ	

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 100%

- + Xuất file thống kê dưới nhiều định dạng và tùy chỉnh cho người dùng
- + Thống kê Top 20 sách được mượn nhiều nhất, Tài Liệu

PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Huỳnh Tấn Tài

Admin

Số Sách Mượn Nhiều Nhất

Thống Kê Tài Liệu

Số lượng Độc Giả

Danh Mục

Quản Lý Sách

Độc giả

Quản Lý Phiếu

Thống Kê

Quản Trị Admin

13/01/2018

Mã Tài Liệu

Tên Tài Liệu

Thế Loại

Số Lượng

TL001

NHẬP MÔN LẬP TRÌNH

SÁCH

68

TL002

KĨ THUẬT LẬP TRÌNH

TẠP CHÍ

6

TL003

MẠNG MÁY TÍNH

TẠP CHÍ

13

TL004

CẤU TRÚC DỮ LIỆU

SÁCH

2

TL005

CÁC THUẬT TOÁN THÔNG MINH

LUẬN VĂN

10

Current Page No.: 1

Total Page No.: 1+

Zoom Factor: 100%

Lưu Thống Kê

2.5 Quản Trị Admin

2.5.1 Tab Loại Độc Giả

PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Huỳnh Tấn Tài

Admin

Danh Mục

Quản Lý Sách

Độc giả

Quản Lý Phiếu

Thống Kê

Quản Trị Admin

Loại Độc Giả

Nhân Viên

Đăng Ký Nhân Viên

Loại Độc Giả

Tên Độc Giả

Mã Loại

Số ngày mượn

Số Sách Mượn

Phí Thường Niên

Mượn Tài Liệu Đặc Biệt

Cập Nhật

Thêm

	Mã Độc Giả	Số Ngày Mượn Tối Đa	Số Sách Mượn Tối Đa	Tên Loại Độc Giả	Phí Thường Niên	Tài Liệu Đặc Biệt
	0		0		0	<input type="checkbox"/>
▶	CBNV	14	10	Cán Bộ Nhân Viên	70000	<input checked="" type="checkbox"/>
	K	10	5	Khác	150000	<input type="checkbox"/>
	SV	10	7	Sinh Viên	90000	<input type="checkbox"/>
*						<input type="checkbox"/>

- + Cập nhật, Thêm mới Danh sách loại Độc Giả
- + Xem Danh sách loại Độc giả hiện hành

2.5.2 Tab Nhân Viên

PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Huỳnh Tấn Tài

Admin

Danh Mục

Quản Lý Sách

Độc giả

Quản Lý Phiếu

Thống Kê

Quản Trị Admin

Loại Độc Giả

Nhân Viên

Đăng Ký Nhân Viên

Mã Nhân Viên : NV0001

Họ Tên : DINH QUOC SON

Tên Đăng Nhập : sondinh

Mật Khẩu :

Cơ Trục : 0

Cập Nhật

Xóa Nhân Viên

Mã Nhân Viên	Cơ Trục	Tên Đăng Nhập	Họ Tên	Login Gần Nhất	Loại Nhân Viên
NV0001	0	sondinh	Dinh Quoc Son	07/01/2018	AD
NV0005	0	pktai	Huỳnh Tấn Tài	13/01/2018	AD
NV0006	3	sang	Nguyễn Tấn Sang	07/01/2018	TT
NV0007	0	htt	Huỳnh Tấn Tài	13/01/2018	TT
NV0009	2	hung	Nguyễn Hùng	08/01/2018	TT

- + Xem Danh sách nhân viên
- + Cập nhật, Xóa Nhân viên

2.5.3 Tab Đăng Ký nhân viên

PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Huỳnh Tấn Tài

Admin

Danh Mục

Quản Lý Sách

Độc giả

Quản Lý Phiếu

Thống Kê

Quản Trị Admin

Loại Độc Giả

Nhân Viên

Đăng Ký Nhân Viên

Mã NV : NV0010

Họ Tên :

UserName :

Mật Khẩu :

Cơ Trục :

Xác Nhận MK:

Đăng ký

- + Thêm nhân viên mới

III. Kết Thúc

Cảm ơn Thầy đã giành thời gian chấm bài cho tụi em. Nhờ đó tụi em biết mình thiếu sót những gì cần sửa chữa để bài đồ án tốt hơn. Tụi em xin chân thành cảm ơn Thầy. Chúc thầy có nhiều sức khỏe và niềm vui trong cuộc sống.

Cảm ơn Thầy : (Giáo Viên) : Ngô Chánh Đức