

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT
VIỆN KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ**



**TIỂU LUẬN MÔN HỌC
LẬP TRÌNH WEB**

**THIẾT KẾ WEBSITE THƯ VIỆN SÁCH CÔNG
NGHỆ THÔNG TIN J2TEAM**

GVHD: ThS. Trần Bá Minh Sơn

SVTH: Nguyễn Minh Trọng

MSSV: 1824801040084

LỚP: D18HT02

BÌNH DƯƠNG – 12/2020

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT
VIỆN KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ



TIỂU LUẬN MÔN HỌC
LẬP TRÌNH WEB

THIẾT KẾ WEBSITE THƯ VIỆN SÁCH CÔNG
NGHỆ THÔNG TIN J2TEAM

GVHD: ThS. Trần Bá Minh Sơn

SVTH: Nguyễn Minh Trọng

MSSV: 1824801040084

LỚP: D18HT02

BÌNH DƯƠNG – 12/2020

MỤC LỤC

MỤC LỤC	ii
DANH MỤC HÌNH	iv
DANH MỤC BẢNG	v
MỞ ĐẦU	1
CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH BÀI TOÁN	2
1.1. Phát biểu bài toán	2
1.2. Phân tích các chức năng.....	2
1.3. Công nghệ thực hiện:	4
1.3.1. Ngôn ngữ lập trình ASP.NET.....	4
1.3.2. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server	4
CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU	5
2.1. Các bảng cơ sở dữ liệu.....	5
2.1.1. <i>Lược đồ tổng quan</i>	5
2.1.2. <i>Bảng ADMIN</i>	5
2.1.3. <i>Bảng SACH</i>	6
2.1.4. <i>Bảng CHUDE</i>	6
2.1.5. <i>Bảng DOCGIA</i>	7
2.1.6. <i>BảngPHIEUMUON</i>	7
2.1.7. <i>Bảng CTPHIEUMUON</i>	8
2.1.8. <i>Bảng NHACUNGCAP</i>	8
2.1.9. <i>Bảng GOPY</i>	8
2.1.10. <i>Mô hình dữ liệu quan hệ</i>	9
CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ GIAO DIỆN	10
3.1. Giao diện trang chủ.....	10
3.2. Giao diện trang giới thiệu	12
3.3. Giao diện trang thể loại sách.....	13
3.4. Giao diện trang chi tiết sách.....	14
3.5. Giao diện trang đăng ký.....	15
3.6. Giao diện trang đăng nhập	16
3.7. Giao diện trang góp ý	17
3.8. Giao diện trang tìm kiếm	18

3.9. Giao diện trang thông tin tài khoản	19
3.10. Giao diện trang thông báo – tin tức	21
3.11. Giao diện trang sách đề cử.....	23
3.12. Giao diện trang quản trị	24
KẾT LUẬN	27
TÀI LIỆU THAM KHẢO	28

DANH MỤC HÌNH

Hình 2.1: Mô hình dữ liệu quan hệ.....	8
Hình 3.1: Giao diện trang chủ	10
Hình 3.2: Giờ hoạt động thư viện.....	11
Hình 3.3: Giao diện trang giới thiệu.....	12
Hình 3.4: Giao diện trang thể loại thiết kế web	13
Hình 3.5: Giao diện trang chi tiết sách	14
Hình 3.6: Giao diện trang đăng ký	15
Hình 3.7: Giao diện trang đăng nhập.....	16
Hình 3.8: Giao diện trang góp ý	17
Hình 3.9: Giao diện trang tìm kiếm.....	18
Hình 3.10: Giao diện trang thông tin tài khoản.....	19
Hình 3.11: Sách quá hạn	19
Hình 3.12: Sách đã gia hạn một lần.....	20
Hình 3.13: Sách đã mượn.....	20
Hình 3.14: Giao diện đổi mật khẩu.....	21
Hình 3.15: Giao diện trang thông báo – tin tức (thông báo).....	21
Hình 3.16: Giao diện trang thông báo – tin tức (tin tức)	22
Hình 3.17: Giao diện trang sách đề cử (sách download nhiều)	23
Hình 3.18: Giao diện trang quản trị.....	24
Hình 3.19: Giao diện xóa và sửa thông tin sách.....	25
Hình 3.20: Giao diện thêm thông tin sách	26

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1.1: Bảng mô tả chức năng.....	3
Bảng 2.1: Bảng mô tả cơ sở dữ liệu.....	5
Bảng 2.2: Bảng ADMIN	5
Bảng 2.3: Bảng SACH	6
Bảng 2.4: Bảng CHUDE	6
Bảng 2.5: Bảng DOCGIA	7
Bảng 2.6: Bảng PHIEUMUON	7
Bảng 2.7: Bảng CTPHIEUMUON	8
Bảng 2.8: Bảng NHACUNGCAP.....	8
Bảng 2.9: Bảng GOPY	8

MỞ ĐẦU

Cách mạng 4.0 bùng nổ, cuộc chạy đua công nghệ ngày một tăng. Trên thế giới nói chung và ở Việt Nam nói riêng thì các ngành *Công Nghệ Thông Tin* đang là một trong những ngành nóng nhất, mang lại nhiều thay đổi và lợi ích kinh tế cho đất nước. Có thể thấy bất cứ lĩnh vực nào cũng có sự chen chân của CNTT. Để không bị đào thải trong xã hội 4.0 thì mỗi cá nhân phải trang bị cho chính mình những kiến thức cơ bản về CNTT. Sách – một sự lựa chọn tối ưu về nguồn tri thức trong thời đại này. Chính vì thế mà nhiều thư viện mọc lên để đáp ứng nhu cầu tạo nên một bài toán về quản lý thư viện, quản lý sao cho hiệu quả, sao cho tiết kiệm chi phí, sức người và phù hợp với thực tại.

Nhận thấy được vấn đề trên, em đã bắt đầu lên ý tưởng và thực hiện tiểu luận “**THIẾT KẾ WEBSITE THƯ VIỆN SÁCH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN J2 TEAM**” cho một thư viện sách công nghệ thông tin tên J2Team, nhằm giới thiệu thư viện đến các bạn đam mê đọc sách về lĩnh vực công nghệ thông tin. Website có thể giúp quản lý thư viện dễ dàng, giúp bạn đọc tìm kiếm sách trên thư viện và gia hạn sách online, ngoài ra website còn cung cấp các cuốn sách điện tử có thể tải về trên thiết bị để đọc mọi lúc mọi nơi.

CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH BÀI TOÁN

1.1. Phát biểu bài toán

Website hỗ trợ quản lý thư viện đưa thông tin sách, thông báo, tin tức lên website và quản lý, độc giả có thể truy cập trang web để tìm kiếm tài liệu trên thư viện, download những cuốn sách điện tử và gia hạn sách của thư viện mà không cần trực tiếp đến thư viện. Ngoài ra, việc quản lý sách, quản lý độc giả, quản lý nhà cung cấp và quản lý phiếu mượn sách cũng được website hỗ trợ.

1.2. Phân tích các chức năng

STT	CHỨC NĂNG	MÔ TẢ
1	Quản lý độc giả	Cho phép người quản trị xem thông tin, chỉnh sửa và xóa thông tin độc giả từ cơ sở dữ liệu.
2	Quản lý sách	Cho phép người quản trị xem thông tin, thêm, xóa, chỉnh sửa thông tin sách từ cơ sở dữ liệu.
3	Quản lý nhà cung cấp	Cho phép người quản trị xem thông tin, thêm, xóa, chỉnh sửa thông tin nhà cung cấp từ cơ sở dữ liệu.
4	Quản lý phiếu mượn	Cho phép người quản trị xem thông tin, thêm, xóa, chỉnh sửa thông tin phiếu mượn từ cơ sở dữ liệu.
5	Quản lý chi tiết phiếu mượn	Cho phép người quản trị xem thông tin, thêm, xóa, chỉnh sửa thông tin chi tiết phiếu mượn từ cơ sở dữ liệu.
6	Quản lý góp ý	Tổng hợp tất cả các góp ý của bạn đọc
7	Đăng ký	Cho phép độc giả đăng ký tài khoản thư viện để sử dụng các chức năng có trên website.

8	Đăng nhập	Đăng nhập theo phân quyền hệ thống: đối với quản trị viên trong phân quản lý tài khoản sẽ có thêm chức năng quản trị, đối với độc giả sẽ hiện chức năng thông tin độc giả.
9	Đổi mật khẩu	Độc giả có thể đổi mật khẩu tài khoản nhanh chóng.
10	Thông tin mượn trả	Độc giả có thể xem sách mà mình đang mượn cũng như đã mượn và trạng thái của phiếu mượn.
11	Gia hạn sách	Độc giả có thể gia hạn sách online.
12	Hiển thị danh sách sách.	Hiển thị danh sách sách theo từng thể loại. Độc giả có thể download sách về đọc
13	Tìm kiếm sách	Giúp độc giả dễ dàng tìm kiếm sách bằng từ khóa.

Bảng 1.1: Bảng mô tả chức năng

1.3. Công nghệ thực hiện:

1.3.1. Ngôn ngữ lập trình ASP.NET

ASP.Net là một nền tảng phát triển web được cung cấp bởi Microsoft và được sử dụng để tạo các ứng dụng dựa trên web. ASP.Net được phát hành lần đầu tiên vào năm 2002.

Phiên bản đầu tiên của ASP.Net được triển khai là 1.0. và phiên bản gần đây nhất của ASP.Net là phiên bản 4.6. ASP.Net được thiết kế để hoạt động với giao thức HTTP. Đây là giao thức chuẩn được sử dụng trên tất cả các ứng dụng web.

1.3.2. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server

Là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ được phát triển bởi Microsoft. Là một máy chủ cơ sở dữ liệu, nó là một sách phần mềm có chức năng chính là lưu trữ và truy xuất dữ liệu theo yêu cầu của các ứng dụng phần mềm khác. Có thể chạy trên cùng một máy tính hoặc trên một máy tính khác trên mạng (bao gồm cả Internet).

Microsoft tiếp thị ít nhất một chục phiên bản Microsoft SQL Server khác nhau, nhắm vào các đối tượng khác nhau và cho khối lượng công việc khác nhau, từ các ứng dụng máy đơn nhỏ đến các ứng dụng Internet lớn có nhiều người dùng đồng thời.

CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.1. Các bảng cơ sở dữ liệu

2.1.1. Lược đồ tổng quan

STT	Tên bảng	Mô tả
1	ADMIN	Bảng lưu trữ các thông tin về thủ thư cửa hàng.
2	SACH	Bảng lưu trữ thông tin về sách
3	CHUDE	Bảng lưu trữ thông tin về chủ đề sách
4	DOCGIA	Bảng lưu trữ thông tin về độc giả
5	PHIEUMUON	Bảng lưu trữ thông tin phiếu mượn
6	CTPHIEUMUON	Bảng lưu trữ thông tin chi tiết phiếu mượn
7	NHACUNGCAP	Bảng lưu trữ thông tin nhà cung cấp sách
8	GOPY	Bảng lưu trữ thông tin góp ý

Bảng 2.1: Bảng mô tả cơ sở dữ liệu

2.1.2. Bảng ADMIN

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>MaAdmin</u>	Int		Lưu mã thủ thư
2	HoTenAdmin	Nvarchar	50	Lưu họ tên thủ thư
3	DiaChiAdmin	Nvarchar	50	Lưu địa chỉ thủ thư
4	DienThoaiAdmin	Varchar	10	Lưu số điện thoại thủ thư
5	TenDNAdmin	Varchar	15	Lưu tên tài khoản thủ thư
6	MatKhauAdmin	Varchar	15	Lưu mật khẩu tài khoản thủ thư
7	NgaySinhAdmin	Date		Lưu ngày sinh thủ thư
8	GioiTinhAdmin	Bit		Lưu giới tính thủ thư
9	EmailAdmin	Varchar	50	Lưu email thủ thư
10	QuyenAdmin	Int		Lưu quyền quản trị trên website của thủ thư

Bảng 2.2: Bảng ADMIN

2.1.3. Bảng SACH

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>MaSach</u>	Int		Lưu mã sách
2	TenSach	Nvarchar	100	Lưu tên sách
3	MoTa	Ntext		Lưu mô tả sách
4	HinhMinhHoa	Nvarchar	50	Lưu tên file ảnh sách
5	MaCD	Int		Lưu mã chủ đề sách
6	NXB	Nvarchar	50	Lưu nhà xuất bản sách
7	NgayCapNhat	Date		Lưu ngày cập nhật sách
8	SoLanXem	Int		Lưu số lần xem sách
9	TacGia	Nvarchar	50	Lưu tác giả sách
10	SLTon	Int		Lưu số lượng sách tồn
11	MaNCC	Int		Lưu mã nhà cung cấp sách
12	NamXB	Int		Lưu năm xuất bản sách
13	LuotDownload	int		Lưu số lượt download sách

Bảng 2.3: Bảng SACH

2.1.4. Bảng CHUDE

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>MaCD</u>	Int		Lưu mã chủ đề sách
2	TenChuDe	Nvarchar	50	Lưu tên chủ đề sách

Bảng 2.4: Bảng CHUDE

2.1.5. Bảng DOCGIA

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>MaDG</u>	Int		Lưu mã độc giả
2	HoTenDG	Nvarchar	50	Lưu họ tên độc giả
3	DiaChiDG	Nvarchar	50	Lưu địa chỉ độc giả
4	DienThoaiDG	Varchar	10	Lưu điện thoại độc giả
5	TenDN	Varchar	15	Lưu tên đăng nhập độc giả
6	MatKhau	Varchar	15	Lưu mật khẩu độc giả
7	NgaySinh	Smalldatetime		Lưu ngày sinh độc giả
8	GioiTinh	Bit		Lưu giới tính độc giả
9	Email	Varchar	50	Lưu email độc giả

Bảng 2.5: Bảng DOCGIA

2.1.6. Bảng PHIEUMUON

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>MaPM</u>	Int		Lưu mã phiếu mượn
2	NgayMuon	Date		Lưu ngày mượn
3	NgayHenTra	Date		Lưu ngày hẹn trả
4	MaDG	Int		Lưu mã độc giả mượn
5	MaTT	Int		Lưu mã thủ thư lập phiếu mượn
6	TrangThai	Bit		Lưu trạng thái phiếu mượn
7	NgayTra	Date		Lưu ngày đã trả sách
8	GiaHan	Bit		Lưu trạng thái gia hạn

Bảng 2.6: Bảng PHIEUMUON

2.1.7. Bảng CTPHIEUMUON

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>MaPM</u>	Int		Lưu mã phiếu mượn
2	<u>MaSach</u>	Int		Lưu mã sách mượn
3	SoLuong	Int		Lưu số lượng sách mượn

Bảng 2.7: Bảng CTPHIEUMUON

2.1.8. Bảng NHACUNGCAP

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>MaNCC</u>	Int		Lưu mã nhà cung cấp
2	TenNCC	Nvarchar	50	Lưu tên nhà cung cấp
3	DiaChi	Nvarchar	50	Lưu địa chỉ nhà cung cấp
4	SĐT	Varchar	10	Lưu số điện thoại nhà cung cấp

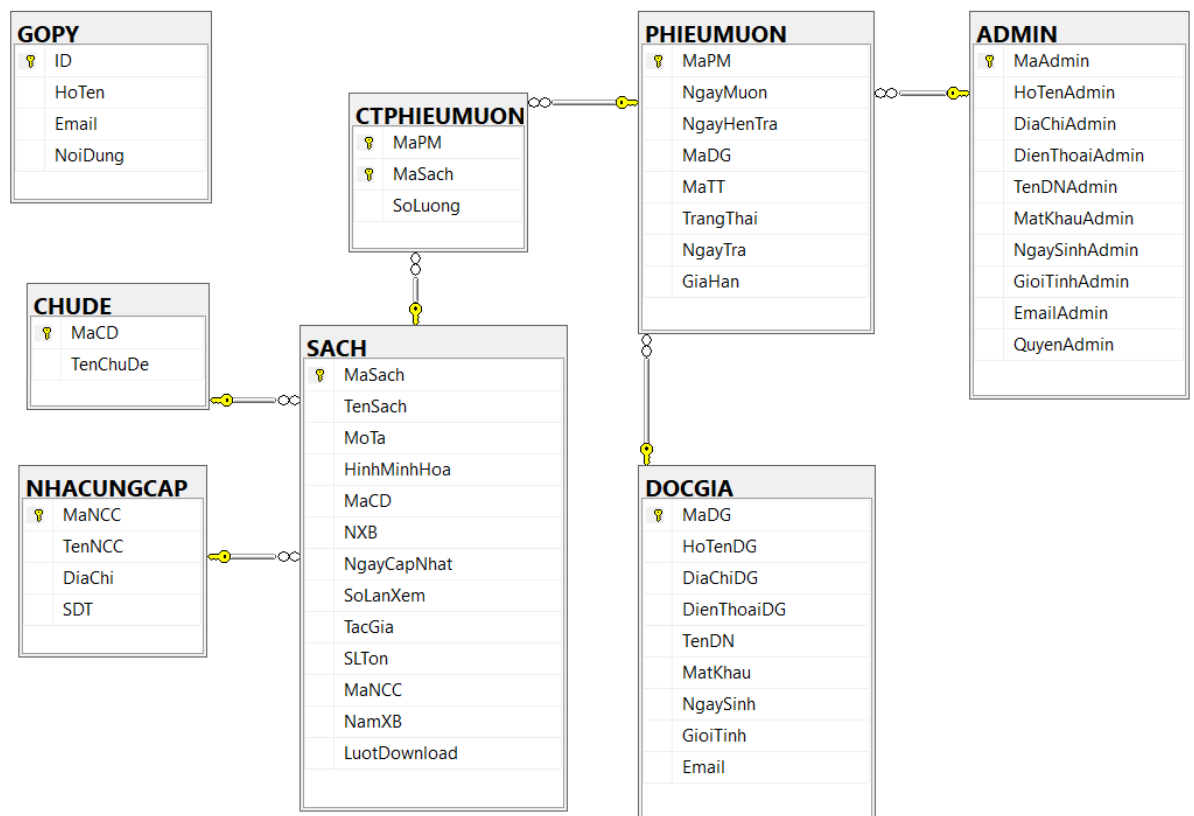
Bảng 2.8: Bảng NHACUNGCAP

2.1.9. Bảng GOPY

STT	Tên trường	Loại dữ liệu	Giới hạn chiều dài	Mô tả
1	<u>ID</u>	Int		Lưu id góp ý
2	HoTen	Nvarchar	50	Lưu họ tên người góp ý
3	Email	Varchar	50	Lưu email góp ý
4	NoiDung	NText		Lưu nội dung góp ý

Bảng 2.9: Bảng GOPY

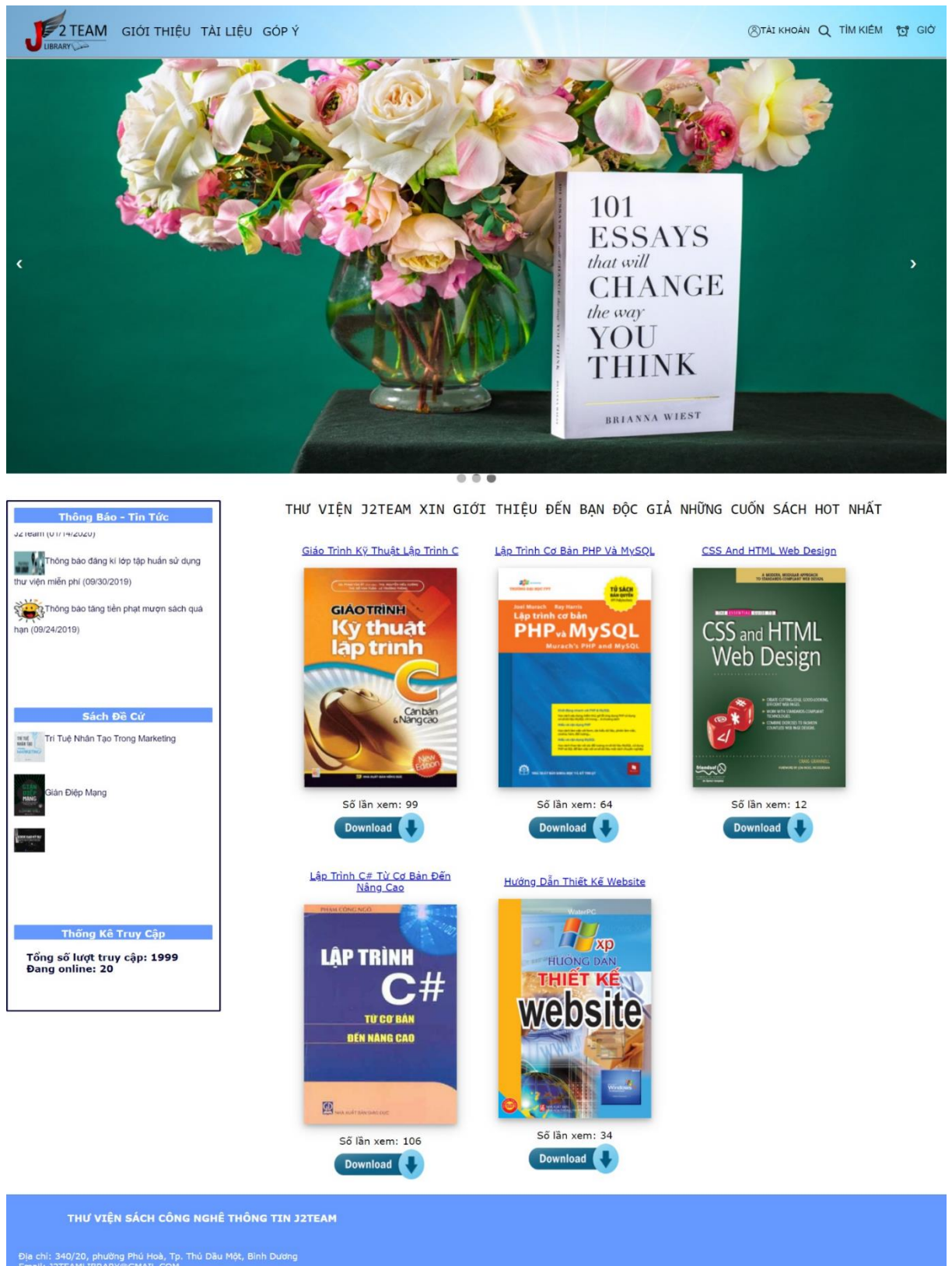
2.1.10. Mô hình dữ liệu quan hệ



Hình 2.1: Mô hình dữ liệu quan hệ

CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ GIAO DIỆN

3.1. Giao diện trang chủ



Hình 3.1: Giao diện trang chủ

Chức năng chính: Là trang chính của website được chia làm 5 phần:

- Phần 1: Phần header – Hiển thị logo của hàng, nhóm điều hướng bên trái và bên phải là các tiện ích cho người dùng.



Hình 3.2: Giờ hoạt động thư viện

- Phần 2: Slider.
- Phần 3: Left: hiển thị thông báo – tin tức, sách đề cử, thống kê truy cập (chưa xử lý được).
- Phần 4: Hiển thị top 5 cuốn sách có lượt xem cao nhất.
- Phần 5: Phần footer: hiển thị thông tin liên hệ website.

Độc giả có thể nhấn vào tên, hình ảnh sách hay nút download để xem chi tiết sách. Tại bất cứ trang nào, khi độc giả nhấn vào logo của hàng sẽ được chuyển về trang chủ.

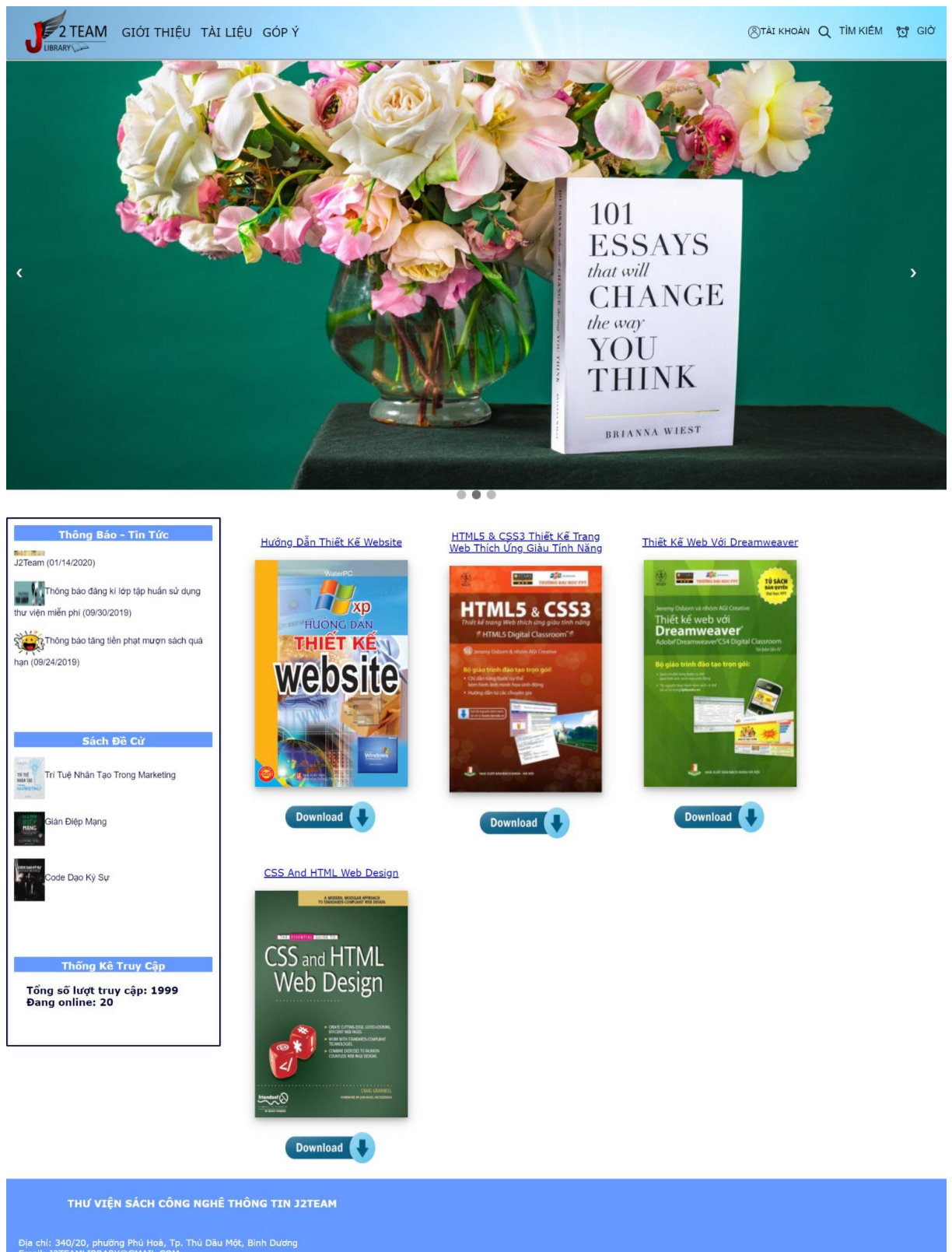
3.2. Giao diện trang giới thiệu



Hình 3.3: Giao diện trang giới thiệu

Chức năng chính: Cung cấp các thông tin tổng quan và quy định về thư viện.

3.3. Giao diện trang thể loại sách




Hình 3.4: Giao diện trang thể loại thiết kế web

Chức năng chính: Trang hiển thị các cuốn sách theo từng thể loại (thư viện có 7 thể loại chính: ngôn ngữ lập trình, thiết kế web, đồ họa, tin học – văn phòng, quản trị mạng, bảo mật, khác). Độc giả có thể nhấn vào tên, hình ảnh sách hay nút download để xem chi tiết sách.

3.4. Giao diện trang chi tiết sách

Giáo Trình Kỹ Thuật Lập Trình C



Tác Giả:
Phạm Văn Ất

Nhà Xuất Bản:
Hong Đức

Năm Xuất Bản:
2010

Thể Loại:
Ngôn Ngữ Lập Trình

Số Lần Xem:
99

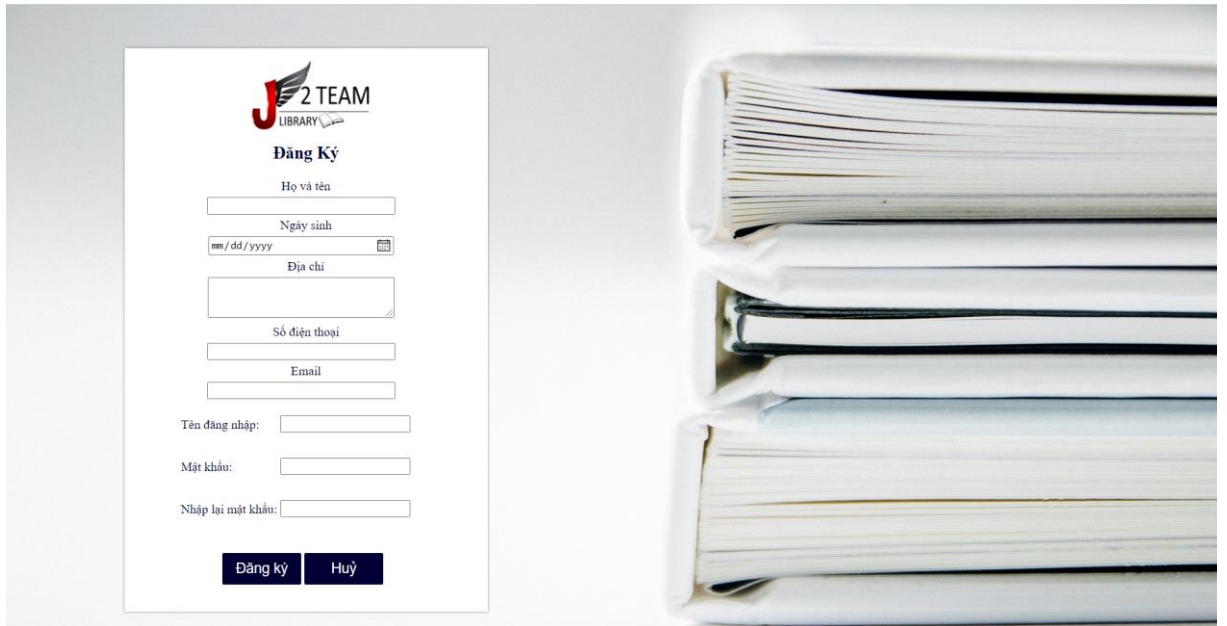
Mô Tả:

Sách Kỹ thuật lập trình C cơ sở & nâng cao của thầy Phạm Văn Ất là tài liệu lập trình C mà nhiều trường đại học hiện nay vẫn đang lấy làm tài liệu tham khảo cho môn học lập trình C. Sách gồm 546 trang, có 18 chương và 13 phụ lục. Bố cục nội dung sách được chia làm 2 phần: cơ sở và nâng cao. Phần cơ sở gồm có 10 chương đầu bao gồm hầu hết tất cả các kiến thức trong trường chinh học của bạn. Như vậy, trong trường hợp bạn không có nhu cầu học thêm mà chỉ học theo giáo trình môn học tại trường thì bạn chỉ cần đọc 10 chương đầu. Phần nâng cao bao gồm 8 chương tiếp theo trình bày về các vấn đề khó như: Kỹ thuật tạo ảnh chuyển động, chơi nhạc trên máy tính, kiến trúc & cách truy cập bộ nhớ máy tính, tương tác với hệ điều hành DOS và BIOS, ... và rất nhiều kiến thức nâng cao khác vô cùng bổ ích. Nếu có thể, mình khuyên các bạn nên đọc để biết khi cần có thể tra cứu lại.

Hình 3.5: Giao diện trang chi tiết sách

Chức năng chính: Trang hiển thị thông tin chi tiết sách bao gồm: tên sách, hình ảnh, tác giả, nhà xuất bản, năm xuất bản, thể loại, tổng số lần xem và mô tả

3.5. Giao diện trang đăng ký

The image shows a web registration form for 'J2 TEAM LIBRARY'. The form is titled 'Đăng Ký' (Registration). It contains several input fields: 'Họ và tên' (Full name), 'Ngày sinh' (Date of birth) with a date picker icon, 'Địa chỉ' (Address), 'Số điện thoại' (Phone number), 'Email', 'Tên đăng nhập' (Username), 'Mật khẩu' (Password), and 'Nhập lại mật khẩu' (Repeat password). At the bottom, there are two buttons: 'Đăng ký' (Register) and 'Hủy' (Cancel). The form is displayed on a white background, and to its right, there is a stack of books.

Hình 3.6: Giao diện trang đăng ký

Chức năng chính: Giúp người dùng đăng ký làm thành viên để sử dụng các chức năng dành cho độc giả (gia hạn sách).

Sau khi điền các thông tin cần thiết và nhấn nút *Đăng ký*, giao diện sẽ chuyển về trang Đăng nhập để độc giả đăng nhập vào tài khoản vừa tạo. Nếu điền thiếu hoặc sai định dạng dữ liệu, trang sẽ hiển thị thông báo yêu cầu nhập lại. Nếu muốn kết thúc thao tác đăng ký độc giả có thể nhấn hủy hoặc nhấn vào logo thư viện để quay về trang chủ.

3.6. Giao diện trang đăng nhập



Hình 3.7: Giao diện trang đăng nhập

Chức năng chính: Người dùng đăng nhập vào hệ thống của cửa hàng.

Người dùng có thể đăng nhập vào cửa hàng để xem thông tin tài khoản và gia hạn phiếu mượn (đối với độc giả) và đăng nhập để thực hiện các chức năng quản lý thư viện (đối với người quản lý).

Đối với độc giả, nếu chưa có tài khoản, độc giả có thể nhấn vào nút *Tại đây* để chuyển đến trang đăng ký.

3.7. Giao diện trang góp ý



The image shows a feedback form titled "Góp Ý" (Feedback) for "J2 TEAM LIBRARY". The form is white with a thin border and is positioned on a light gray surface next to a stack of books. The form contains the following elements:

- Logo: "J2 TEAM LIBRARY" with a stylized "J" and "2" in red and black.
- Title: "Góp Ý" in bold black text.
- Form Fields:
 - "Họ Và Tên:" (Full Name) with a text input field.
 - "Email:" with a text input field.
 - "Nội Dung:" (Content) with a text input field and a small icon of a pen and paper.
- Buttons: Two dark blue buttons labeled "Gửi" (Send) and "Hủy" (Cancel) at the bottom.

Hình 3.8: Giao diện trang góp ý

Chức năng chính: Độc giả có thể góp ý về website và thư viện để thư viện hoàn thiện hơn, mang đến những điều tốt nhất cho độc giả.

3.8. Giao diện trang tìm kiếm



Hình 3.9: Giao diện trang tìm kiếm

Chức năng chính: Cho phép độc giả tìm kiếm sách theo tên gần đúng. Độc giả gõ từ khóa cần tìm và nhấn nút Enter hoặc nhấn vào button tìm kiếm, trang web sẽ hiển thị các kết quả tương ứng.

3.9. Giao diện trang thông tin tài khoản

Thông tin tài khoản

Họ tên: Nguyễn Văn Tâm

Ngày sinh: 12/07/1999

Địa chỉ: Bình Dương

Số điện thoại: 0912334216

Email:

Đang Mượn

Đã Mượn

Đổi mật khẩu

Gia Hạn

Mã Phiếu Mượn	Tên Sách	Ngày Mượn	Ngày Hẹn Trả	Trạng thái	Gia Hạn
13	Lập Trình Cơ Bản PHP Và MySQL	20/10/2020	30/10/2020	Chưa trả	Chưa Gia Hạn
13	Thiết Kế Web Với Dreamweaver	20/10/2020	30/10/2020	Chưa trả	Chưa Gia Hạn

Hình 3.10: Giao diện trang thông tin tài khoản

Chức năng chính: Sau khi đăng nhập, độc giả chọn điều hướng Thông tin tài khoản tại phần tài khoản sẽ được chuyển đến trang thông tin tài khoản. Trang hiển thị thông tin của độc giả, sách đang mượn, sách đã mượn và sử dụng chức năng đổi mật khẩu.

- Sách đang mượn: độc giả có thể gia hạn sách bằng cách nhấn vào button gia hạn
 - Nếu sách đã quá hạn trả, trang web sẽ trả về thông báo số ngày quá hạn và tổng số tiền phạt

Đang Mượn

Đã Mượn

Đổi mật khẩu

Gia Hạn

Sách đã quá hạn mượn (36 ngày). Mời độc giả đến thư viện tiến hành trả sách và đóng phạt: 72000 VNĐ (2000VNĐ/ngày)

Mã Phiếu Mượn	Tên Sách	Ngày Mượn	Ngày Hẹn Trả	Trạng thái	Gia Hạn
13	Lập Trình Cơ Bản PHP Và MySQL	20/10/2020	30/10/2020	Chưa trả	Chưa Gia Hạn
13	Thiết Kế Web Với Dreamweaver	20/10/2020	30/10/2020	Chưa trả	Chưa Gia Hạn

Hình 3.11: Sách quá hạn trả

- Mỗi phiếu mượn chỉ được gia hạn một lần. Nếu độc giả đã gia hạn rồi mà vẫn tiếp tục nhấn button gia hạn thì trang web sẽ thông báo lỗi.

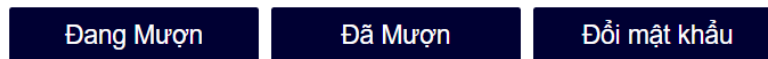


Không thể gia hạn. Mỗi phiếu mượn chỉ gia hạn một lần.

Mã Phiếu Mượn	Tên Sách	Ngày Mượn	Ngày Hẹn Trả	Trạng thái	Gia Hạn
14	Lập Trình Cơ Bản PHP Và MySQL	04/12/2020	24/12/2020	Chưa trả	Đã Gia Hạn

Hình 3.12: Sách đã gia hạn một lần

- Nếu phiếu mượn thỏa các điều kiện trên thì sau khi bấm gia hạn ngày hẹn trả sẽ tự động tăng lên 10 ngày
- Sách đã mượn: độc giả có thể xem lại tất cả các cuốn sách đã mượn.



Mã Phiếu Mượn	Tên Sách	Ngày Mượn	Ngày Hẹn Trả	Ngày Trả	Trạng thái
1	Lập Trình C# Từ Cơ Bản Đến Nâng Cao	14/01/2019	03/02/2019	03/02/2019	Đã trả
1	CSS And HTML Web Design	14/01/2019	03/02/2019	03/02/2019	Đã trả
11	Hướng Dẫn Thiết Kế Website	16/05/2019	26/05/2019	26/05/2019	Đã trả
11	Giáo Trình Quản Trị Mạng	16/05/2019	26/05/2019	26/05/2019	Đã trả

Hình 3.13: Sách đã mượn

- Đổi mật khẩu: độc giả có thể đổi mật khẩu bằng cách nhấn vào button đổi mật khẩu.

Đang Mượn	Đã Mượn	Đổi mật khẩu
------------------	----------------	---------------------

Nhập mật khẩu hiện tại:	<input type="password"/>
Nhập mật khẩu mới:	<input type="password"/>
Nhập lại mật khẩu mới:	<input type="password"/>

Xác nhận đổi mật khẩu

Hình 3.14: Giao diện đổi mật khẩu

3.10. Giao diện trang thông báo – tin tức

Thông Báo	Tin Tức
------------------	----------------

	Thông báo lịch nghỉ tết của thư viện J2Team (01/14/2020)
	Thông báo đăng kí lớp tập huấn sử dụng thư viện miễn phí (09/30/2019)
	Thông báo tăng tiền phạt mượn sách quá hạn (09/24/2019)

Hình 3.15: Giao diện trang thông báo – tin tức (thông báo)



Hình 3.16: Giao diện trang thông báo – tin tức (tin tức)

Chức năng chính: cập nhật những tin tức, thông báo thư viện đến độc giả

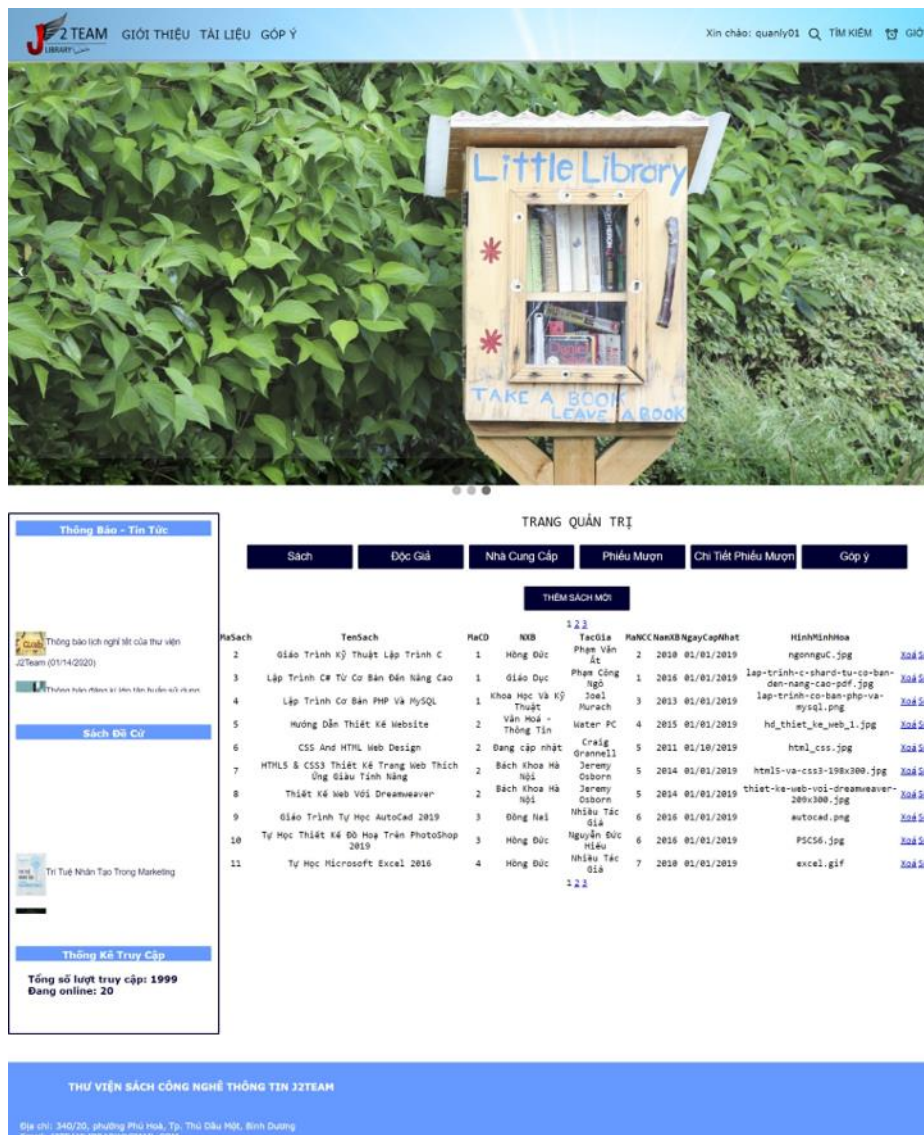
3.11. Giao diện trang sách đề cử



Hình 3.17: Giao diện trang sách đề cử (sách download nhiều)

Chức năng chính: Trang web đưa ra một số cuốn sách đề cử cho độc giả. Sách được đề cử dựa trên các yếu tố sách mới nhất (ngày cập nhật sách gần nhất), sách xem nhiều, sách download nhiều. Mỗi yếu tố trang web sẽ hiển thị top 5 cuốn sách.

3.12. Giao diện trang quản trị



Hình 3.18: Giao diện trang quản trị

Chức năng chính: Giao diện giành cho người quản trị thực hiện các hoạt động quản lý thư viện, bao gồm: quản lý độc giả, quản lý sách, quản lý nhà cung cấp, quản lý phiếu mượn, quản lý chi tiết phiếu mượn và quản lý góp ý. Ứng với mỗi danh mục quản lý, người quản trị có thể thực hiện các thao tác cập nhật thông tin như thêm, xóa, chỉnh sửa thông tin (riêng danh mục góp ý chỉ có thể xem không có thao tác cập nhật). Dưới đây là các giao diện cập nhật thông tin:

Chương 3. Thiết kế giao diện

MaSach	TenSach	MaCD	NXB	TacGia	MaNCC	NamXB	NgayCapNhat	HinhMinhHoa	
2	Giáo Trình Kỹ Thuật Lập Trình C	1	Hồng Đức	Phạm Văn Ất	2	2010	01/01/2019	ngonnguC.jpg	Xóa Sửa
3	Lập Trình C# Từ Cơ Bản Đến Nâng Cao	1	Giáo Dục	Phạm Công Ngõ	1	2016	01/01/2019	lap-trinh-c-shard-tu-co-ban-den-nang-cao-pdf.jpg	Xóa Sửa
4	Lập Trình Cơ Bản PHP Và MySQL	1	Khoa Học Và Kỹ Thuật	Joel Murach	3	2013	01/01/2019	lap-trinh-co-ban-php-va-mysql.png	Xóa Sửa
5	Hướng Dẫn Thiết Kế Website	2	Văn Hoá - Thông Tin	Water PC	4	2015	01/01/2019	hd_thiet_ke_web_1.jpg	Xóa Sửa
6	CSS And HTML Web Design	2	Đang cập nhật	Craig Grannell	5	2011	01/10/2019	html_css.jpg	Xóa Sửa
7	HTML5 & CSS3 Thiết Kế Trang Web Thích Ứng Giàu Tính Năng	2	Bách Khoa Hà Nội	Jeremy Osborn	5	2014	01/01/2019	html5-va-css3-198x300.jpg	Xóa Sửa
8	Thiết Kế Web Với Dreamweaver	2	Bách Khoa Hà Nội	Jeremy Osborn	5	2014	01/01/2019	thiet-ke-web-voi-dreamweaver-209x300.jpg	Xóa Sửa
9	Giáo Trình Tự Học AutoCad 2019	3	Đồng Nai	Nhiều Tác Giả	6	2016	01/01/2019	autocad.png	Xóa Sửa
10	Tự Học Thiết Kế Đồ Họa Trên PhotoShop 2019	3	Hồng Đức	Nguyễn Đức Hiếu	6	2016	01/01/2019	PSCS6.jpg	Xóa Sửa
11	Tư Học Microsoft Excel 2010	4	Hồng Đức	Nhiều Tác Giả	7	2010	01/01/2019	excel.gif	Xóa Lưu Hủy

Hình 3.19: Giao diện xóa và sửa thông tin sách.

Sau khi nhấn vào nút Sửa trên một dòng, các ô thông tin tại dòng đó sẽ chuyển thành textbox để người quản trị chỉnh sửa. Người quản trị nhấn nút Lưu để lưu lại thông tin vừa cập nhật, nhấn Hủy để hủy bỏ cập nhật.

Nhấn nút xóa, hệ thống sẽ xóa thông tin tại dòng tương ứng khỏi cơ sở dữ liệu.

THÊM SÁCH MỚI

Tên Sách

Mã Chủ Đề

Nhà Xuất Bản

Năm Xuất Bản

Tác Giả

Ngày Cập Nhật

mm/dd/yyyy 

Link hình

Thêm

Hủy

Hình 3.20: Giao diện thêm thông tin sách

Người quản trị điền các thông tin cần thiết và nhấn nút Thêm, thông tin mới sẽ được cập nhật vào cơ sở dữ liệu, nhấn nút Hủy để hủy bỏ quá trình thêm dữ liệu và chuyển về trang quản trị

KẾT LUẬN

1. Kết quả đạt được

- Về cơ bản, bám sát đề cương và hoàn thành các yêu cầu của đề cương.
- Website được thiết kế với giao diện đơn giản, dễ sử dụng.
- Các chức năng đáp ứng yêu cầu với mô tả đề tài đặt ra.
- Qua đề tài này, em đã tiếp thu được những kiến thức cơ bản về lập trình web với ngôn ngữ ASP.Net, và quản lý cơ sở dữ liệu với SQL Server.

2. Hướng phát triển của đề tài

Xây dựng website với giao diện hoàn chỉnh và bắt mắt, cập nhật nhiều thông tin hơn, phát triển thêm một số tính năng cho website:

- Hỗ trợ trực tuyến cho độc giả. Cập nhật bản đồ địa chỉ thư viện.
- Xây dựng chức năng bán sách, thanh lý sách cũ.
- Thống kê số lần truy cập, thống kê thư viện (sách, độc giả), hỗ trợ xuất báo cáo.
- Phân quyền truy cập database và website phù hợp hơn. Phân quyền quản lý và thủ thư.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Tiếng Việt

- [1]. WaterPC (2010), *Hướng dẫn thiết kế website*, Nhà xuất bản Văn Hóa Thông Tin.
- [2]. Jermy Osborn & Nhóm AGI Creative (2015), *HTML5 Và CSS3 - Thiết Kế Trang Web Thích Ứng Giàu Tính Năng*, Nhà Xuất Bản Bách Khoa Hà Nội.
- [3]. Nguyễn Hữu Vĩnh, Võ Quốc Lương (2017), *Tài liệu hướng dẫn thực hành Thiết kế và lập trình web*, Trường đại học Thủ Dầu Một.

Website

- [4]. [Thư viện Đại học Công nghệ Tp.HCM \(hutech.edu.vn\)](http://thuvien.daihoccongnghetp.hcm.edu.vn)
- [5]. [library.harvard | Harvard Library](http://library.harvard.edu)
- [6]. [Hiệp sĩ IT \(hiepsiit.com\)](http://hiepsiit.com)