

MỤC LỤC



CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI.....	3
1. Tổng quan	3
2. Các công nghệ sử dụng trong đề tài	3
3. Tài liệu tham khảo	3
CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG.....	4
1. Mô tả chức năng.....	4
a. Thêm mới một người dùng	4
b. Xóa người dùng.....	4
c. Đăng nhập	4
d. Đổi password	4
e. Thoát đăng nhập.....	4
f. Thêm mới tựa sách.....	4
2. Mô hình dữ liệu quan hệ	4
3. Danh sách các bảng.....	5
Bảng 1: Bảng Tựa sách	5
Bảng 2: Bảng Chủ đề	5
CHƯƠNG III: THIẾT KẾ GIAO DIỆN.....	6
1. Trang chủ	6
2. Xem tin tức	6
3. Đăng nhập (Độc giả)	7
4. Thêm chủ đề con.....	7
5. Cập nhật chủ đề.....	7
6. Tựa sách	7
CHƯƠNG IV: KẾT LUẬN.....	8
1. Kết quả đạt được	8
2. Hướng phát triển của đề tài	8
PHÂN CÔNG THỰC HIỆN CỦA CÁC THÀNH VIÊN	9

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

1. Tổng quan

Thư viện trung tâm Đại học Quốc gia (ĐHQG) là thư viện chung cho các trường/khoa trực thuộc trường ĐHQG TPHCM. Sinh viên các trường/ khoa trực thuộc có thể tới xem và mượn tài liệu sau khi đăng ký và nhận thẻ thư viện. Trước khi nhận thẻ, sinh viên phải trải qua một buổi tập huấn sử dụng các thiết bị và tiện ích trong thư viện. Mỗi năm, bạn đọc cần phải liên hệ với thư viện để gia hạn thẻ để sử dụng tiếp trong một năm. Các thông tin cần cung cấp khi làm thẻ bao gồm: họ tên, ngày sinh, giới tính, địa chỉ, CMND, số điện thoại, e-mail, tên trường (xác nhận bằng thẻ sinh viên hoặc do trường cung cấp), khóa học. Ngoài độc giả là sinh viên còn có một số đối tượng khác như: giảng viên, giảng viên thỉnh giảng, cán bộ khối văn phòng ĐHQG, độc giả ưu tiên của ĐHQG và thư viện trung tâm, cán bộ các đơn vị, học viên cao học và nghiên cứu sinh.

Thủ thư gọi tên của một cuốn sách là tựa sách. Ví dụ: tựa sách có thể là: Toán Cao Cấp A1, truyện Harry Porter tập 8, Mỗi tựa sách có nhiều bản sao, mỗi bản sao được gọi là cuốn sách.

Mỗi tựa sách có một mã tựa sách để phân biệt với các tựa sách khác. Mỗi tựa sách là của một tác giả, do một nhà xuất bản in ấn, và có một bảng tóm tắt nội dung của sách. Ngoài ra còn lưu thông tin về năm xuất bản, giá bìa, tựa sách thuộc chủ đề gì.

Mỗi cuốn sách có một tình trạng cho biết cuốn sách đó có thể cho mượn được hay không. Nếu cuốn sách được phép cho mượn thì đã có người mượn hay chưa.

Mỗi tựa sách được sắp xếp vào các chủ đề khác nhau, ví dụ: toán học, vật lý,.. Mỗi chủ đề được đánh số và thủ thư sẽ dựa vào mã số này để xếp sách lên giá sách.

2. Các công nghệ sử dụng trong đề tài

- Phần mềm Visual Studio 2010
- Phần mềm SQL Server 2008
- Ngôn ngữ lập trình: C# kết hợp kỹ thuật lập trình MVC, AJAX

3. Tài liệu tham khảo

-

CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG

1. Mô tả chức năng

a. Thêm mới một người dùng

- Mục đích là thêm một tài khoản mới khi cần thiết
- Nhập tên đăng nhập, tên này được sử dụng để đăng nhập vào hệ thống khi chạy chương trình.
- Nhập mật khẩu để xác định tài khoản khi đăng nhập.
- Nếu đồng ý tạo tài khoản mới thì chọn OK, hoặc Cancel nếu không muốn tạo tài khoản mới và thoát khỏi chương trình.

b. Xóa người dùng

- Mục đích: xóa một tài khoản khi không còn sử dụng nữa như: thay đổi nhân viên, nhân viên cũ sẽ không còn sử dụng tài khoản đó nữa, ta xóa tài khoản đó đi.
- Chọn tài khoản cần xóa, nhấn nút xóa để xóa, hoặc nút thoát nếu không muốn xóa.

c. Đăng nhập

...

d. Đổi password

...

e. Thoát đăng nhập

...

f. Thêm mới tựa sách

2. Mô hình dữ liệu quan hệ

Chude (MaChuDe, TenChuDe, ThuocChuDe)

TuaSach (MaTuaSach, NhanDe, TacGia, TomTat, Bia, GiaBia, NhaXB, NamXb, SoLuong, ChuDe, NgayNhap)

CuonSach (MaCuonSach, MaTuaSach, TinhTrang)

TacGia (MaTacGia, TenTacGia)

DocGia (MaDocGia, Ho, Ten, NgaySinh, CMND, DonVi, DienThoai, DiaChi, Email, HanSuDung, DoiTuong, MatKhau)

DoiTuong (MaDoiTuong, TenDoiTuong, SoSachMuon, ThoiGianMuon, TgGiaHan, SoLan, SoSachDatTruoc)

DangKy (MaDangKy, MaDocGia, MaCuonSach , NgayDangKy, NgayHetHan)

Muon (MaCuonSach, MaDocGia, MaNV, NgayMuon, NgayHetHan, TienDatCoc, GiaHan)

Tra (MaCuonSach, NgayMuon, MaNV, MaDocGia, NgayHetHan, NgayTra, TienPhat, TienDaTra, TienDatCoc, GhiChu)

DonVi (MaDonVi, TenDonVi, BaoDam)

NhaXB (MaNhaXB, TenNhaXB)

NhanVien (MaNV, Ho, Ten, NgaySinh, CMND, GioiTinh, DienThoai, DiaChi, MatKhau)

3. Danh sách các bảng

TuaSach (MaTuaSach, NhanDe, TacGia, TomTat, Bia, GiaBia, NhaXB, NamXb, SoLuong, ChuDe, NgayNhap)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Độ dài	Ý nghĩa	Mô tả
1	MaTuaSach	Number	Int	Khóa chính	Mã tựa sách
2	NhanDe	Text	200		Nhan đề
3	TacGia	Number	Int	Khóa ngoại	Mã tác giả
4	TomTat	Text	500		Tóm tắt
5	Bia	Text	100		Đường dẫn hình bìa
6	GiaBia	Number	Int		Giá bìa
7	NhaXB	Number	Int	Khóa ngoại	Mã nhà xuất bản
8	NamXb	Number	Int		Năm xuất bản
9	SoLuong	Number	Int		Số lượng
10	Chude	Text	20	Khóa ngoại	Chủ đề
11	NgayNhap	Date			Ngày nhập

Bảng 1: Bảng Tựa sách

Chude (MaChuDe, TenChuDe, ThuocChuDe)

STT	Thuộc tính	Kiểu	Độ dài	Ý nghĩa	Mô tả
1	MaChuDe	Text	20	Khóa chính	Mã chủ đề
2	TenChuDe	Text	100		Tên chủ đề
3	ThuocChuDe	Text	20		Thuộc chủ đề

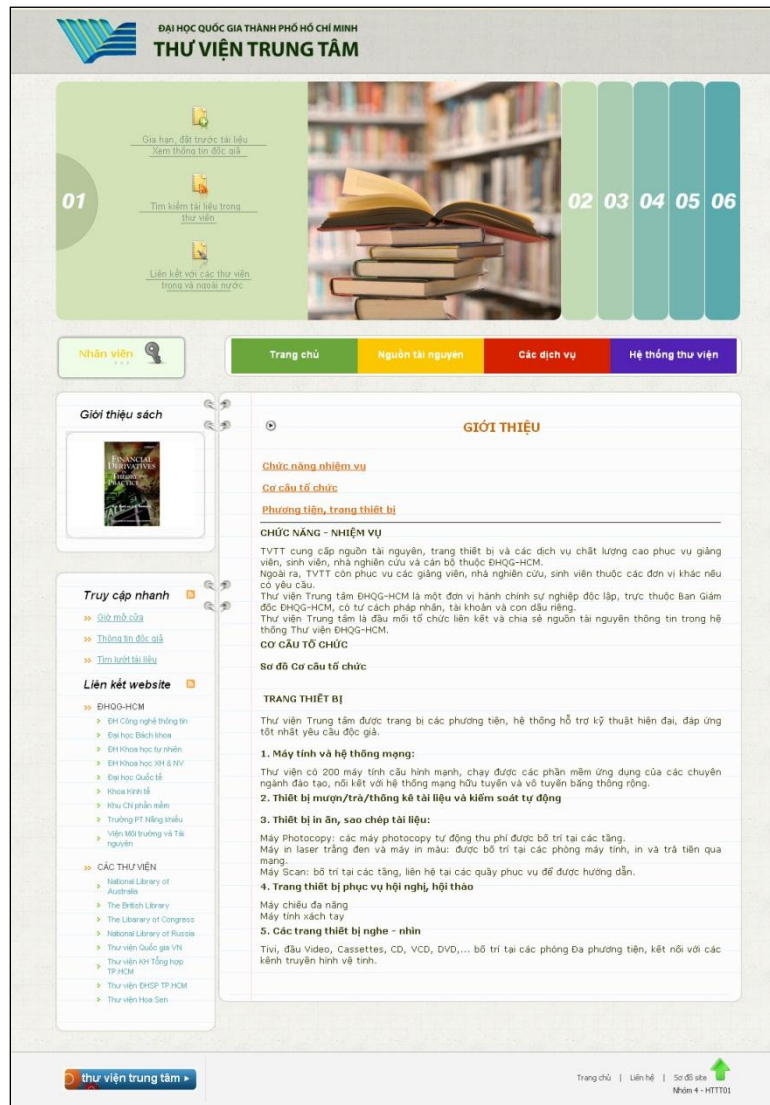
Bảng 2: Bảng Chủ đề

.....

CHƯƠNG III: THIẾT KẾ GIAO DIỆN

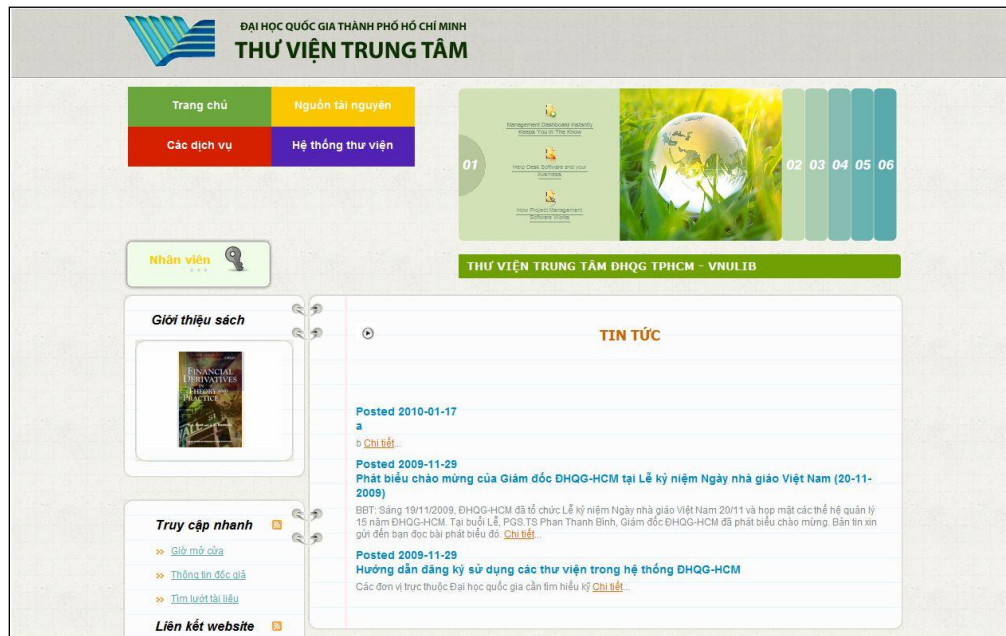
1. Trang chủ

Giới thiệu tổng quan về hệ thống quản lý mượn trả sách của thư viện trung tâm ĐHQG.



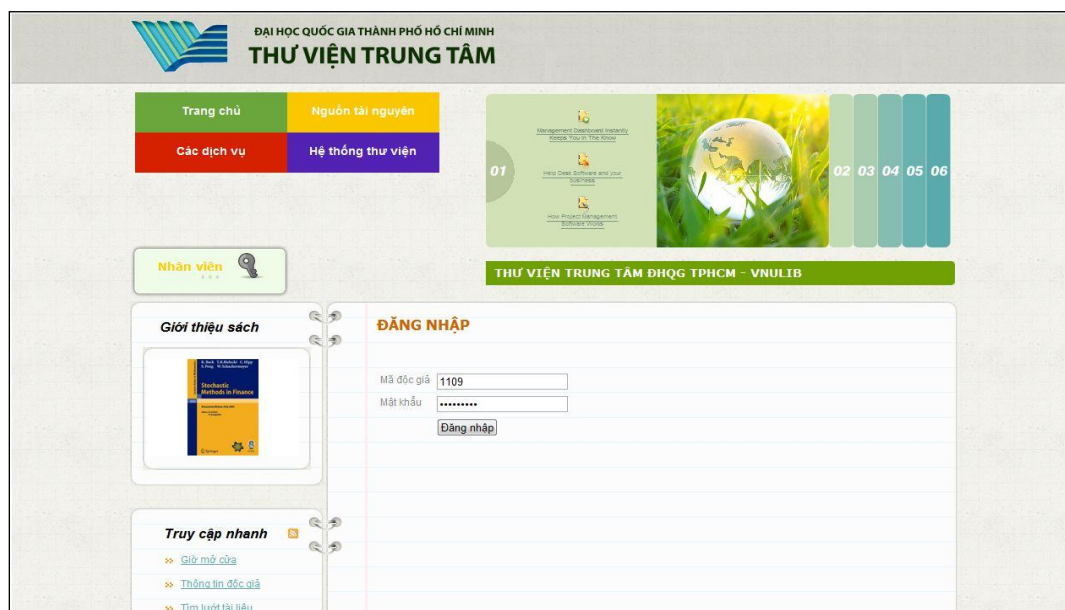
2. Xem tin tức

Cho phép người dùng xem nhanh các tin tức trong ngày.



3. Đăng nhập (Độc giả)

Khi độc giả muốn gia hạn thời gian trả sách cần phải đăng nhập vào hệ thống với quyền là độc giả.



4. Thêm chủ đề con

5. Cập nhật chủ đề

6. Trả sách

CHƯƠNG IV: KẾT LUẬN

- 1. Kết quả đạt được**
- 2. Hướng phát triển của đề tài**

PHÂN CÔNG THỰC HIỆN CỦA CÁC THÀNH VIÊN

Lê Thanh An_06520004	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm, xóa, sửa tìm tựa sách - Thêm xóa, sửa cuốn sách - Viết báo cáo
Nguyễn Ngọc Lan Anh_06520016	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm, xóa, sửa tìm tác giả - Thêm, xóa, sửa tìm nhà xuất bản - Thêm, xóa, sửa, tìm, gia hạn thẻ độc giả - Viết báo cáo
Vũ Thị Lan Chi_06520040	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm, xóa, sửa tìm chủ đề - Thêm mượn sách - Trả sách - Viết báo cáo - Thiết kế giao diện
Trịnh Anh Minh_06520296	<ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập độc giả, nhân viên - Tìm lướt tài liệu (tìm tựa sách, cuốn sách tương ứng) phần cho độc giả xem - Xem thông tin độc giả (những sách độc giả đã đăng ký và đang mượn) - Gia hạn mượn - Thêm tin tức - Viết báo cáo