

QUẢN LÝ THƯ VIỆN

Chức năng quản lý sách của Admin

- Chức năng xem danh sách
- Chức năng tìm kiếm
- Chức năng thêm sách
- Chức năng xóa sách
- Chức năng sửa sách
- Chức năng thống kê sách đã cho khách hàng thuê

Danh sách hiển thị mã sách, tên sách, tác giả, thể loại, ngày xuất bản, số lượng, ảnh bìa sách

Các thuộc tính tìm kiếm được đặt trong thanh cuộn

Trong thanh cuộn tìm kiếm có các thuộc tính sau: tên sách, mã sách, thể loại, tác giả, tất cả

Thông tin thêm sách bao gồm mã sách, tên sách, thể loại, tác giả, ngày xuất bản, số lượng, ảnh bìa sách, nội dung giới thiệu

Thể loại sách trong thanh cuộn bao gồm văn học, lịch sử, tin học, kinh tế, chính trị, đời sống, giải trí

Ngày xuất bản trong form thêm sách là datetime box để lựa chọn

Có nút làm mới trong form thêm sách

Có nút hủy trong form thêm sách

Mã sách được đặt theo ví dụ sau: MS001

Thể loại sách được đặt trong thanh cuộn để lựa chọn

Khi chọn ảnh là bìa, ảnh làm bìa sách được chọn từ máy

Ảnh bìa sách phải là file hình

Nội dung giới thiệu không quá 250 chữ

Kiểm tra trùng lặp khi tiến hành thêm sách

Kiểm tra đã nhập mã sách hay chưa khi thêm sách

Kiểm tra đã nhập thể loại hay chưa khi thêm sách

Kiểm tra đã nhập tác giả hay chưa khi thêm sách

Ảnh bìa, nội dung có thể bỏ trống

Yêu cầu xác nhận khi thêm sách

Khi thêm sách thành công, ảnh bìa được lưu vào thư mục hình theo mã sách

Khi tiến hành xóa sách có form xác nhận

Xóa sách theo mã sách

Khi xóa sách tự động xóa ảnh bìa sách trong thư mục ảnh

Khi xóa sách xóa hết các dữ liệu của sách trong danh sách khách hàng đã mượn

Khi tiến hành sửa nội dung sách có form xác nhận

Có nút hủy trong form thêm sách

Có nút làm mới trong form thêm sách

Chức năng sửa sách có thể sửa được mã sách, tên sách, thể loại, tác giả, ngày xuất bản, ảnh bìa, nội dung giới thiệu

Nội dung khi sửa vẫn phải tuân theo luật như khi thêm sách

Khi sửa sách xong thay đổi thông tin sách bên danh sách khách hàng đã mượn

Khi sửa ảnh bìa từ xóa ảnh cũ

Xem danh sách khách hàng mượn và thời gian mượn của từng cuốn sách

Form thống kê có mã sách, tên sách, khách hàng mượn, trạng thái

Trạng thái của form thống kê sách bao gồm số ngày còn lại, hết hạn và quá hạn

Trong giao diện ứng dụng có logo công ty

Font chữ chung Arial

Chỉ mượn sách trong vòng 7 ngày

Chức năng quản lý user

- Yêu cầu phân quyền cho phần mềm (thành viên và quản lý)
- Xem thông tin user mượn sách
- Chức năng xóa user

Khi đăng nhập bằng tài khoản admin vào trang có các chức năng quản lý, khi đăng nhập bằng tài khoản user vào trang xem danh sách và các chức năng thuê mượn sách

Thông tin của các quản lý và thành viên bao gồm: Họ và tên, Mã thành viên, giới tính, ngày sinh, số điện thoại, email, địa chỉ, sách đang mượn, trạng thái

Giới tính gồm 3 thuộc tính: Nam, Nữ, Khác

Khi đăng nhập bằng tài khoản admin vào trang có các chức năng quản lý, khi đăng nhập bằng tài khoản user vào trang xem danh sách và các chức năng thuê mượn sách

Trạng thái của form thống kê sách bao gồm số ngày còn lại, hết hạn và quá hạn

Địa chỉ không quá 100 ký tự

Số điện thoại không quá 15 ký tự

Mã thành viên là tên tài khoản, tối đa 8 ký tự

Thông báo xác nhận khi xóa user

Khi xóa user kiểm tra user đó đã trả sách chưa

Khi xóa user xóa hết các dữ liệu về sách đã mượn của user

Chức năng quản lý thông tin cá nhân user: Đăng kí; Sửa thông tin.

- Chức năng đăng kí thành viên
- Chức năng xem thông tin cá nhân
- Chức năng xem sách đã mượn
- Chức năng sửa thông tin cá nhân
- Chức năng đổi mật khẩu

Tôi muốn form đăng kí dễ đăng nhanh chóng

Form đăng kí bao gồm yêu cầu: Họ và tên; Số điện thoại; Địa chỉ; Email; Tên tài khoản; Mật khẩu; Xác nhận mật khẩu; Giới tính; Ngày sinh

Giới tính đặt trong thanh cuộn gồm 3 thuộc tính: Nam, Nữ, Khác

Email phải có cấu trúc gồm "@gmail.com", "@yahoo.com.vn"

Tên tài khoản được dùng làm mã khách hàng, độ dài dưới 8 ký tự

Mật khẩu có độ dài từ 6-12 ký tự

Mật khẩu được nhập dưới dạng mã hóa

Xác nhận yêu cầu khớp với mật khẩu đã nhập ở trên

Các mục thông tin cá nhân có thể xem gồm: Họ và tên; Địa chỉ; Email; Số điện thoại; Ngày sinh, Giới tính

Có thể xem sách đã mượn và thời hạn trả sách

Các thông tin trong form kiểm tra sách đã mượn gồm: Mã khách hàng, tên khách hàng, Tên sách, thể loại, trạng thái

Trạng thái của kiểm tra sách đã mượn bao gồm số ngày còn lại, hết hạn và quá hạn

Trạng thái của kiểm tra sách đã mượn bao gồm số ngày còn lại, hết hạn và quá hạn

Yêu cầu nhập đúng mật khẩu cũ trước khi được thay đổi mật khẩu mới

Mật khẩu mới không được trùng với mật khẩu cũ

Mật khẩu được nhập dưới dạng mã hóa

Chức năng mượn sách của user: Xem list sách, tìm kiếm, xem chi tiết, mượn sách.

- Chức năng tìm kiếm
- Xem danh sách sách
- Chức năng xem chi tiết sách
- Chức năng mượn sách trong form thông tin sách

Các thuộc tính tìm kiếm được đặt trong thanh cuộn

Trong thanh cuộn tìm kiếm có các thuộc tính sau: tên sách, mã sách, thể loại, tác giả, tất cả

Kết quả hiển thị theo thứ tự ưu tiên độ khớp ký tự từ trái sang phải

Danh sách hiển thị mã sách, tên sách, tác giả, thể loại, ngày xuất bản, số lượng, ảnh bìa sách

Nội dung trong chi tiết bao gồm: Tên sách, mã sách, thể loại, tác giả, nội dung giới thiệu, bìa sách

Form đăng kí mượn sách hiển thị thông tin gồm: Tên sách; Thể Loại; Mã sách; Mã thành viên; Số điện thoại; Email; số ngày mượn

Có nút hủy trong form đăng kí mượn sách

Tôi muốn đọc sách ngay trên phần mềm

Các thông tin được nhập sẵn trong form đăng kí mượn sách bao gồm: Tên sách; Thể Loại; Mã sách; Mã thành viên; Số điện thoại; Email

Chức năng

Giao diện

Các điều kiện