

Bài Tập Lớn

Tạo và quản lý website thư viện online.

Trang thư viện online có 2 chức năng chính:

1. Chức năng của quản lý (Admin).
2. Chức năng của người dùng (user).

Website có chức năng Đăng ký/ Đăng nhập. Thông tin tài khoản của người dùng mà website lưu trữ sẽ bao gồm ít nhất: tên, email, mật khẩu.

- Nếu admin đăng nhập với tài khoản admin thì có thực hiện được những chức năng của admin để quản lý thư viện sách.
- Người dùng phải đăng ký tài khoản mới có thể đăng nhập và sử dụng tài khoản của họ để thực hiện những việc như: mua bán và đưa ra nhận xét đánh giá về sách.

1. Chức năng của quản lý (Admin).

Chức năng của quản lý sẽ có 1 bảng hiển thị những sách đang có trong thư viện. Các cột của bảng bao gồm: Tiêu đề, tác giả, thể loại, ngày phát hành, số trang, số lượng đã bán và 1 cột để trống ở cuối.

Khi chưa đăng nhập, admin chỉ có thể nhìn bảng danh sách sách. Sau khi đăng nhập, admin sẽ thấy cuối mỗi hàng trong bảng có 2 nút View và Delete; 1 nút “Add Book” ở bên trên bảng sách.

Chức năng “View” và “Add Book” sẽ sử dụng chung 1 trang (**yêu cầu sinh viên làm chính xác giao diện như ảnh bên dưới**):

- Khi “View” thì các trường (fields) thể hiện thông tin đã lưu trong CSDL của cuốn sách, các field sẽ bị xám không edit được. Sau khi bấm nút Edit ở footer thì các trường sẽ sáng lên cho phép edit, lúc này nút Edit chuyển thành nút Save.
- Khi “Add Book” thì các trường để trống và footer chỉ hiển thị nút Add.

Sách

Tiêu đề

Tác giả required

Mô tả về sách

Ngày phát hành

Số trang

Thể loại

Upload

Bấm nút Upload để chọn file ảnh bìa sách từ máy người dùng. Sau khi chọn, ảnh sẽ hiển thị vào khu vực bên dưới

// Đây là footer của trang

Edit/Add/Save

2. Chức năng của người dùng (user).

Người dùng có thể sử dụng trang web thư viện bán sách thông qua 2 chức năng chính:

1. Người dùng sau khi đăng nhập sẽ thấy 1 trang chủ có danh sách tất cả các quyền sách đã có trong cơ sở dữ liệu, thông tin được hiển thị của các quyền sách này bao gồm: bìa sách, tên sách và tên tác giả.
Người dùng có thể bấm vào từng quyền sách và xem thông tin chi tiết của quyền sách đó, ở đây người dùng có thể đặt mua sách với số lượng cụ thể.
Ngoài ra, ở trang này người dùng có thể để lại nhận xét cho sách, và đánh giá sách theo thang điểm 5 sao, ví dụ đánh giá quyền Harry Potter 3/5 sao và để lại nhận xét là “Chán”.
2. Người dùng có thể xem danh sách những quyền sách mình đã đặt mua, xem thông tin từng quyền sách mình đã đặt mua, hủy đặt mua sách.

Yêu cầu thực hiện validate dữ liệu:

- Tất cả các ô nhập bắt buộc (required) không được để trống, sách không được trùng với sách đã có trong CSDL (cùng tiêu đề, cùng tác giả). Đăng kí tài khoản không được trùng với tài khoản đã có trong CSDL (cùng username).
- Nếu có lỗi thì phải hiển thị lỗi theo ngôn ngữ phù hợp cho người dùng.
- Khi thực hiện những tương tác quan trọng như xóa (Delete) hay tạo (Create) thì phải hiện lên cửa sổ thông báo hỏi lại quyết định người sử dụng (xác nhận (confirm) hoặc hủy (cancel)).