Diagram

Description automatically generated

Phân tích các chức năng có trong hệ thống quản lý thư viện:

* Chức năng đăng nhập, đăng xuất, đăng ký:
* Guest sẽ thực hiện đăng ký để tạo một tài khoản mới, Admin sẽ được cấp riêng tài khoản
* User/Admin sẽ sử dụng tài khoản đó để đăng nhập vào hệ thống quản lý thư viện
* User/Admin có thể đăng xuất ra khỏi hệ thống
* Chức năng quản lý tài khoản: User có thể xem thông tin chi tiết của bản thân (thông tin đã đăng ký, lịch sử mượn sách) , hoặc thay đổi các thông tin mà mình đã đăng ký như số điện thoại, địa chỉ, mail
* Chức năng quản lý tài khoản của user: Admin có thể xem thông tin chi tiết của các tài khoản, chỉnh sửa trạng thái của tài khoản
* Chức năng duyệt sách: User/Admin có thể tìm kiếm, lọc ra danh sách sách theo thể loại, tác giả, … và xem thông tin chi tiết của sách, thêm vào danh sách mượn,… Guest có thể duyệt sách nhưng không thể thêm vào danh sách mượn.
* Chức năng quản lý sách: Admin có thể thêm các đầu sách mới hoặc thay đổi thông tin của các đầu sách hiện có
* Chức năng đánh giá sách: User có thể đánh giá sách qua rating và bình luận
* Chức năng quản lý đánh giá sách: Admin sẽ duyệt qua các bình luận và ẩn đi những bình luận không phù hợp, đồng thời admin có thể ban những tài khoản có nhiều bình luận không phù hợp
* Chức năng mượn sách và trả sách: User thực hiện mượn sách và trả sách thông qua QR code
* Chức năng quản lý mượn trả sách: Admin thực hiện duyệt phiếu mượn/phiếu trả để xác nhận sách mượn/sách trả của user thông qua QR code