# BÁO CÁO BÀI TẬP MÔN HỌC LẬP TRÌNH . NET

***Đề tài:***

# TẠO APP ĐỌC TRUYỆN

## Thành viên nhóm:

NGUYỄN THẾ ANH - 225656– DH22KPM01 – Nhóm trưởng

HÀ NGUYỂN GIA KHANG – 223745 - DH22KPM01

LƯU HUỲNH GIA QUÍ - 223868 – DH22KPM01

LÊ TIẾN ĐẠT - 2151170551 – DH22KPM01

## Giảng viên phụ trách môn học : ĐẶNG MẠNH HUY

## 2025

MỤC LỤC

[I. Đặc Tả Yêu Cầu 2](#_Toc188387140)

[1. Khảo sát 2](#_Toc188387141)

[2. Mục Đích 2](#_Toc188387142)

[3. Phạm Vi Và Đối Tượng Sử Dụng. 2](#_Toc188387143)

[II. Đặc tả chức năng. 2](#_Toc188387144)

[1. Các chức năng chi tiết.. 2](#_Toc188387145)

[2. Biểu đồ phân cấp chức năng 2](#_Toc188387146)

[3. Các yêu cầu phi chức năng. 2](#_Toc188387147)

[III. Đặc Tả Dữ Liệu Quan Hệ 2](#_Toc188387148)

[1. Phân tích các đối tượng: 2](#_Toc188387149)

[2. ERD 2](#_Toc188387150)

[3. Bảng phân rã danh sách chức năng: 2](#_Toc188387151)

[4. Sơ đồ Use Case 2](#_Toc188387152)

[5. Class Diagram 2](#_Toc188387153)

---

## ĐẶC TẢ YÊU CẦU

## Khảo sát

## Khảo sát người dùng:

## Đối tượng: Người yêu thích đọc truyện từ mọi độ tuổi.

## Mong muốn: Đọc truyện miễn phí hoặc trả phí hợp lý.

## Dễ dàng tìm kiếm truyện theo thể loại, tác giả.

## Mục đích

## Xây dựng một ứng dụng đọc truyện thân thiện, dễ sử dụng, và đáp ứng nhu cầu giải trí cho người dùng.

## Cung cấp các tính năng như:

## Tìm kiếm nhanh chóng.

## Lưu trữ lịch sự đọc.

## Cá nhân hóa trải nghiệm đọc

## Tạo ra một không gian kết nối cộng đồng yêu truyện, nơi người dùng có thể bình luận, đánh giá, và chia sẻ truyện.

## Phạm vi và đối tượng sử dụng

## Phạm vi:

## Ứng dụng hoạt động trên các nền tảng window

## Hỗ trợ đa dạng thể loại truyện: tiểu thuyết, truyện ngắn, truyện tranh.

## Đối tượng sử dụng:

## Người dùng yêu thích đọc truyện từ học sinh, sinh viên đến người đi làm.

## Đặc biệt hướng đến các độc giả trẻ yêu thích tiểu thuyết và truyện tranh.

## ĐẶC TẢ CHỨC NĂNG

## Các chức năng chi tiết

## ---

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stt | Tác nhân | F1 | F2 | input | output | table | Return |
| 1 | **Tài khoản quản trị** | Quản lý danh mục | Thêm Thông tin QL danh mục | Thông tin cần thêm | Thêm thông tin | Tài khoản quản trị | Thêm thông tin quản lý danh mục |
| 2 |  |  | Sửa Thông tin QL danh mục | Thông tin IDDanhMuc,  TenDanhMuc, MoTa cần sửa | Sửa thông tin | Tài khoản quản trị | Sửa thông tin quản lý |
| 3 |  |  | Xóa Thông tin QL danh mục | Thông tin IDDanhMuc,  TenDanhMuc, MoTa cần xóa | Xóa thông tin | Tài khoản quản trị | Xóa thông tin quản lý danh mục |
| 4 |  |  | Tìm kiếm Thông tin QL danh mục | Thông tin IDDanhMuc,  TenDanhMuc, MoTa cần tìm kiếm | Tìm kiếm thông tin | Tài khoản quản trị | Tìm kiếm thông tin quản lý danh mục |
| 5 |  | Quản lý thể loại | Thêm thông tin quản lý thể loại | Thông tin cần thêm | Thêm thông tin | Tài khoản quản trị | Thêm thông tin quản lý thể loại |
| 6 |  |  | Sửa thông tin quản lý thể loại | Thông tin IDTheLoai, TenTheLoai cần sửa | Sửa thông tin | Tài khoản quản trị | Sửa thông tin quản lý thể loại |
| 7 |  |  | Xóa thông tin quản lý thể loại | Thông tin IDTheLoai, TenTheLoai cần xóa | Xóa thông tin | Tài khoản quản trị | Xóa thông tin quản lý thể loại |
| 8 |  |  | Tìm Kiếm thông tin quản lý thể loại kiếm | Thông tin IDTheLoai, TenTheLoai cần tìm kiếm | Tìm kiếm thông tin | Tài khoản quản trị | Tìm Kiếm thông tin quản lý thể loại kiếm |
| 9 |  | Quản lý truyện | Thêm thông tin QL truyện | Thông tin cần thêm | Thêm thông tin | Tài khoản quản trị | Quản lý truyện |
| 10 |  |  | Sửa thông tin QL truyện | Thông tin IDTruyen, IDDanhMuc, TheLoai.TenTruyen, AnhTruyen, TacGia, MoTa, NgayDang, SoLuongDoc, TenDanhMuc cần sửa | Sửa thông tin | Tài khoản quản trị | Quản lý truyện |
| 11 |  |  | Xóa thông tin QL truyện | IDTruyen cần xóa | Xóa thông tin | Tài khoản quản trị | Quản lý truyện |
| 12 |  |  | Tìm kiếm thông tin QL truyện | Thông tin IDTruyen, IDDanhMuc, TheLoai.TenTruyen, AnhTruyen, TacGia, MoTa, NgayDang, SoLuongDoc, TenDanhMuc cần tìm kiếm | Tìm kiếm thông tin | Tài khoản quản trị | Quản lý truyện |
| 13 |  |  | Xem chi tiết truyện | Chi tiết của tập truyện, mục lục, MoTa | Thông tin chi tết của tập truyện | Tài khoản quản trị | Quản lý truyện |
| 14 |  |  | Xuất file excel | Dữ liệu của tập truyện | Dữ liệu của tập truyện | Tài khoản quản trị | Xuất file excel |
|  |  | Xem thông tin cá nhân | Thay đổi và cập nhật các thông tin cá nhân | HoTen, SDT, GioiTinh, Email, NgayTao | Xác nhận thay đổi thông tin thành công | Cập nhật thông tin cá nhân | Thay đổi và cập nhật các thông tin cá nhân |
| 15 |  |  | Đổi mật khẩu tài khoản | Email, Mật khẩu hiện tại và mật khẩu mới | Xác nhận đổi mật khẩu thành công |  | Đổi mật khẩu tài khoản |
| 16 |  | Quản lý chương truyện | Thêm chương truyện | Thông tin IDChuong, TenChuong, NoiDung,IDTruyen, TenTruyen chương mới | Xác nhận thêm chương thành công | Thêm thông tin quản lý chương | Quản lý chương truyện |
| 17 |  |  | Sửa chương truyện | Chương cần sửa và nội dung mới | Xác nhận sửa chương thành công | Sửa thông tin quản lý chương | Quản lý chương truyện |
| 18 |  |  | Xóa chương truyện | ID chương cần xóa | Xác nhận xóa chương thành công | Xóa thông tin quản lý chương | Quản lý chương truyện |
| 19 |  |  | Tìm kiếm chương truyện | Từ khóa tìm kiếm | Danh sách chương phù hợp | Tìm kiếm thông tin quản lý chương | Quản lý chương truyện |
| 20 |  | Quản lý đánh giá, bình luận | Xem danh sách đánh giá, bình luận | IDBinhLuan, NoiDung, NgayBinhLuan, IDTaiKhoan, IDTruyen, SoSao | Danh sách đánh giá, bình luận | Xem thông tin đánh giá, bình luận | Quản lý đánh giá, bình luận |
| 21 |  |  | Chọn xóa đánh giá, bình luận | ID bình luận cần xóa | Xác nhận xóa thành công | Xóa thông tin đánh giá, bình luận | Quản lý đánh giá, bình luận |
| 22 |  |  | Tìm kiếm đánh giá, bình luận | Từ khóa tìm kiếm | Danh sách đánh giá, bình luận phù hợp | Tìm kiếm thông tin đánh giá, bình luận | Quản lý đánh giá, bình luận |
| 23 |  | Quản lý phân quyền tài khoản | Thêm phân quyền | Thông tin quyền mới | Xác nhận thêm thành công | Thêm thông tin phân quyền | Quản lý phân quyền tài khoản |
| 24 |  |  | Sửa phân quyền | IDPhanQuyen, TenPhanQuyen, MoTa và thông tin sửa | Xác nhận sửa thành công | Sửa thông tin phân quyền | Quản lý phân quyền tài khoản |
| 25 |  |  | Xóa phân quyền | IDPhanQuyen, TenPhanQuyen, MoTa cần xóa | Xác nhận xóa thành công | Xóa thông tin phân quyền | Quản lý phân quyền tài khoản |
| 26 |  |  | Tìm kiếm phân quyền | Từ khóa tìm kiếm | Danh sách quyền phù hợp | Tìm kiếm thông tin phân quyền | Quản lý phân quyền tài khoản |
| 27 |  | Quản lý các tài khoản | Thêm tài khoản | Thông tin tài khoản mới | Xác nhận thêm thành công | Thêm thông tin tài khoản | Quản lý các tài khoản |
| 28 |  |  | Sửa tài khoản | IDTaiKhoan, TaiKhoan,HoTen, Email,GioiTinh, SDT, IDPhanQuyen, NgayTao, TenPhanQuyen cần sửa | Xác nhận sửa thành công | Sửa thông tin tài khoản | Quản lý các tài khoản |
| 29 |  |  | Xóa tài khoản | ID tài khoản cần xóa | Xác nhận xóa thành công | Xóa thông tin tài khoản | Quản lý các tài khoản |
| 30 |  |  | Tìm kiếm tài khoản | Từ khóa tìm kiếm | Danh sách tài khoản phù hợp | Tìm kiếm thông tin tài khoản | Quản lý các tài khoản |
| 31 | Tài khoản thành viên | Màn hình chính | Xem các danh mục truyện | TenTruyen | Danh sách danh mục truyện | Màn hình chính | Xem các danh mục truyện |
| 32 |  |  | Chọn thể loại truyện | TenTheLoai | Danh sách các thể loại truyện |  | Chọn thể loại truyện |
| 33 |  |  | Xem chi tiết truyện | IDTruyen, MoTa | Thông tin chi tiết của truyện |  | Xem chi tiết truyện |
| 34 |  |  | Viết bình luận truyện | IDTruyen và nội dung bình luận | Xác nhận bình luận đã được đăng |  | Viết bình luận truyện |
| 35 |  |  | Xem chương truyện muốn đọc | IDTruyen/chương | Danh sách các chương truyện tương ứng |  | Xem chương truyện muốn đọc |
| 36 |  |  | Xem các danh mục truyện | TenDanhMuc | Danh sách danh mục truyện | Màn hình chính | Xem các danh mục truyện |
| 37 | Tài khoản thành viên - Lịch sử và cập nhật thông tin | Xem lịch sử đọc truyện | Xem lịch sử các truyện đã đọc qua | TenTaiKhoan | Danh sách các truyện đã đọc | Xem lịch sử đọc truyện | Xem lịch sử các truyện đã đọc qua |
| 38 |  | Cập nhật thông tin cá nhân | Thay đổi và cập nhật các thông tin cá nhân | HoTen, SDT, GioiTinh, Email, NgayTao | Xác nhận thay đổi thông tin thành công | Cập nhật thông tin cá nhân | Thay đổi và cập nhật các thông tin cá nhân |
| 39 |  |  | Đổi mật khẩu tài khoản | Email, Mật khẩu hiện tại và mật khẩu mới | Xác nhận đổi mật khẩu thành công |  | Đổi mật khẩu tài khoản |
| 40 |  | Xem lịch sử đọc truyện | Xem lịch sử các truyện đã đọc qua | Tên tài khoản | Danh sách các truyện đã đọc | Xem lịch sử đọc truyện | Xem lịch sử các truyện đã đọc qua |