| **Nhóm** | **Phương thức** | **Đường dẫn** | **Mô tả** | **File nguồn** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Admin** | GET | /api/admin/users | Lấy danh sách tất cả user (id, username, email, fullName, role, isActive) |  |
|  | GET | /api/admin/users/{id} | Lấy chi tiết user theo ID |  |
|  | POST | /api/admin/users | Tạo mới tài khoản (RegisterRequest) |  |
|  | PUT | /api/admin/users/{id} | Cập nhật email, fullName, role, isActive |  |
|  | PUT | /api/admin/users/{id}/deactivate | Vô hiệu hóa (soft-delete) tài khoản |  |
|  | PUT | /api/admin/users/{id}/activate | Kích hoạt lại tài khoản |  |
|  | DELETE | /api/admin/users/{id} | Xóa cứng tài khoản (cân nhắc) |  |
|  | GET | /api/admin/categories | Lấy danh sách tất cả category (id, name, description, isActive) |  |
|  | GET | /api/admin/categories/{id} | Lấy chi tiết category theo ID |  |
|  | POST | /api/admin/categories | Tạo mới category |  |
|  | PUT | /api/admin/categories/{id} | Cập nhật name, description, isActive |  |
|  | DELETE | /api/admin/categories/{id} | Ngưng hoạt động (soft-delete) category |  |
|  | GET | /api/authors | Lấy danh sách tất cả tác giả (id, name) |  |
|  | GET | /api/authors/{id} | Lấy chi tiết tác giả theo ID |  |
|  | POST | /api/authors | Tạo mới tác giả (admin only) |  |
|  | PUT | /api/authors/{id} | Cập nhật tác giả (admin only) |  |
|  | DELETE | /api/authors/{id} | Xóa tác giả nếu chưa liên kết document |  |
|  | GET | /api/publishers | Lấy danh sách nhà xuất bản (id, name) |  |
|  | GET | /api/publishers/{id} | Lấy chi tiết nhà xuất bản theo ID |  |
|  | POST | /api/publishers | Tạo mới nhà xuất bản (admin only) |  |
|  | PUT | /api/publishers/{id} | Cập nhật nhà xuất bản (admin only) |  |
|  | DELETE | /api/publishers/{id} | Xóa nhà xuất bản nếu chưa liên kết document |  |
|  | GET | /api/admin/documents | Danh sách document (lọc duyệt, tìm kiếm, phân trang) |  |
|  | GET | /api/admin/documents/{id} | Chi tiết document |  |
|  | POST | /api/admin/documents/upload | Upload file, convert PDF và lưu DB |  |
|  | PUT | /api/admin/documents/{id} | Cập nhật metadata document |  |
|  | PUT | /api/admin/documents/{id}/approve | Duyệt document |  |
|  | PUT | /api/admin/documents/{id}/reject | Từ chối document |  |
|  | DELETE | /api/admin/documents/{id} | Xóa document |  |
|  | GET | /api/admin/interactions/comments | Lấy toàn bộ bình luận trên hệ thống |  |
|  | GET | /api/admin/interactions/ratings | Lấy toàn bộ đánh giá (admin only) |  |
|  | GET | /api/admin/interactions/downloads | Lấy toàn bộ lượt tải xuống (admin only) |  |
|  | GET | /api/admin/interactions/favorites | Lấy toàn bộ favorites |  |
|  | GET | /api/admin/settings | Lấy danh sách cấu hình key/value |  |
|  | GET | /api/admin/settings/{key} | Lấy chi tiết cấu hình theo key |  |
|  | PUT | /api/admin/settings/{key} | Cập nhật giá trị cấu hình |  |
|  | POST | /api/admin/settings | Tạo mới cấu hình |  |
|  | DELETE | /api/admin/settings/{key} | Xóa cấu hình |  |
| **User** | POST | /api/auth/login | Đăng nhập, tạo cookie |  |
|  | POST | /api/auth/register | Đăng ký tài khoản mới và tự động login |  |
|  | POST | /api/auth/logout | Đăng xuất |  |
|  | GET | /api/document/{id} | Chi tiết document public (chỉ tài liệu đã duyệt) |  |
|  | GET | /api/document/view/{id} | Lấy URL PDF + số trang xem preview/premium |  |
|  | GET | /api/document/download/{id} | Tải file gốc (auth, kiểm tra premium) |  |
|  | POST | /api/document/rate | Đánh giá document (auth) |  |
|  | POST | /api/document/favorite/{id} | Thêm/Xóa document yêu thích (auth) |  |
|  | GET | /api/document/favorites | Danh sách document yêu thích của user |  |
|  | POST | /api/document/comment | Gửi bình luận mới (auth) |  |
|  | GET | /api/document/comments/{documentId} | Lấy bình luận theo document (public) |  |