# Tài liệu đặt tên Endpoint cho API Quản lý Sách

## 1. Nguyên tắc đặt tên chung

* Dùng danh từ số nhiều cho tên endpoint: /books, /authors, /genres
* Không dùng động từ trong URL: /getBooks
* Dùng các HTTP method để xác định hành vi:  
   - GET: Lấy dữ liệu  
   - POST: Tạo mới  
   - PUT: Cập nhật  
   - DELETE: Xóa
* Dùng path lồng nhau để thể hiện mối quan hệ cha-con: /authors/{id}/books

## 2. Endpoint cho Sách (Book)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hành động | Phương thức | Endpoint | Ghi chú |
| Lấy tất cả sách | GET | /books | Trả về danh sách tất cả các sách |
| Lấy sách theo ID | GET | /books/{id} | Thông tin chi tiết 1 cuốn sách |
| Thêm sách mới | POST | /books | Tạo sách mới |
| Cập nhật sách | PUT | /books/{id} | Cập nhật thông tin sách theo ID |
| Xóa sách | DELETE | /books/{id} | Xóa sách theo ID |

## 3. Endpoint cho Tác giả (Author)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hành động | Phương thức | Endpoint | Ghi chú |
| Lấy tất cả tác giả | GET | /authors | Trả về danh sách tất cả tác giả |
| Lấy tác giả theo ID | GET | /authors/{id} | Chi tiết 1 tác giả cụ thể |
| Thêm tác giả mới | POST | /authors | Tạo mới 1 tác giả |
| Cập nhật tác giả | PUT | /authors/{id} | Cập nhật thông tin tác giả |
| Xóa tác giả | DELETE | /authors/{id} | Xóa tác giả theo ID |
| Danh sách sách của tác giả | GET | /authors/{id}/books | Lấy danh sách sách của tác giả |

## 4. Endpoint cho Thể loại (Genre)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hành động | Phương thức | Endpoint | Ghi chú |
| Lấy tất cả thể loại | GET | /genres | Lấy danh sách thể loại |
| Lấy thể loại theo ID | GET | /genres/{id} | Thông tin chi tiết thể loại |
| Thêm thể loại mới | POST | /genres | Thêm thể loại |
| Cập nhật thể loại | PUT | /genres/{id} | Cập nhật thể loại |
| Xóa thể loại | DELETE | /genres/{id} | Xóa thể loại |
| Lấy sách theo thể loại | GET | /genres/{id}/books | Danh sách sách theo thể loại |