1. Nguyên tắc chung

|  |  |
| --- | --- |
| Yếu tố | Quy tắc đặt tên |
| Tên endpoint | Dùng danh từ số nhiều, tiếng Anh |
| Dấu phân cách | Dùng dấu / cho phân cấp tài nguyên |
| Không dùng | Dấu gạch dưới \_, động từ trong đường dẫn |
| Định danh tài nguyên | Truyền qua URL (/resource/{id}) |
| Phân biệt chức năng | Dùng đúng HTTP Verb (GET/POST/PUT/DELETE) |

1. Resource: Book (sách)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hành động | HTTP Verb | Endpoint | Mô tả |
| Lấy tất cả sách | GET | /books | Lấy danh sách toàn bộ sách |
| Lấy 1 sách | GET | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | /books/{id} | | Lấy chi tiết sách theo ID |
| Thêm mới sách | POST | /books | Tạo mới một cuốn sách |
| Cập nhật sách | PUT | /books/{id} | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Cập nhật thông tin sách | |
| Xoá sách | DELETE | /books/{id} | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Xoá sách theo ID | |

1. Resource: Author (tác giả)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hành động | HTTP Verb | Endpoint | Mô tả |
| Lấy tất cả tác giả | GET | /authors | Lấy danh sách tác giả |
| Lấy 1 tác giả | GET | /authors/{id} | Lấy chi tiết tác giả |
| Thêm tác giả | POST | /authors | Tạo mới tác giả |
| Cập nhật tác giả | PUT | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | /authors/{id} | | Sửa thông tin tác giả |
| Xoá tác giả | DELETE | /authors/{id} | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Xoá tác giả theo ID | |

1. Resource: Category (thể loại)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hành động | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | HTTP Verb | | Endpoint | Mô tả |
| Lấy tất cả thể loại | GET | /categories | Danh sách thể loại |
| Lấy 1 thể loại | GET | /categories/{id} | Chi tiết thể loại |
| Thêm thể loại | POST | /categories | Tạo mới thể loại |
| Cập nhật thể loại | PUT | /categories/{id} | Cập nhật thể loại |
| Xoá thể loại | DELETE | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | /categories/{id} | | Xoá thể loại |