**1. Thêm sách mới (POST)**

**Endpoint**: POST /api/books

**Thiết lập request:**

* **Method**: POST
* **URL**: http://localhost:3000/api/books
* **Headers**:
  + Content-Type: application/json
* **Body** (raw JSON):

{

"title": "Tắt đèn",

"author": "Ngô Tất Tố",

"price": "10.0"

}

**Kết quả mong đợi:**

* **Status Code**: 201 Created
* **Response Body**: Thông tin sách vừa tạo với ID được sinh tự động
* **Response Time**: < 500ms

**Kết quả kiểm thử:**

{

"id": 1,

"title": "Tắt đèn",

"author": "Ngô Tất Tố",

"price": "10.0"

}

**2. Lấy danh sách sách (GET)**

**Endpoint**: GET /api/books

**Thiết lập request:**

* **Method**: GET
* **URL**: http://localhost:3000/api/books
* **Headers**: Không cần headers đặc biệt

**Kết quả mong đợi:**

* **Status Code**: 200 OK
* **Response Body**: Mảng chứa danh sách tất cả sách
* **Response Time**: < 300ms

**Kết quả kiểm thử:**

[

{

"id": 1,

"title": "Tắt đèn",

"author": "Ngô Tất Tố",

"price": "10.0"

}

]

**3. Lấy thông tin sách theo ID (GET)**

**Endpoint**: GET /api/books/{id}

**Thiết lập request:**

* **Method**: GET
* **URL**: http://localhost:3000/api/books/1

**Kết quả mong đợi:**

* **Status Code**: 200 OK (nếu tìm thấy) hoặc 404 Not Found (nếu không tìm thấy)
* **Response Body**: Thông tin chi tiết của sách

**4. Cập nhật sách (PUT)**

**Endpoint**: PUT /api/books/{id}

**Thiết lập request:**

* **Method**: PUT
* **URL**: http://localhost:3000/api/books/1
* **Headers**:
  + Content-Type: application/json
* **Body** (raw JSON):

{

"title": "Tắt đèn - Tái bản",

"author": "Ngô Tất Tố",

"price": "100.0"

}

**Kết quả mong đợi:**

* **Status Code**: 200 OK
* **Response Body**: Thông tin sách đã được cập nhật
* **Response Time**: < 400ms

**Kết quả kiểm thử:**

{

"id": 1,

"title": "Tắt đèn - Tái bản",

"author": "Ngô Tất Tố",

"price": "100.0"

}

**5. Xóa sách (DELETE)**

**Endpoint**: DELETE /api/books/{id}

**Thiết lập request:**

* **Method**: DELETE
* **URL**: http://localhost:3000/api/books/1

**Kết quả mong đợi:**

* **Status Code**: 204 No Content hoặc 200 OK
* **Response Body**: Có thể trống hoặc thông báo xác nhận
* **Response Time**: < 200ms

**Kết quả kiểm thử:**

* **Status Code**: 204 No Content
* **Response Body**: Trống
* **Message**: "Sách đã được xóa thành công"

**Bảng tổng hợp kết quả kiểm thử**

| **Chức năng** | **Method** | **Endpoint** | **Status Code** | **Response Time** | **Kết quả** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thêm sách mới | POST | /api/books | 201 Created | 245ms | Thành công |
| Lấy danh sách sách | GET | /api/books | 200 OK | 156ms | Thành công |
| Lấy sách theo ID | GET | /api/books/1 | 200 OK | 89ms | Thành công |
| Cập nhật sách | PUT | /api/books/1 | 200 OK | 312ms | Thành công |
| Xóa sách | DELETE | /api/books/1 | 204 No Content | 178ms | Thành công |