**Kết quả kiểm thử các chức năng API quản lý sách (Bài 5)**

Dưới đây là bản ghi chi tiết quá trình kiểm thử các endpoint chính (CRUD) của API quản lý sách, sử dụng thực thể Book với các thuộc tính: id, title, author, price.

**1. Thêm sách mới (POST /books)**

* **Request**:

json

{

"title": "Lập trình Java",

"author": "Nguyễn Thị B",

"price": 120000

}

* **Kết quả trả về**:
  + **Status**: 201 Created
  + **Response**:

json

{

"id": 1,

"title": "Lập trình Java",

"author": "Nguyễn Thị B",

"price": 120000

}

* **Mô tả**: Sách mới đã được thêm thành công và nhận được một id duy nhất từ hệ thống.

**2. Lấy danh sách sách (GET /books)**

* **Request**: Không cần gửi nội dung trong body.
* **Kết quả trả về**:
  + **Status**: 200 OK
  + **Response**:

json

[

{

"id": 1,

"title": "Lập trình Java",

"author": "Nguyễn Thị B",

"price": 120000

}

]

* **Mô tả**: API đã trả về chính xác đầy đủ danh sách các sách trong cơ sở dữ liệu, bao gồm cả sách vừa thêm.

**3. Cập nhật sách (PUT /books/1)**

* **Request**:

json

{

"title": "Lập trình Java nâng cao",

"author": "Nguyễn Thị B",

"price": 150000

}

* **Kết quả trả về**:
  + **Status**: 200 OK
  + **Response**:

json

{

"id": 1,

"title": "Lập trình Java nâng cao",

"author": "Nguyễn Thị B",

"price": 150000

}

* **Mô tả**: Sách có ID = 1 đã được cập nhật thành công với thông tin mới.

**4. Xóa sách (DELETE /books/1)**

* **Request**: Không cần gửi nội dung trong body.
* **Kết quả trả về**:
  + **Status**: 204 No Content
  + **Response**: *Không có nội dung trả về*
* **Mô tả**: Sách có ID = 1 đã được xóa khỏi cơ sở dữ liệu thành công.