

Hướng Dẫn Kiểm Tra API Express.js

Tác giả: Đặng Kim Thi

1. Khởi động server

Trước khi kiểm tra API, hãy đảm bảo server đang chạy.

```
node server.js
```

Bạn sẽ thấy thông báo:

```
Server đang chạy tại http://localhost:3000
```

2. Kiểm tra API bằng trình duyệt hoặc Postman

2.1 Kiểm tra trang chủ

- **Phương thức:** GET
- **Endpoint:** `http://localhost:3000/`
- **Kết quả mong đợi:** Chuỗi `Chào mừng bạn đến với API của tôi!`

2.2 Lấy danh sách sản phẩm

- **Phương thức:** GET
- **Endpoint:** `http://localhost:3000/products`
- **Kết quả mong đợi:** Danh sách sản phẩm dạng JSON

2.3 Thêm sản phẩm mới

- **Phương thức:** POST
- **Endpoint:** `http://localhost:3000/products`
- **Body (JSON):**

```
{  
  "name": "Sản phẩm mới",  
  "price": 1000000  
}
```

- **Kết quả mong đợi:**

```
{  
  "message": "Tạo mới sản phẩm"  
}
```

2.4 Cập nhật sản phẩm

- **Phương thức:** PUT
- **Endpoint:** `http://localhost:3000/products/1`
- **Body (JSON):**

```
{  
  "name": "Laptop Dell XPS - Updated",  
  "price": 26000000  
}
```

- **Kết quả mong đợi:**

```
{  
  "message": "Cập nhật sản phẩm có ID 1"  
}
```

2.5 Xóa sản phẩm

- **Phương thức:** DELETE
- **Endpoint:** `http://localhost:3000/products/1`
- **Kết quả mong đợi:**

```
{  
  "message": "Xóa sản phẩm có ID 1"  
}
```

3. Xử lý lỗi

Nếu API không hoạt động hoặc trả về lỗi **Not Found (404)**, hãy kiểm tra:

1. Server có đang chạy không (`node server.js`).
2. Endpoint có đúng không.
3. Phương thức HTTP (**GET**, **POST**, **PUT**, **DELETE**) có chính xác không.
4. Dữ liệu gửi lên có đúng định dạng JSON không.