**Tài Liệu Đặc Tả API Dự Án Spring Boot Web (product)**

**1. Mục tiêu**

Tài liệu này mô tả các chức năng chính của ứng dụng web xây dựng bằng Spring Boot, bao gồm các phương thức HTTP, và mô tả chức năng chi tiết cho từng API.

**2. Đặc tả chức năng API**

| **Đường dẫn (URL)** | **Phương thức** | **Mô tả chức năng** |
| --- | --- | --- |
| /products | GET | Lấy danh sách sản phẩm. |
| /products/{id} | GET | Lấy thông tin chi tiết sản phẩm theo ID. |
| /products | POST | Thêm mới một sản phẩm. Nhận thông tin sản phẩm từ body. |
| /products/{id} | PUT | Cập nhật thông tin sản phẩm theo ID. |
| /products/{id} | DELETE | Xóa sản phẩm theo ID. |

**3. Mô tả chi tiết các chức năng**

**Quản lý sản phẩm**

* **Lấy danh sách sản phẩm**
  + URL: /products
  + Phương thức: GET
  + Mô tả: Trả về danh sách sản phẩm.
* **Thêm mới sản phẩm**
  + URL: /products
  + Phương thức: POST
  + Mô tả: Nhận thông tin sản phẩm mới và lưu vào database.
* **Cập nhật sản phẩm**
  + URL: /products/{id}
  + Phương thức: PUT
  + Mô tả: Cập nhật thông tin sản phẩm theo id.
* **Xóa sản phẩm**
  + URL: /products/{id}
  + Phương thức: DELETE
  + Mô tả: Xóa sản phẩm khỏi hệ thống theo id.