

JavaScript



CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

DỰ ÁN QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Thực hành javascript - axios

Danh sách sản phẩm

Danh sách người dùng

Thống kê

+ Thêm Mới

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Q

STT	Tên Sản Phẩm	Giá	Hình Ảnh	Mô Tả	Action
1	CyberBeats	99.99	product1.png	beats	<div>Xóa</div> <div>Xem</div>
2	CyberPhone	99.99	product2.png	phone	<div>Xóa</div> <div>Xem</div>

[Link layout QLSP](#)

GIẢI THUẬT - DỰ ÁN QUẢN LÝ SẢN PHẨM

- ☐ Xác định các lớp đối tượng
- ☐ Vẽ sơ đồ lớp UML
- ☐ Liệt kê các thuộc tính
- ☐ Liệt kê các phương thức đã thấy trước
- ☐ Xây dựng các hàm xử lý: đầu vào, xử lý, đầu ra
- ☐ Xây dựng phương thức xử lý nghiệp vụ: hiện danh sách sản phẩm, thêm sản phẩm, xóa sản phẩm, cập nhật sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm theo tên, kiểm tra dữ liệu nhập
- ☐ Gọi các phương thức xử lý theo yêu cầu bài toán.

MockAPI

- ❑ Api là sự kết nối, tương tác lẫn nhau giữa FrontEnd và Backend
- ❑ Api trả về dữ liệu kiểu JSON
- ❑ Ở dự án thực tế, API sẽ được Backend developer tạo và cung cấp cho phía Frontend sử dụng. Do chúng ta chưa có Backend nên sử dụng trang web MockApi để giả lập các link API được thiết kế từ Backend
- ❑ Link website: <https://mockapi.io/>

HTTP Request Methods

- ❑ HTTP là một thành phần của request gọi từ client đến server để tương tác với Backend.
- ❑ Để giao tiếp với Backend thông qua API, cần sử dụng các phương thức của HTTP.
- ❑ HTTP cung cấp nhiều phương thức nhưng 4 phương thức sau được sử dụng phổ biến nhất:
 - **GET**: được sử dụng để lấy thông tin từ Server.
 - **POST**: gửi thông tin tới Server, dùng để tạo dữ liệu mới.
 - **PUT**: ghi đè tất cả thông tin của đối tượng với những gì được gửi lên (Cập nhật dữ liệu)
 - **DELETE**: xóa tài nguyên trên server.(xóa dữ liệu)

Axios Library

- ❑ Axios là gì? Axios là một thư viện HTTP Client dựa trên Promise.
- ❑ Nói các đơn giản Axios giúp FrontEnd kết nối được với Backend thông qua link API
- ❑ Sử dụng Axios để gửi Request lên Server và nhận Response từ Server
- ❑ Axios trả về Promise có 3 trạng thái:
 - Pending (Chờ Response)
 - Resolve (Thành công)
 - Reject (Thất bại)

Axios Library

- ❑ Sử dụng: nhúng đường link CDN hoặc download thư viện về project.
- ❑ Sau đó nhúng đường dẫn thư viện vào file index.html
- ❑ `<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>`

