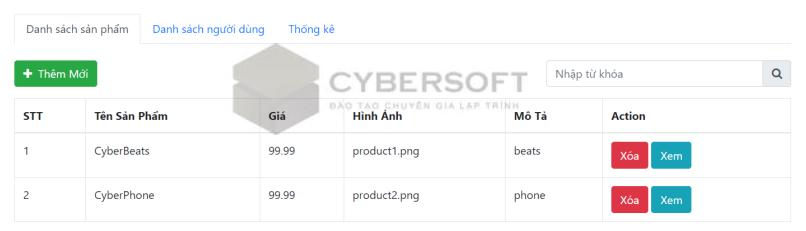
JavaScriptybersoft

DỰ ÁN QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Thực hành javascript - axios



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 ch<mark>ưa có B</mark>ackend nên sử 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>

