

***Deadline: 2 tuần

***Yêu cầu:

Phần 1: Tạo 1 website bán hàng với các chức năng sau đây

1. Hiện thị danh sách sản phẩm cho khách hàng, Gọi Ý: call axios lấy danh sách sản phẩm từ database, viết hàm tạo giao diện.

1.1 Cho phép sort theo tên sản phẩm (sử dụng kĩ thuật bubble sort đã học hoặc có thể nguyên cứu hàm sort() của javascript). Gọi ý: tạo một ô select, cho người dùng chọn sort từ A - Z hoặc từ Z - A), so sánh kí tự giống y như so sánh 2 số.

2. tạo một ô select cho phép người dùng filter theo loại sản phẩm (gợi ý: dựa vào thuộc tính Type của đối tượng sản phẩm, có 2 loại: samsung hoặc iphone). ví dụ: nếu người dùng chọn samsung, tiến hành duyệt vòng for, lọc ra các sản phẩm có type === "samsung", sau đó gọi hàm tạo giao diện động dựa theo mảng vừa tìm được

3. Cho phép người dùng chọn sản phẩm bỏ vào giỏ hàng (gợi ý: giỏ hàng thực chất là 1 mảng, push vào là xong)

4. Không push sản phẩm mình chọn vào cart vì không có số lượng, tạo một đối tượng mới có định dạng sau rồi push vào mảng cart {product: {đối tượng sản phẩm}, quantity: 'bla bla'}

5. Khi push vào kiểm tra xem, nếu sản phẩm chưa có trong giỏ hàng thì push mới vào với quantity là 1, nếu có rồi ko push nữa mà chỉ tăng quantity lên 1

6. Trong giao diện giỏ hàng, cho phép người dùng chỉnh sửa số lượng (gợi ý: cho 2 nút tăng giảm)

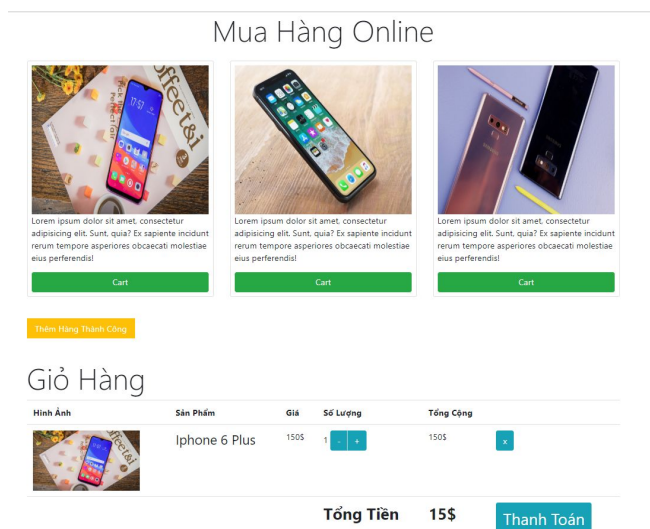
7. In ra tổng tiền ra giao diện

8. Người dùng nhấn nút thanh toán, clear giỏ hàng

9. Lưu giỏ hàng vào localStorage, lần sau khi vào trang sẽ load lên lại

10. Cho phép người dùng remove sản phẩm ra khỏi giỏ hàng

Giao diện gợi ý: mọi người có tự mình làm giao diện nhé, còn đây là giao diện để tham khảo



Phần 2: (tạo 1 source code riêng để làm) Phần quản trị

1. Tạo 1 trang login.html, đăng nhập vs tài khoản quản trị viên : hieudeptrai123456, pass: 12345678.

Nếu đúng, chuyển sang trang index.html, hiện danh sách sản phẩm theo dạng bảng. Không cần check api, chỉ cần kiểm tra, username và password đúng như trên là đc.

2. Thực hiện các chức năng : thêm xoá sửa sản phẩm (tương tự thêm xoá sửa nhân viên với các api dưới)

Note: Các api dưới này phục vụ cho vấn đề demo, nên không yêu quyền khi thêm xoá sửa, nên ko cần token nhé các bạn. call api, gửi id, gọi đúng method là được.

*****API products:

- GET <https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products> : lấy danh sách products
- GET [https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products/\\${id}](https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products/${id}) : lấy thông tin 1 product theo id
- VD: product có id là 123 => api là: <https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products/123>
.Ở dưới cũng tương tự nha
- POST <https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products>: Thêm product
- PUT [https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products/\\${id}](https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products/${id}) : cập nhật product theo id
- DELETE [https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products/\\${id}](https://5bd2959ac8f9e400130cb7e9.mockapi.io/api/products/${id}) : Xoá product theo id