

ĐỀ BÀI: Xây dựng E-Commerce App

Huỳnh Đức Phú – 22/5/2025

I. JSON SERVER

- Sử dụng file db.json có sẵn với các collection:
- Khởi động JSON Server trên cổng [4 số cuối MSSV].

II. KIẾN TRÚC ỨNG DỤNG

a. Store và Slices

- Khởi tạo Redux store với configureStore.
- productSlice: state gồm products, loading, error; async thunk fetchProducts.
- cartSlice: state cart; actions addToCart(product), removeFromCart(id).
- deliveryOrderSlice: state orders, loading, error; async thunk createDeliveryOrder, fetchDeliveryOrders.

b. Header & Footer

- Header: các link “Home” (/), “Products” (/products), “Orders” (/orders); active link style. Thêm cả nút “Cart” để hiện Cart Modal
- Footer: hiển thị Họ tên và MSSV.

c. Routing & Pages

- Landing /: hiển thị “Trang Home”.
- Products /products: dispatch fetchProducts, hiển thị danh sách products, kèm nút “Add to Cart” để mở Cart modal.
- Cart modal: component CartModal hiển thị cart (lấy từ cartSlice), cho phép tăng/giảm, xóa, và nút “Checkout” để chuyển trang /checkout.
- Checkout /checkout: form nhập customerName, address; hiển thị cart và tổng; submit dispatch createDeliveryOrder rồi navigate /orders.
- Orders /orders: dispatch fetchDeliveryOrders, hiển thị danh sách delivery_orders.

IV. CẤU TRÚC THƯ MỤC. src/ (tham khảo)

src/

├─ features/

| └─ store.js

| └─ productSlice.js

| └─ cartSlice.js

| └─ deliveryOrderSlice.js

└─ components/

```
|   └─ Header.js
|   └─ Footer.js
└─ pages/
    |   └─ LandingPage.js
    |   └─ ProductsPage.js
    |   └─ CartPage.js
    |   └─ CheckoutPage.js
    |   └─ OrdersPage.js
└─ hooks/
    |   └─ useFetch.js
    |   └─ useCart.js
└─ routes/
    |   └─ AppRoutes.js
└─ index.js
```