Tài liệu phân tích thiết kế hệ thống

1. Phân tích

Ta cần xây dựng 1 website với các chức năng: trưng bày tất cả sản phẩm, trưng bày từng sản phẩm, thêm, xóa, sửa các sản phẩm trong đơn hàng, và chức năng đặt hàng.

1. Thiết kế

* Cơ sở dữ liệu gồm các bảng:

+ Bảng categories gồm 2 trường: id và titles

+ Bảng products gồm các trường: id, title, image, images, description, price, quantity, short\_desc, cat\_id

+ Bảng orders gồm 2 trường: id và user id

+ Bảng orders\_details gồm 4 trường: id, order id, product id, quantity

+ Bảng user gồm các thông tin liên quan đến người dùng: id, username, password, email, fname, lname, age, role , photoUrl, type

* Front-end gồm các components: home, header, footer, product , cart, test (trang giỏ hàng), thankyou
* Back-end gồm 2 routes: products và orders

1. Đặc tả kiểm thử

Kịch bản: Giả làm khách đặt mua hàng để test các chức năng:

* Xem chi tiết các sản phẩm.
* Yêu cầu: Lấy chính xác thông tin các sản phẩm từ bảng products
* Thêm vào giỏ hàng
* Yêu cầu: Nút Add to cart ở các trang home và product hoạt động chuẩn xác
* Thêm, bớt số lượng của các sản phẩm trong giỏ
* Yêu cầu: Nút thêm bớt số lượng ở trang home, trang products, trang giỏ hàng hoạt động chuẩn xác
* Đặt hàng.
* Yêu cầu: cập nhật thông tin số lượng còn lại trong kho của sản phẩm vào trường quantity trong bảng products, cập nhật các bảng orders và orders\_details

1. Kiểm thử

Mọi tính toán và các chức năng đều thực hiện chính xác.