

ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH MÔ PHỎNG HỆ THỐNG E-COMMERCE

1. Mục tiêu bài tập

- Giúp học viên vận dụng tất cả các kiến thức đã học trong một project.
- Thông qua project, học viên nâng cao được khả năng giải quyết vấn đề và kỹ năng lập trình.

2. Kết quả kỳ vọng

Chương trình:

- Chương trình hỗ trợ nhiều chức năng đa dạng, phong phú.
- Có sự sáng tạo về chức năng của học viên.
- Chương trình có giao diện đẹp.

Mã nguồn:

- Viết code sạch, thể hiện rõ ý tưởng người code.
- Chú thích rõ ràng với những đoạn code có vẻ khó hiểu.
- Trình bày gọn gàng, ngăn nắp, bài bản.

3. Nội dung đồ án

Hệ thống thương mại điện tử như Tiki, Lazada, Amazon đã không còn xa lạ với người dùng. Bạn hãy lên ý tưởng, phân tích, thiết kế và lập trình một ứng dụng mô phỏng các chức năng của một hệ thống thương mại điện tử tương tự.

Chức năng 1: Hiển thị sản phẩm

- Chương trình hiển thị các sản phẩm của cửa hàng.
- Trong quá trình xem sản phẩm, người dùng có thể:
 - Tìm kiếm sản phẩm:
 - Tìm theo tên
 - Tìm theo nhóm sản phẩm

- Lọc sản phẩm:
 - Theo nhóm sản phẩm
 - Theo giá sản phẩm
- Xem chi tiết sản phẩm

Chức năng 2: Xem chi tiết sản phẩm

- Hiển thị: các thông tin của sản phẩm như: Tên, giá, thông số, đánh giá, ...
- Người dùng có thể thêm sản phẩm vào giỏ hàng hoặc quay về trang xem danh sách sản phẩm.
- Người dùng cũng có thể thực hiện xem giỏ hàng hoặc thanh toán khi đang xem chi tiết sản phẩm.

Chức năng 3: Xem giỏ hàng

- Người dùng có thể xem các sản phẩm đã có trong giỏ hàng.
- Chỉnh sửa giỏ hàng:
 - Thay đổi số lượng muốn mua
 - Xóa một sản phẩm khỏi giỏ hàng.
- Thực hiện thanh toán

Chức năng 4: Thanh toán hóa đơn.

- Người dùng không cần đăng nhập vẫn có thể thanh toán hóa đơn, nhưng nếu người dùng đăng nhập sẽ được giảm 5% tổng hóa đơn.
- Yêu cầu người dùng nhập các thông tin cần thiết như: Địa chỉ giao hàng, phương thức thanh toán, ...
- Lưu lại thông tin đơn hàng nếu người dùng đã đăng nhập.

Chức năng 5: Đăng nhập, đăng xuất

- Người dùng nhập username/số điện thoại và mật khẩu để đăng nhập.
- Có chức năng quên mật khẩu.

Chức năng 6: Đăng ký tài khoản

- Nhập các thông tin cần thiết như: username, email, số điện thoại, ...
- Cần xác nhận lại mật khẩu.

- Kiểm tra tính đúng đắn của dữ liệu.

Chức năng 7: Chức năng của admin

- Yêu cầu đăng nhập để vào chức năng của admin.
- Xem, thêm, xóa, sửa, tìm người dùng.
- Xem, thêm, xóa, sửa, tìm sản phẩm.
- Xem lịch sử mua hàng của một người dùng.
- Thống kê doanh thu trong ngày, trong tháng, trong năm.

4. Cách thức nộp bài

Kênh nộp bài: Nộp bài qua diễn đàn môn học.

5. Cách thức đánh giá:

- Chương trình: 60%
- Mã nguồn: 40%

“Happy Coding!”