**Tôn chỉ dự án**

1. Thông tin dự án

* Tên dự án: “Dự án quản lý website mua bán online”.
* Quản lý dự án: Các thành viên trong nhóm
* Thời gian thực hiện dự án:
* Thời gian 1 tháng
* Ngày bắt đầu:
* Ngày kết thúc:
* Mô tả dự án: Thiết kế Website phục vụ nhu cầu mua sắm của khách hang thông qua hình thức trực tuyến với đa dạng các mặt hang đi cùng với các chức năng dễ thao tác và giao diện thân thiện với người dùng.
* Dự tính kinh phí thực hiện: 50.000.000 VND

1. Yêu cầu công việc

* Xây dựng trang web hỗ trợ đa nền tảng, hỗ trợ tốt nhất cho trải nghiệm của người dùng.
* Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu mạnh giúp quản lý tốt người mua, người bán, thông tin về sản phẩm, các giao dịch, v.v…
* Thiết kế cho người quản lý các thông tin về các gian hàng, sự kiện, người dùng.
* Thiết kế cho người dùng 1 giao diện trực quan, sinh động, các chức năng như xem hàng, mua hàng, trao đổi,… phải được tối ưu.
* Liên kết ổn định với các bên thứ 3 như ngân hàng,…

1. Mục tiêu dự án

* Về phía người dùng
* Giao diện trực quan, thân thiện phù hợp với yêu cầu người dùng
* Dễ sử dụng với nhiều đối tượng, nhiều độ tuổi.
* Thuận tiện trong việc quản lý của quản trị viên, đặc biệt là các thao tác mua bán trực tuyến.
* Thông tin hiển thị chi tiết, tránh hiểu nhầm.
* Chạy ổn định trên mọi nền tảng.
* Về chức năng
* Dễ dàng tùy chỉnh, thay đổi các modul, có khả năng tích hợp nhiều thành phần.
* Đầy đủ các chức năng, hỗ trợ tốt nhất cho trải nghiệm người dùng.
* Có tính hiệu quả cao.
* Có tính bảo mật tốt.
* Tính gọn nhẹ, phầm mềm được tối ưu để mọi thiết bị đều có thể chạy mượt mà.
* Về tính hữu dụng của phần mềm
* Giúp người quản trị có thể theo dõi mọi hoạt động.
* Hỗ trợ người bán có thể tổ chức gian hàng của mình 1 cách gọn gàng, các thao tác đăng, sửa, xóa, in hóa đơn.. sản phẩm được tối ưu.
* Mục tiêu chính của phầm mềm là hướng đến trải nghiệm người dùng nên sẽ đem lại tất cả những chức năng thiết yếu như xem, trả giá, thêm vào giỏ hàng, mua hàng, đánh giá,… ngoài ra có thêm có chức năng so sánh hay chia sẻ sản phẩm,…

1. Đối tượng sử dụng

* Nhân viên quản trị: người quản trị hệ thống có nhiệm vụ đảm bảo duy trì hoạt động của hệ thống.
* Người dùng: bao gồm người bán và người mua.

1. Yêu cầu chức năng

Các chức năng chính của sản phẩm:

* Đăng ký/ Đăng nhập
* Tìm kiếm sản phẩm
* Xem sản phẩm
* Tìm mã ưu đãi
* Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
* Thanh toán
* Tạo kênh bán hàng
* Đăng tải sản phẩm
* Sửa, xóa, phân loại sản phẩm
* Thông báo tới người dùng
* Hỗ trợ trực tuyến

1. Yêu cầu phi chức năng

* Tốc độ băng thông nhanh
* Không gặp các lỗi bảo mật
* Mã hóa mật khẩu trước khi lưu vào cơ sở dữ liệu để tránh khả năng bị xâm nhập từ bên ngoài.
* Giao diện có mức độ hoàn thiện cao, đầy đủ và thân thiện với người dùng, các thiết bị truy cập.

1. Cách tiếp cận và phương pháp

* Cách tiếp cận

Tìm hiểu yêu cầu về giao diện mà khách hàng mong muốn.

Tìm hiểu đối tượng mà phần mềm được hướng tới để phục vụ 1 cách tối ưu nhất.

Lựa chọn ngôn ngữ để phát triển.

Đánh giá kết quả đạt được của dự án.

* Phương pháp

Áp dụng mô hình thác nước để xây dựng sản phẩm

Sử dụng các ngôn ngữ tối ưu trong việc xây dựng hệ thống như HTML, CSS, JavaScript, Python, MySQL,…

Sử dụng máy chủ tên miền có thể cung cấp băng thông phù hợp, cũng như tính đảm bảo về an toàn bảo mật.

Thiết kế CSDL phù hợp tối ưu cho dự án.