Tên trang web : Cũ & Mới

1. Ý tưởng trang web :

Cũ & Mới là một trang web mua bán và trao đổi món đồ cũ, nơi người dùng có thể tìm kiếm, mua bán và trao đổi các sản phẩm đã qua sử dụng . Với giao diện đẹp và dễ sử dụng, nó mang đến cho bạn cơ hội sở hữa những món đồ cần thiết và tiết kiệm . Bạn có thể tìm theo các danh mục sản phẩm, tìm kiếm theo từ khóa .Đồng thời, bạn cũng có thể đăng tin và bán những món đồ cũ không còn sử dụng của mình

1. Kế hoạch nghiên cứu :
2. Yêu cầu :

* Yêu cầu cơ bản của trang web, chức năng trao đổi mua bán, danh mục sản phẩm, tìm kiếm, giao diện người dùng và tính năng bảo mật

1. Thiết kế giao diện:

* Tạo bản thiết kế giao diện dựa trên yêu cầu và phân tích đã thu thập.

1. Xây dựng phía người dùng (Front-end): React js

* Sử dụng HTML, CSS và JavaScript để triển khai giao diện người dùng
* Xây dựng các chức năng tìm kiếm, lọc sản phẩm và hiển thị chi tiết sản phẩm

1. Xây dựng phía máy chủ (Back-end): Spring

* Chọn framework : spring-boot
* Tạo các API để xử lý yêu cầu từ phía front-end, truy vấn cơ sở dữ liệu và cung cấp dữ liệu cho front-end

1. Quản lý cơ sở dữ liệu:

* Thiết kế cấu trúc cơ sở dữ liệu phù hợp với yêu cầu của trang web.
* Xây dựng các bảng, truy vấn và quyền truy cập cho việc lưu trữ và truy xuất dữ liệu liên quan đến sản phẩm và người dùng.

1. Đăng nhập và quản lý người dùng:

* Xây dựng chức năng đăng nhập, đăng ký và quản lý tài khoản người dùng.
* Bảo mật thông tin người dùng và xác thực truy cập cho các chức năng quản lý tài khoản.

1. Chức năng trao đổi:

* Xây dựng chức năng đăng tin sản phẩm cần trao đổi hoặc bán.
* Tạo chức năng đề xuất trao đổi sản phẩm dựa trên sự tương đồng hoặc các yêu cầu người dùng.

1. Tích hợp thanh toán và giao hàng:

* Tích hợp các phương thức thanh toán để người dùng có thể thực hiện các giao dịch một cách thuận tiện và an toàn
* Cung cấp các tùy chọn vận chuyển và giao hàng để người dùng có thể lựa chọn

1. Thực hiện
2. Giao diện :

* Trang chủ: Hiển thị các sản phẩm nổi bật và danh mục phổ biến để người dùng dễ dàng tìm kiếm.
* Trang tìm kiếm: Cho phép người dùng tìm kiếm theo từ khóa, danh mục, vị trí, hoặc các tiêu chí khác.
* Trang chi tiết sản phẩm: Hiển thị thông tin chi tiết, ảnh, giá cả và thông tin liên hệ của sản phẩm.
* Trang đăng tin: Cho phép người dùng đăng tin sản phẩm để bán hoặc trao đổi.
* Trang đăng nhập : Cho phép người dùng đăng nhập và đăng ký tài khoản

1. Danh mục sản phẩm:

* Tạo các danh mục sản phẩm để người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm, chẳng hạn như đồ điện tử, đồ gia dụng, thời trang, đồ nội thất, và nhiều hơn nữa.

1. Tìm kiếm và lọc sản phẩm:

* Chức năng tìm kiếm theo từ khóa, danh mục, vị trí và các tiêu chí khác để người dùng có thể tìm kiếm sản phẩm một cách dễ dàng
* Cho phép người dùng sử dụng các tùy chọn lọc để giới hạn kết quả tìm kiếm theo yêu cầu cụ thể, mức giá, thương hiệu
* Chi tiết sản phẩm:
* Hiển thị thông tin chi tiết về sản phẩm, bao gồm mô tả, ảnh, giá cả, mô tả chi tiết và thông tin liên hệ của người bán.
* Đăng tin sản phẩm:
* Người dùng có thể đăng tin để bán hoặc trao đổi món đồ cũ của mình.
* Cho phép người dùng tải lên ảnh, cung cấp mô tả chi tiết và thông tin liên hệ.

1. Đăng nhập và đăng ký người dùng:

* Người dùng có thể đăng nhập và đăng ký tài khoản cá nhân
* Quản lý thông tin cá nhân
* quản lý danh sách sản phẩm .

Thanh toán :

* Tích hợp phương thức thanh toán để người dùng có thể thực hiện các giao dịch một cách thuận tiện và an toàn.