* Trong thời đại công nghệ, kĩ thuật số ngày càng phát triển và phổ biến với mọi người trong xã hội hiện đại ngày nay, lao động tri óc đang dần dần thay thế cho lao động châ ntay bằng những phương tiện kĩ thuật tiên tiến. trong đó góp phần quan trọng nhất dẫn tới cuộc cách mạng khoa học kĩ thuật hiện đại phát triển mạnh mẽ nhất chính là ngành công nghệ thông tin. Công nghệ thông tin được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực quan trọng, đặc biệt là trong ngành kinh tế, nó là một bộ phận thiết yếu giúp quá trình hội nhập diễn ra dễ dàng hơn. Như chúng ta đã biết, ngày nay việc ra cửa hàng và tìm kiếm và mua những món hàng hóa trở nên khó khăn và càng khó hơn nữa khi chúng ta không biết rằng món hàng chúng ta muốn có tồn ở cửa hàng đó hay không. Chính vì điều đó mà chúng em đã tiến hàng xây dựng một trang web “bán linh kiện điện tử” cụ thể là linh kiện máy tính.
* Trang web là một hệ thống giúp cho người dùng cũng như người quản trị tương tác với hệ thống thông qua giao diện web thân thiện và dễ dàng sử dụng. khách hàng có thể xem thông tin linh kiện điện tử, chọn, đặt hàng linh kiện và cách thức thanh toán. Ngoài ra hệ thống còn cung cấp khả năng bảo mật cao.
* **Mô hình hệ thống:**

Khách hàng B

Khách hàng A

Hệ thống Web

Nhân viên

Quản trị viên

* **Chức năng hệ thống:**

Hệ thống gồm các chức năng chính như:

1. Quản trị hệ thống

* Quản lý đơn hàng
* Quản lý người dùng
* Quản lý sản phẩm
* Quản lý danh mục
* Quản lý nhà cung cấp
* Quản lý giỏ hàng: nhằm quản lý giỏ hàng của người dùng khi họ mua sản phẩm.

1. Người dùng:

* Trang chủ: giới thiệu thông tin của cửa hàng, hiển thị các thông tin về sản phẩm, tin khuyến mãi, hàng mới và hàng được nhiều người mua.
* Trang sản phẩm: hiển thị chi tiết của từng sản phẩm
* Đăng nhập/ đăng kí: Người dùng có thể đăng kí nếu chưa có tài khoản và đăng nhập để mua sản phẩm.
* Tìm kiếm: Cho phép người dùng có thể tìm kiếm các sản phẩm thông qua tên sản phẩm, nhà sản xuất …
* Giỏ hàng: chứa những sản phẩm người dùng đã chọn
* Đặt hàng: thực hiện yêu cầu mua hàng của người dùng.
* **Yêu cầu cụ thể từng chức năng:**
* Khi khách hàng có nhu cầu mua hàng sau khi đã xem kỹ thông tin

về mặt hàng thông qua trang web của cửa hàng, khách hàng sẽ đặt

hàng thông qua website.

* Mỗi khách hàng muốn mua hàng đều phải là thành viên và phải

đăng ký thành công trên trang web của cửa hàng, sau đó khách

hàng đăng nhập và thực hiện mua hàng trên website.

* Trên trang web của cửa hàng hiển thị đầy đủ các mặt hàng, khách

hàng có thể lựa chọn để xem hoặc tìm kiếm trên thanh công cụ tìm

kiếm sản phẩm những sản phẩm mà mình cần tìm.

* Khi đã tìm được sản phẩm cần mua, khách hàng chỉ cần click vào

sản phẩm để xem thông tin chi tiết về sản phẩm hoặc có thể đặt

mua luôn sản phẩm đó.

* Sản phẩm mà khách hàng lựa chọn sẽ được đưa vào giỏ hàng, nếu

khách hàng không hài lòng với sản phẩm mình lựa chọn thì có thể

xóa sản phẩm đó đi và lựa chọn sản phẩm khác thay thế hoặc xóa

giỏ hàng nếu không muốn mua nữa.

* Sau khi đã chọn được những sản phẩm mà quý khách cần mua,

khách hàng ấn vào nút đặt hàng để gửi yêu cầu đặt hàng cho cửa

hàng. Khách hàng cần phải kiểm tra lại thông tin cá nhân của mình

cũng như chủng loại hàng hóa mà mình đặt mua để thuận lợi cho

việc thực hiện giao dịch này.

* Khách hàng có thể lựa chọn nhiều phương thức thanh toán khách

nhau như:

* + Thanh toán khi nhận hàng.
  + Thanh toán bằng cách chuyển khoản