## Yêu cầu chức năng của hệ thống

Thông qua việc khảo sát hiện trạng hệ thống, yêu cầu của khách hàng về các chức năng thì hệ thống sẽ có các chức năng như sau:

### Yêu cầu chức năng

* Người quản trị:
  + **Đăng nhập**
    - Người quản trị đăng nhập vào hệ thống để quản lý.
  + **Quản lý tài khoản**
    - Người quản trị thêm, sửa, xóa tài khoản.
    - Hệ thống lưu trữ thông tin của khách hàng (email, tên tài khoản, số điện thoại…), bảo mật tối đa thông tin của khách hàng.
  + **Quản lý danh mục sản phẩm**
    - Người quản trị có thể thêm, sửa, xóa danh mục sản phẩm.
  + **Quản lý sản phẩm**
    - Người quản trị có thể thêm, sửa, xóa sản phẩm.
  + **Quản lý hóa đơn**
    - Người quản trị có thể xem hóa đơn (tên mặt hàng, số lượng, giá…) chi tiết của những khách hàng.
    - Cập nhật trạng thái đơn hàng.
* Khách hàng
  + **Đăng nhập**
    - Đăng nhập vào website để xem thông tin đặt hàng cũng như quản lý đơn hàng mình đã đặt.
    - Khi chưa đăng nhập khách hàng có thể xem sản phẩm, xem sản phẩm chi tiết và mua sản phẩm.
  + **Đăng ký**
    - Đăng ký tài khoản mới để đăng nhập vào website
  + **Quản lý đơn hàng**
    - Xem được những thông tin những đơn hàng đã mua.
  + **Quản lý thông tin cá nhân**
    - Xem và chỉnh sửa thông tin cá nhân.
  + **Xem danh sách sản phẩm theo danh mục**
    - Khách hàng xem danh sách sản phẩm theo danh mục
    - Chọn sản phẩm để mua hàng.
  + **Xem chi tiết sản phẩm**
    - Khách hàng có thể xem thông tin về sản phẩm được bán: hình ảnh, tên, giá, thông số kỹ thuật
  + **Đặt hàng**
    - Để đặt hàng, khách hàng vào hệ thống, xem sản phẩm. Sau đó khách hàng kích chọn vào sản phẩm muốn mua, thêm vào giỏ hàng.
    - Khi khách hàng chọn sản phẩm muốn mua, ở phiên làm việc đó nếu chọn lần đầu tiên thì giỏ hàng sẽ tạo mới sản phẩm số lượng là một.
    - Khách hàng có thể sang bên giỏ hàng để thay đổi số lượng sản phẩm.
    - Khách hàng cần đăng nhập để có thể tiến hành mua hàng.

### Yêu cầu phi chức năng

#### Giao diện đẹp và thân thiện dễ dùng

#### Ổn định, xử lý nhanh

#### Tính năng mở và mềm dẻo

#### Hỗ trợ cùng lúc nhiều khách hàng

#### Báo cáo, biểu mẫu phong phú, đa dạng