**Dự án : Quản lý cửa hàng tiện lợi**

* **Chức năng đặt hàng** :
  + Mô tả : người quản lý có nhiệm vụ đặt mua những mặt hàng đã bán hết và có thể bổ sung số lượng cho các mặt hàng khác .
  + Điều kiện kích hoạt :
    - Đến ngày nhập hàng theo quy định
    - Chưa đến ngày nhập hàng nhưng số lượng tồn còn thấp
  + Thông tin đầu vào :
    - File excel chứa thông tin các loại mặt hàng
    - Mã vạch sản phẩm cần đặt
    - Thông tin sản phẩm
    - Tài khoản nhân viên quản lý
  + Kết quả đầu ra : Nhân viên quản lý gọi diện hoặc dùng phần mềm để đặt hàng và gữi đơn đặt hàng đến nhà cung cấp , số tiền phải trả
  + Nơi sử dụng : Nhà cung cấp , cửa hàng
  + Quy tắc và điều kiện đi kèm :
    - Chỉ có quản lý mới có thể đặt hàng ( quản lý )
    - Số lượng nhập dưới mức quy định cho trước (kỹ thuật)
    - Số tượng tồn của sản phẩm phải không vượt quá mức quy định
* **Chức năng bán hàng** :
  + Mô tả : Chức năng được sử dụng khi có khách hàng cần mua một hoặc nhiều sản phẩm
  + Điều kiện kích hoạt :
    - Khách hàng muốn mua hàng
  + Thông tin đầu vào :
    - File excel chứa thông tin các loại mặt hàng
    - Mã vạch sản phẩm
    - Thông tin sản phẩm
    - Số tiền thu
  + Kết quả đầu ra : sản phẩm khách hàng mua , hóa đơn bán hàng
  + Nơi sử dụng : cửa hàng
  + Quy tắc và điều kiện đi kèm :
    - Cả quản lý và nhân viên đều có thể bán hàng (quản lý)
    - Số lượng bán không được vượt quá số lượng tồn ( Kỹ thuật )
* **Chức năng tìm kiếm :**
  + Mô tả : tìm kiếm thông tin sản phẩm ( mã vạch , tên sản phẩm , đơn giá , số lượng tồn , ..)
  + Điều kiện kích hoạt :
    - Khi nhân viện muốn tìm kiếm thông tin một hoặc nhiều sản phẩm
  + Thông tin đầu vào :
    - Cơ sở dữ liệu chứa thông tin các loại mặt hàng
    - Mã vạch sản phẩm hoặc 1 số thông tin liên quan
    - Ngày nhập
  + Kết quả đầu ra : thông tin của sản phẩm cần tìm
  + Nơi sử dụng : cửa hàng
  + Quy tắc và điều kiện đi kèm :
    - Cả quản lý và nhân viên đều có thể tìm kiếm thông tin sản phẩm (quản lý)
    - Chỉ có thể tìm kiếm những sản phẩm đã tồn tại trong dữ liệu ( Kỹ thuật )
* **Chức năng báo cáo , thống kê** **doanh thu** :
  + Mô tả : Người quản lý có thể xem thống kê về số tiền bán được phà số tiền phải trả khi nhập hàng thao từng tháng
  + Điều kiện kích hoạt :
    - báo cáo cuối tháng
  + Thông tin đầu vào :
    - Thông tin đơn đặt hàng và tổng tiền
    - Thông tin hóa đơn bán hàng và tổng tiền
  + Kết quả đầu ra : thống kê doanh thu theo từng tháng
  + Nơi sử dụng : cửa hàng
  + Quy tắc và điều kiện đi kèm :
    - Chỉ có quản lý mới có thể xem báo cáo ( quản lý )
    - Không được chỉnh sửa thông tin đơn đặt hàng và hóa đơn bán hàng (kỹ thuật)
* **Quản lý thông tin sản phẩm** :
  + Mô tả : quản lý các thông tin sản phẩm , có thể thêm sản phẩm mới hoặc chỉnh sửa , có xóa sản phẩm cũ .
  + Điều kiện kích hoạt : Chức năng được sử dụng khi :
    - cần thêm thông tin các sản phẩm mới
    - chỉnh sửa thông tin sản phẩm đã có
    - xóa những sản phẩm cũ hoặc sản phẩm không còn được cung cấp
  + Thông tin đầu vào :
    - Dữ liệu thông tin các sản phẩm
    - Tài khoản nhân viên quản lý
    - Thông tin các sản phẩm cần thêm
    - Thông tin cần chỉnh sửa
    - Mã vạch sản phẩm muốn xóa
  + Kết quả đầu ra :
    - Thông tin sản phẩm mới
    - Cập nhật danh sách các sản phẩm
  + Nơi sử dụng : cửa hàng
  + Quy tắc và điều kiện đi kèm :
    - Chỉ có quản lý mới có thể dùng chức năng quản lý thông tin sản phẩm ( quản lý )
    - Chỉ được chỉnh sửa một số thuộc tính (kỹ thuật)
* **Chức năng thay đổi quy định** :
  + Mô tả : Thay đổi các quy định liên quan đến nghệp vụ tương ứng
  + Điều kiện kích hoạt :
    - Cần cập nhật các quy định mới của cửa hàng
  + Thông tin đầu vào :
    - Dữ liệu các quy định cũ
    - Thông tin các quy định mới
  + Kết quả đầu ra : Quy định mới của các nghiệp vụ tương ứng
  + Nơi sử dụng : cửa hàng
  + Quy tắc và điều kiện đi kèm :
    - Chỉ quản lý mới có thể thay đổi các quy định của cửa hàng (quản lý)
    - Các quy định phải ở mức có thể thực hiện ( Kỹ thuật )