# Yêu cầu chức năng

## Nhập hàng

Chức năng **Nhập hàng** giúp cửa hàng quản lý quá trình nhập hàng để bán của cửa hàng. Các thông tin cần quản lý như: Số hoá đơn, ngày nhập, nhập từ nhà phân phối, tổng giá trị đơn hàng, thuế giá trị gia tăng và thông tin chi tiết về đơn hàng (danh sách các mặt hàng nhập) như: Sản phẩm, số lượng, đơn giá. Đây là cơ sở giúp cửa hàng thống kê số lượng hàng nhập trong một khoảng thời gian.

## Xuất hàng

Chức năng **Xuất hàng** giúp cửa hàng quản lý quá trình xuất hàng bán cho khách hàng. Các thông tin cần quản lý như: số hoá đơn, ngày xuất, xuất cho khách hàng, tổng giá trị đơn hàng, thuế giá trị gia tăng và thông tin chi tiết về đơn hàng (danh sách các mặt hàng xuất) như: Sản phẩm, số lượng, đơn giá. Đây là cơ sở giúp cửa hàng thống kê số lượng hàng bán trong một khoảng thời gian. Kết hợp các thông tin Nhập hàng, Xuất hàng thì sẽ biết được số lượng hàng tồn kho.

## Thống kê hàng nhập tổng quát trong khoảng thời gian

Chức năng **Thống kê nhập tổng quát trong khoảng thời gian** cho phép chủ cửa hàng thống kê số lượng hàng hoá cửa hàng đã nhập về từ các nhà phân phối để bán trong khoảng thời gian.

Thông tin nhập hàng tổng quát trong khoảng g thời gian được thống kê như mẫu bên dưới.

## Thống kê số lượng hàng hoá bán trong khoảng thời gian

Chức năng **Thống kê số lượng hàng bán trong khoảng thời gian** cho phép chủ cửa hàng thống kê số lượng hàng cửa hàng đã bán trong khoảng thời gian.

Thông tin số lượng hàng bán trong khoảng thời gian được thống kê như mẫu bên dưới.

## Số lượng hàng tồn kho

Chức năng **Thống kê số lượng hàng tồn kho** cho phép chủ cửa hàng thống kê số lượng hàng còn tồn kho của cửa hàng, giúp chủ cửa hàng có những quyết định đúng đắn trong những lần nhập hàng tiếp theo.

Số lượng hàng tồn kho được tính theo công thức sau:

Tồn kho = (Tồn kho đầu kỳ + Nhập trong kỳ) - Xuất trong kỳ

Thông tin số số lượng hàng tồn kho của cửa hàng được thống kê như mẫu bên dưới.

## Tìm kiếm thông tin sản phẩm

* Tìm kiếm theo tên sản phẩm
* Tìm kiếm theo tên sản phẩm hoặc theo nhà phân phối sản phẩm
* Tìm kiếm đơn nhập hàng
* Tìm kiếm theo số hoá đơn
* Tìm kiếm theo khoảng thời gian
* Tìm kiếm theo nhà phân phối
* Tìm kiếm theo nhà phân phối và trong khoảng thời gian

## Tìm kiếm đơn xuất hàng

* Tìm kiếm theo số hoá đơn
* Tìm kiếm theo khoảng thời gian
* Tìm kiếm theo khách hàng
* Tìm kiếm theo khách hàng và trong khoảng thời gian

## Tổng kết kho

Chức năng này thực hiện tính toán và cập nhật lại thông tin tồn kho cuối kỳ (Số lượng sản phẩm tồn kho đầu kỳ của công ty của năm tài chính kế tiếp) của các sản phẩm.

## yêu cầu trả hàng

Th ủ kho sử dụng chức năng trả hàng để trả lại các mặt hàng sai qui định,không đạt yêu cầu chất lượng hay bị hỏng.

# Yêu cầu phi chức năng

## Yêu cầu về kiến trúc và ngôn ngữ xây dựng phần mềm

Sử dụng mô hình 3 lớp, ngôn ngữ lập trình C# và Winform, sử dụng SQL server 2008

## Yêu cầu về giao diện người dùng

Giao diện thân thiện, bố trí hợp lý, phù hợp với các thao tác của người sử dụng. Đảm bảo giúp người sử dụng thao tác nhanh và chính xác