Công ty cổ phần công nghệ Sapo

Logo

Description automatically generated

**TÀI LIỆU SRS**

**Đề tài: Quản lý kho**

**Người hướng dẫn:** Nguyễn Mạnh Phúc

**Nhóm thực hiện:** Intern\_Dev 2022\_10

**Thành viên:** Ninh Đức Thiện (nhóm trưởng)

Nguyễn Đức Anh

Vũ Nhật Minh

Vũ Hoàng Minh

Bùi Văn Ngọc

*Hà Nội, ngày 19 tháng 08 năm 2022*

Mục Lục

[I. Tổng quan 3](#_Toc111808763)

[1. Mục đích 3](#_Toc111808764)

[2. Phạm vi ảnh hưởng 3](#_Toc111808765)

[II. Mô tả chi tiết 3](#_Toc111808766)

[1. Quy trình 3](#_Toc111808767)

[2. Mô tả ngắn 4](#_Toc111808768)

[3. Nghiệp vụ chi tiết 6](#_Toc111808769)

[III. Tài liệu liên quan 10](#_Toc111808770)

[IV. Lịch sử chỉnh sửa 10](#_Toc111808771)

# Tổng quan

## Mục đích

* Tạo ra 1 ứng dụng giúp việc quản lý kho trở nên dễ dàng hơn.
* Kiểm soát việc vận chuyển và lưu trữ hàng hóa một cách có hiệu quả nhất.
* Quản lý theo thời gian thực nắm bắt kịp thời số lượng hàng hóa và tự động hóa dữ liệu kho.
* Quản lý hàng hoá tồn đọng, phân bổ và điều phối hàng hoá, bổ sung, đóng gói vào chuỗi cung ứng đều có thể được tối ưu hóa để tiết kiệm thời gian, giảm chi phí - tăng lợi nhuận

## Phạm vi ảnh hưởng

* Tất cả các kho hàng đều có thể sử dụng.

# Mô tả chi tiết

## Quy trình

#### 1.1 Flow BPMN - Business Process Modeling Notation

##### a. BPMN tổng quát

Diagram

Description automatically generated

b. BPMN điều phối giữa các kho

A picture containing chart

Description automatically generated

c. BPMN Nhân viên điều phối

Diagram

Description automatically generated

d. BPMN Nhân viên kho

A picture containing text, white

Description automatically generated

e. BPMN Thủ kho

Chart, diagram

Description automatically generated with medium confidence

## Mô tả ngắn

##### Nhập sản phẩm từ nhà cung cấp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bước | Đối tượng thực hiện | Mô tả |
| 1 | Nhân viên điều phối | * Lấy thông tin sản phẩm từ nhân viên kho |
| 2 | Nhân viên điều phối | * Có thông tin các sản phẩm trong các kho, nhân viên điều phối sẽ bắt đầu điều chỉnh số lượng sản phẩm trong kho nếu thiếu, có thể nhập từ các kho chi nhánh khác hoặc nhập từ các nhà cung cấp. |
| 3 | Nhân viên điều phối | * Nếu nhập sản phẩm từ nhà cung cấp, thì nhân viên điều phối lấy thông tin nhà cung cấp từ thủ kho để liên hệ đặt hàng. |
| 4 | Nhà cung cấp | * Xác nhận đơn đặt hàng và gửi thông tin sản phẩm về cho nhân viên điều phối, để tiến hành tạo hợp đồng |
| 5 | Nhân viên điều phối | * Tạo hợp đồng với nhà cung cấp, nếu là nhà cung cấp đã từng giao dịch trước đây, thì lấy luôn thông tin để lập hoá đơn, * còn là nhà cung cấp mới sẽ ghi lại thông tin nhà cung cấp để thủ kho lưu lại thông tin, đồng thời tạo hoá đơn |
| 6 | Nhà cung cấp | * Tiến hành thanh toán và xuất hàng cho đơn vị vận chuyển |
| 7 | Đơn vị vận chuyển | * Nhận hàng từ nhà cung cấp và giao hàng tới kho |
| 8 | Nhân viên kho | * Nhận hàng từ đơn vị vận chuyển và kiểm tra sản phẩm |
| 9 | Nhân viên điều phối | * Sau khi nhân viên kho kiểm tra sản phẩm, tiếp theo tiến hành tạo phiếu nhập |
| 10 | Nhân viên kho | * Tiến hành nhập kho, thêm sản phẩm vào kho |

##### Nhập xuất từ các kho chi nhánh với nhau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bước | Đối tượng thực hiện | Mô tả |
| 1 | Nhân viên điều phối | * Kiểm tra sản phẩm có trong kho |
| 2 | Nhân viên điều phối | * Tiến hành tạo phiếu xuất và yêu cầu Nhân viên kho chuyển hàng |
| 3 | Nhân viên kho | * Chuyển hàng cho đơn vị vận chuyển |
| 3 | Nhân viên điều phối | * Nhận hàng và kiểm tra, nếu không có lỗi thì tạo phiếu nhập |
| 4 | Nhân viên kho | * Tiến hành thêm sản phẩm vào kho |

1. Nhân viên điều phối

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bước | Đối tượng thực hiện | Mô tả |
| 1 | Nhân viên điều phối | * Có quyền tạo phiếu nhập, xuất hàng * Có quyền tạo,sửa,xoá hợp đồng và hoá đơn * Kiểm tra hàng hoá |

1. Nhân viên kho

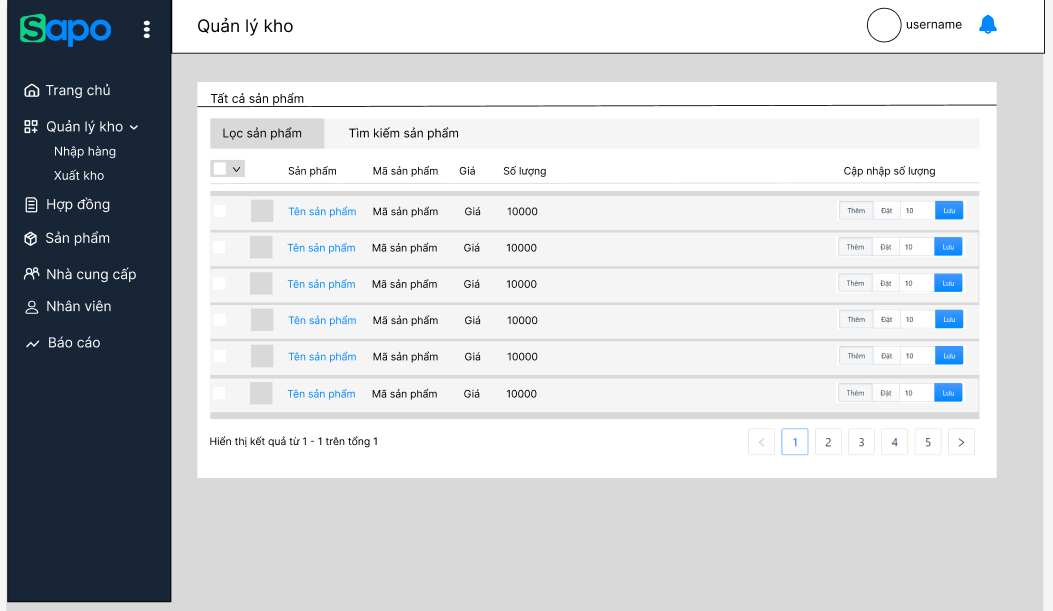
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bước | Đối tượng thực hiện | Mô tả |
| 1 | Nhân viên kho | * Có quyền quản lý thông tin sản phẩm như thêm, sửa, xoá thông tin sản phẩm trong hệ thống * Có quyền kiểm tra hàng hoá |

1. Thủ kho

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bước | Đối tượng thực hiện | Mô tả |
| 1 | Thủ kho | * Có quyền quản lý thông tin nhà cung cấp như thêm, sửa, xoá, tìm kiếm thông tin nhà cung cấp |

## Nghiệp vụ chi tiết

* 1. Quản lý kho



Các trường thông tin:

* Lọc sản phẩm, tìm kiếm trong danh sách sản phẩm
* Thông tin sản phẩm (tên sản phẩm, mã sản phẩm, giá, số lượng)
  1. Quản lý xuất kho

Graphical user interface

Description automatically generated

Các trường thông tin:

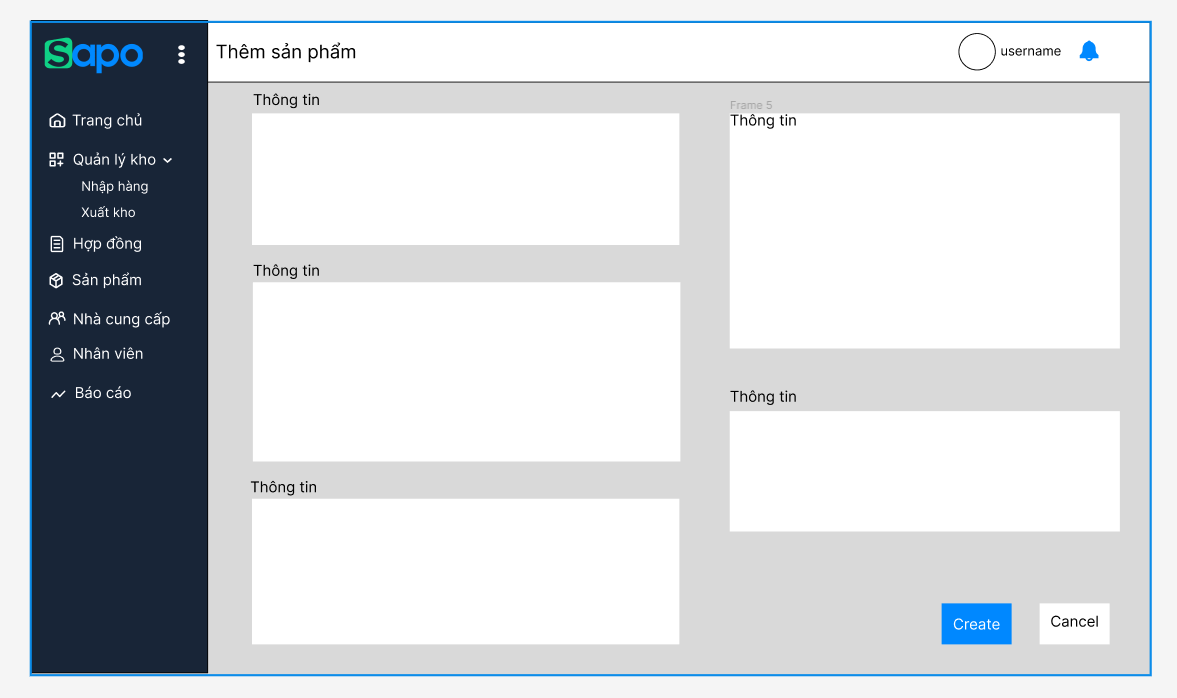
* + Tên sản phẩm
  + Số lượng
  + Kho xuất
  + Kho nhận
  1. Quản lý nhập kho

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Các trường thông tin:

* + Tên sản phẩm
  + Mô tả sản phẩm
  + Ảnh sản phẩm
  + Mã kho
  + Phân loại
  + Danh mục
  1. Quản lý sản phẩm



* 1. Quản lý nhà cung cấp

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Các trường thông tin:

* + Mã nhà cung cấp
  + Tên nhà cung cấp
  + Số điện thoại
  + Email
  + Địa chỉ
  + Tình trạng
  + Tổng số đơn

# Tài liệu liên quan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Mã tài liệu | Tên tài liệu | Link |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Lịch sử chỉnh sửa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời gian | Người chỉnh sửa | Nội dung chỉnh sửa |
|  |  |  |
|  |  |  |