TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

----- 🙡 🕮 🙣 -----

Icon

Description automatically generated

**MÔ TẢ BÀI TOÁN**

**Form No.1/PD/Ver 2.0**

***Đề tài:* Xây dựng ứng dụng quản lý kho hàng**

Giảng viên: **Nguyễn Hồng Hạnh**

Nhóm sinh viên thực hiện: 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | MSSV |
| 1 | Nguyễn Duy Anh | 6765 |
| 2 | Lương Tuấn Minh | 4000265 |
| 3 | Nguyễn Đức Thành | 1546865 |
| 4 | Nguyễn Duy Anh | 6665 |
| 5 | Mai Ngọc Đoàn | 1509765 |

**Hà Nội, năm 2022**

Mục Lục

[I, Mô tả tóm tắt bài toán (Project Abstract) 3](#_Toc117522099)

[1, Về khách hàng 3](#_Toc117522100)

[2, Về phạm vi dự án. 3](#_Toc117522101)

[3, Đối tượng sử dụng. 3](#_Toc117522102)

[II, Hệ thống dự định sẽ làm (Proposed System) 4](#_Toc117522103)

[1, Mục đích triển khai hệ thống 4](#_Toc117522104)

[2, Các hoạt động cụ thể 4](#_Toc117522105)

[3, Môi trường triển khai hệ thống 4](#_Toc117522106)

BÀI TOÁN

# I, Mô tả tóm tắt bài toán (Project Abstract)

## 1, Về khách hàng

* Một cửa hàng kinh doanh các loại đồ dùng gia dụng cần quản lý kho hàng của mình:
* Cửa hàng mong muốn có một ứng dụng quản lý trên máy tính cho nhân viên với mục đích giúp cho người này dễ thống kê được tình trạng kho hàng, đảm bảo 4 yếu tố: dễ tìm; dễ thấy; dễ lấy; dễ kiểm tra. Các mặt hàng kinh doanh bao gồm:
* Các đồ điện tử nhỏ:
* Nồi cơm điện, máy xay sinh tố, máy bơm nước, bếp từ, …
* Đèn học, đèn huỳnh quang, đèn LED, …
* Aptomat điện, cầu chì, công tắc điện, …
* Các đồ dùng sinh hoạt hàng ngày như:
* Xoong nồi, chậu rửa bát, kệ để bát đĩa, …
* Khăn lau nhà bếp, bình xịt tẩy rửa đa năng, …
* Khăn tắm, bàn chải đánh răng, …
* Thực phẩm khô.
* Thực phẩm đông lạnh (Số lượng ít, chỉ đủ chứa một tủ đông cỡ vừa)
* Kem, xúc xích, chả cá, thịt hộp, bơ, …
* Sữa chua, …

## 2, Về phạm vi dự án.

* Kho hàng cần quản lý sẽ có diện tích 100m2.
* Có bộ phận quản lý kho hàng, có nhân viên kho. Người quản lý đứng đầu và là người trực tiếp làm các công việc như nhập hàng và xuất hàng, nhân viên làm việc kiểm kho và kiểm tra chất lượng.

## 3, Đối tượng sử dụng.

* Tất cả các nhân viên trong cửa hàng, trong đó:
* Quản lý kho có quyền nhập, xuất, tạo báo cáo, hay tất cả các hoạt động liên quan đến kho hàng.
* Nhân viên có quyền xem tình trạng của mỗi mặt hàng cụ thể, yêu cầu xuất hàng hóa ra khỏi kho.

# II, Hệ thống dự định sẽ làm (Proposed System)

## 1, Mục đích triển khai hệ thống

* Tăng năng suất, giảm chi phí lưu kho, giảm thời gian tìm kiếm
* Tăng độ chính xác trong khâu quản lý sản phẩm

## 2, Các hoạt động cụ thể

* Quản lý kho:
* Nhập hàng
* Xuất hàng
* Kiểm kho
* Tạo báo cáo
* Nhân viên
* Kiểm tra tình trạng mặt hàng
* Yêu cầu xuất hàng ra khỏi kho

>> Tập trung vào việc quản lý các hoạt động trong kho hàng.

## 3, Môi trường triển khai hệ thống

* Phát triển hệ thống quản lý trên nền ứng dụng window.
* Sử dụng java Swing để tạo giao diện GUI
* Cơ sở dữ liệu tập trung trên máy chủ, sử dụng SQL Server.