**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP. HỒ CHÍ MINH**

**Logo

Description automatically generatedKHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**MÔN CÔNG NGHỆ JAVA**

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**ĐỀ TÀI 15: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN HÀNG TẠI CỬA HÀNG VĂN PHÒNG PHẨM**

**TP.HCM/9/2021**

**Thành viên:**

**MSSV – Họ tên**

2001190594 – Lương Vĩnh Khang

2001190501 – Trương Phùng Đức Duy

|  |  |
| --- | --- |
| **Bảng phân công** | |
| **Người thực hiện** | **Công việc** |
| Lương Vĩnh Khang | Chỉnh sửa lại CSDL. Thiết kế giao diện và các chức năng bên trong |
| Trương Phùng Đức Duy | Thiết kế CSDL, kết nối CSDL với Java |

**MỤC LỤC**

[II. Mục tiêu và phạm vi đề tài 4](#_Toc82188913)

[1.1. Mục tiêu 4](#_Toc82188914)

[1.2. Phạm vi 4](#_Toc82188915)

[III. Thiết kế hệ thống 4](#_Toc82188916)

[2.1. Thiết kế CSDL 4](#_Toc82188917)

[2.2. Thiết kế giao diện hệ thống 5](#_Toc82188918)

[2.3. Sơ đồ lớp ở mức thiết kế 5](#_Toc82188919)

[2.4. Thiết kế chức năng hệ thống 6](#_Toc82188920)

[2.5. Đánh giá kết quả 6](#_Toc82188921)

# 

# Mục tiêu và phạm vi đề tài

## Mục tiêu

Xây dựng được chương trình ứng dụng (được viết bằng Java) cho việc quản lý các sản phẩm tại cửa hàng văn phòng phẩm. Giúp người quản lý dễ dàng kiểm soát các sản phẩm khi được nhập/xuất.

## Phạm vi

Phục vụ cho các cửa hàng văn phòng phẩm quản lý các sản phẩm và bán hàng qua phần mềm.

Ứng dụng chỉ đáp ứng được các nhu cầu cơ bản đối với các cửa hàng nhỏ.

# Thiết kế hệ thống

## Thiết kế CSDL

* Mô hình dữ liệu quan hệ

Diagram, table

Description automatically generated

## Table Description automatically generatedThiết kế giao diện hệ thống

## Sơ đồ lớp ở mức thiết kế

|  |
| --- |
| **QUANTRI** |
| TENDANGNHAP: String  MATKHAU: String |
| Them();  Xoa();  Sua(): |

|  |
| --- |
| **HOADON** |
| MAHD: String  NGAY: Date  GHICHU: String |
| Them();  Xoa();  Sua(): |

|  |
| --- |
| **SANPHAM** |
| MASP: int  TENSP: String  GIA: float  SOLUONG: int |
| Them();  Xoa();  Sua(): |

|  |
| --- |
| **CHITIETHD** |
| MAHD: String  MASP: int  TENSP: String  GIA: float |
| Them();  Xoa();  Sua(): |

## 

## Thiết kế chức năng hệ thống

|  |
| --- |
| **Cập nhật sản phẩm** |
| MASP: jTextField  TENSP: jTextField  GIA: jTextField  DS sản phẩm: jTable |
| loadDuLieu();  btnCapNhat(); |

|  |
| --- |
| **Thêm sản phẩm** |
| MASP: jTextField  TENSP: jTextField  GIA: jTextField  DS sản phẩm: jTable |
| loadDuLieu();  btnThem(); |

|  |
| --- |
| **Xóa sản phẩm** |
| MASP: jTextField  TENSP: jTextField  GIA: jTextField  DS sản phẩm: jTable |
| loadDuLieu();  btnXoa(); |

## Đánh giá kết quả

* **Hạn chế**

Phần mềm tuy đã hoàn thành xong vẫn không tránh khỏi những thiếu xót cũng như những hạn chế nhất định:

* Phần mềm vẫn còn thiếu chức năng, chưa hoàn thiện.
* Kỹ năng phân tích hệ thống còn nhiều hạn chế.
* Chưa có chức năng sao lưu, phục hồi dữ liệu.
* Chưa có chức năng đặt hàng/bán hàng