Kết quả thực hiện Phần mềm quản lý các đại lý kinh doanh laptop và phụ kiện

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

18120655 – Phạm Minh Vương

18120568 – Phạm Văn Thật

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 30/06/2021 | 1.0 | Tạo tài liệu, hoàn thành các mục 1, 3 | Phạm Văn Thật |
| 30/06/2021 | 1.0 | Tham gia hoàn thành mục 2, bổ sung cho các mục 1 và 3 | Phạm Minh Vương |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc75981932)

[2. Kết quả đạt được 3](#_Toc75981933)

[3. Hướng phát triển 4](#_Toc75981934)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* **Môi trường phát triển ứng dụng**
* Hệ điều hành: Microsoft Windows 10
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Microsoft SQL Server
* Công cụ phân tích thiết kế: StarUML, https://app.dbdesigner.net/
* Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio 2019
* Các thư viện đã dùng:
* EntityFramework
* LiveCharts WPF
* MaterialDesignThemes
* System.Windows.Interactivity.WPF
* **Môi trường triển khai ứng dụng**
* Hệ điều hành: Microsoft Windows
* Cần cài đặt:
* .Net Framework 4.7.2
* Microsoft SQL Server và Microsoft SQL Server Management Studio 18 (cần cài đặt full-text search).
* Khi chạy ứng dụng, cần chép và cài đặt đầy đủ các tập tin DLL của project.
* Thực thi file DB.sql trong cơ sở dữ liệu.
* Cấu hình “QuanLyDaiLyMVVM\QuanLyDaiLyMVVM\App.config”: thay đổi data source bằng tên của Server Database.
* Cài thêm các Nuget Package: MaterialDesignThemes, LiveCharts.Wpf, System.Windows.Interactivity.WPF.

# Kết quả đạt được

* Những chức năng đã phân tích, thiết kế:
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm thông tin đại lý.
* Thêm, xóa, sửa thông tin loại đại lý.
* Thêm, xóa, sửa các quy định.
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm thông tin sản phẩm.
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm loại sản phẩm.
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm nguồn nhập sản phẩm.
* Thêm, xóa, sửa đơn vị tính.
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm thông tin phiếu xuất hàng và phiếu thu tiền. Xuất thông tin phiếu xuất hàng và phiếu thu tiền ra file Excel.
* Tạo báo cáo doanh số bán hàng, báo cáo công nợ và xuất thông tin báo cáo ra file Excel.
* Thống kê top 3 sản phẩm bán chạy nhất và top 3 đại lý tiêu thụ sản phẩm nhiều nhất.
* Thống kê số tiền thu từ các đại lý.
* Những chức năng đã cài đặt hoàn chỉnh:
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm thông tin đại lý.
* Thêm, xóa, sửa thông tin loại đại lý.
* Thêm, xóa, sửa các quy định.
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm thông tin sản phẩm.
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm loại sản phẩm.
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm nguồn nhập sản phẩm.
* Thêm, xóa, sửa đơn vị tính.
* Thống kê top 3 sản phẩm bán chạy nhất và top 3 đại lý tiêu thụ sản phẩm nhiều nhất.
* Thống kê doanh số bán hàng.
* Những chức năng nào đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh:
* Xuất thông tin phiếu xuất hàng và phiếu thu tiền ra file Excel.
* Xuất thông tin báo cáo ra file Excel.
* Thống kê báo cáo công nợ, số tiền thu được từ các đại lý.
* Những chức năng đã có giao diện nhưng chưa xử lý:
* Thêm, xóa, sửa, tìm kiếm thông tin phiếu xuất hàng và phiếu thu tiền.
* Điểm đặc sắc của đề tài:
* Có sử dụng biểu đồ để trực quan hóa dữ liệu.
* Giao diện thân thiện dễ sử dụng.
* Ứng dụng được xây dựng theo mô hình MVVM.
* Có thể xuất báo cáo và phiếu xuất hàng ra file Excel

# Hướng phát triển

* Mở rộng thêm phạm vi quản lý kho, quản lý doanh thu lời, lỗ của chủ cửa hàng.
* Sử dụng dữ liệu được lấy từ API.
* Thiết kế thêm app di động hỗ trợ những chức năng đơn giản cho ứng dụng.
* Cho phép thao tác trực tiếp trên phần mềm để in bảng báo cáo, phiếu xuất hàng và phiếu thu tiền ra ngoài bằng máy in.