Kết quả thực hiện Quản lý

cửa hàng kinh doanh điện thoại

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1612602 – Nguyễn Quang Thạch

1612623 – Phạm Duy Thanh

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 18/06/2019 | 1.0 | Tổng kết chức năng đã làm và chưa làm được | Phạm Duy Thanh, Nguyễn Quang Thạch |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1.￼ 33](bookmark://_Toc369451682#_Toc369451682)

[2.￼ 33](bookmark://_Toc369451683#_Toc369451683)

[3.￼ 44](bookmark://_Toc369451684#_Toc369451684)

# 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.
* Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio 2017/2019.
* Các thư viện đã sử dụng: EntityFramework, MaterialDesign.
* Môi trường triển khai ứng dụng:
* Hệ điều hành: Microsoft Windows 7 trở lên.
* Cần cài đặt: .NET Framework 4.6.1 trở lên.
* Khi chạy ứng dụng cần phải thêm tập tin cơ sở dữ liệu vào database.

# Kết quả đạt được

*Anh/Chị cần nêu* ***đầy đủ, chi tiết*** *kết quả đã đạt được trong đề tài: đã phân tích, thiết kế chi tiết những chức năng nào, những chức năng nào đã cài đặt hoàn chỉnh, những chức năng nào đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh, những chức năng nào chỉ có giao diện nhưng chưa xử lý*

*Cần nhấn mạnh rõ những điểm đặc sắc của đề tài (ví dụ: có khả năng thay đổi skin, có khả năng bổ sung tính năng “động” dưới dạng plug-in, cho phép thay đổi loại CSDL, ứng dụng được xây dựng theo kiến trúc MVC/.Net Tier …)*

1. Kiến trúc phần mềm:
2. Các chức năng đã phân tích, thiết kế và hoàn thiện:

* Chức năng đăng nhập vào app có phân quyền.
* Nhóm chức năng quản lý bán hàng
  + Xem danh sách sản phẩm
  + Thêm, xóa sản phẩm vào giỏ hàng
  + Tra cứu sản phẩm
  + Xem chi tiết thông tin sản phẩm
  + Thanh toán
* Nhóm chức năng quản lý hóa đơn
  + Xem lịch sử hóa đơn
  + Xem lịch sử chi tiết hóa đơn
  + Xóa, sửa hóa đơn
  + Tra cứu lịch sử hóa đơn
* Nhóm chức năng quản lý tài khoản
  + Thêm, xóa, sửa tất cả tài khoản đối với tài khoản admin.
  + Sửa thông tin tài khoản đối với tài khoản nhân viên.
* Nhóm chức năng quản lý sản phẩm
  + Thêm, xóa, sửa sản phẩm
  + Tra cứu sản phẩm
* Nhóm chức năng bảo hành sản phẩm
  + Tra cứu sản phẩm khách hành đã mua thông qua số điện thoại

1. Các chức năng chưa hoàn thiện:

* Thêm sản phẩm thông qua danh sách sản phẩm lưu trong excel.
* Nhóm chức năng thống kê
  + Thống kê sản phẩm bán được theo ngày, tháng.
* Chức năng tìm kiếm nâng cao, tìm kiếm theo từng hãng.

# Hướng phát triển

Mục đích chính của đề tài là giải quyết vấn đề kinh doanh điện thoại của một cửa hàng với quy mô không lớn (số lượng sản phẩm chưa nhiều, có ít admin, cơ sở dữ liệu local, …). Tuy nhiên chương trình hoàn toàn có khả năng mở rộng sang lĩnh vực kinh doanh laptop, phụ kiện, dịch vụ, … Để phát triển ứng dụng theo quy mô rộng hơn, cần giải quyết những công việc sau:

* Sửa đổi các thuộc tính của sản phẩm, thêm phân loại sản phẩm để có thể mở rộng từ điện thoại sang laptop, phụ kiện.
* Thay đổi hướng tiếp cận dữ liệu từ database-first thành code-first để bỏ qua bước thêm tập tin dữ liệu vào database.
* Thay đổi vị trí dữ liệu từ lưu trữ cục bộ trở thành lưu trữ trên đám mây, giúp linh hoạt hơn trong quá trình lưu trữ vào sao lưu.
* Sửa đổi ứng dụng từ hoạt động trên nền tảng Windows trở thành ứng dụng web, thuận tiện cho việc truy cập.