Kết quả thực hiện <Quản lý nhà sách>

Version <1.0>

Sinh viên thực hiện:

<1612541 – Lê Tường Qui>

<1612560 – Trịnh Nhất Sinh>

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 16/06/2019 | 1.0 | Tổng kết các chức năng làm được và chưa làm được của đồ án so với use case đề ra | Lê Tường Qui |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc369451682)

[2. Kết quả đạt được 3](#_Toc369451683)

[3. Hướng phát triển 4](#_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: SQL SERVER 2014
  + Công cụ phân tích thiết kế: StarUML, Draw.io, Visual paradigm
  + Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio 2017
  + Các thư viện đã dùng: Thư viện giao diện material design 2.5.1, thư viện biểu đồ live Chart 0.9.7, thư viện kết nối cơ sở dữ liệu EntityFramework 6.2.0
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + Hệ điều hành: Microsoft Windows
  + Cần cài đặt .Net Framework 4.5, SQL Server 2014
  + Khi chạy ứng dụng, cần thêm vào tập tin csdl vào trong server

# Kết quả đạt được

## Kiến trúc phần mềm

* Ứng dụng được cài đặt theo mô hình 3 Layer bao gồm các tầng VIEW, BUS, DTO, đồng thời sử dụng kiến trúc mvvm ở tầng VIEW của ứng dụng đảm bảo tách rời giữa giao diện và sử lý giao diện, dễ bảo trì và nâng cấp trong trường hợp có thay đổi.
* Có phân quyền người dùng đối với nhân viên quản lý và nhân viên bán hàng

## 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 mã khuyến mãi
  + Xem danh sách mã khuyến mãi
  + Thêm, xóa, sửa mã khuyến mãi
* Nhóm chức năng quản lý sách
  + Xem danh sách sách
  + Tra cứu sách
  + Cập nhật thông tin sách, xóa sách
  + Thêm sách mới
  + Thêm sách đã tồn
  + Xem lịch sử nhập kho sách
* Nhóm chức năng quản lý chuyên mục
  + Xem, tìm kiếm các chuyên mục
  + Thêm, xóa, sửa các chuyên mục
  + Xem , tìm kiếm các chuyên mục con
  + Thêm, xóa, sửa các chuyên mục con
* Nhóm chức năng bán hàng
  + Quản lý giỏ hàng
  + Thêm, xóa , sửa sách trong giỏ hàng
  + Lập hóa đơn bán hàng
  + Xem lịch sử bán hàng
  + Thay đổi trạng thái của đơn hàng
* Nhóm chức năng thống kê
  + Báo cáo doanh thu tháng
  + Thống kê lượng sách bán ra
  + Báo cáo thống kê theo ngày
* Chức năng quản lý tài khoản
* Nhóm chức năng quản lý khách hàng
  + Xem, tra cứu trong danh sách khách hàng
  + Xem lịch sử mua hàng của khách hàng
  + Thống kê số tiền đã mua của khách hàng

## Các chức năng chưa hoàn thiện

(Chưa có giao diện và các chức năng tương ứng)

* Nhóm chức năng quản lý nhân viên
  + Thêm, xóa, sửa nhân viên
  + Tạo tài khoản cho nhân viên

# Hướng phát triển

* Hoàn thiện các nhóm chứng năng chưa hoàn chỉnh để hoàn thiện ứng dụng
* Hiện tại ứng dụng chỉ chạy được trên máy local, định hướng phát triển sẽ hỗ trợ ứng dụng chạy trên mạng LAN cho phép nhiều người kết nối và hoạt động cùng lúc
* Chuyển đổi từ 3 Layer 1 Tier sang thành 3 Layer 3 Tier
* Phát triển ứng dụng trở nên một cách công nghiệp cho các doanh nghiệp lớn ứng dụng sẽ được tích hợp quét mã vạch khi nhập sản phẩm, lưu vào trong cơ sở dữ liệu, in hóa đơn khi khách hàng và hệ thống tính tiền tự động
* Để dễ dàng cho việc báo cáo tài chính phần mềm phát triển thêm chức năng xuất báo cáo hàng tháng ra file PDF để chủ cửa hàng tham khảo
* Xậy dựng hệ thống nhập dữ liệu từ file Excel