Hồ sơ Phân tích “Phần mềm quản lý nhà sách”

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

21880018 – Trương Đình Chương

21880087 – Đặng Trần Phúc Nghi

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 1/5/2023 | 1.0 | Phần mềm quản lý nhà sách | 1. Trương Đình Chương 2. Đặng Trần Phúc Nghi |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 4](#_Toc137752208)

[2. Kết quả đạt được 4](#_Toc137752209)

[3. Hướng phát triển 5](#_Toc137752210)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Window 10*
  + *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: SQL server 2012*
  + *Công cụ phân tích thiết kế: starUML*
  + *Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio 2019*
  + *Các thư viện đã dùng: .Net Core 5.0, entity framework 5.0.17, AutoMapper*

* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows*
  + *Cần cài đặt .Net Core 5.0, entity framework 5.0.17*
  + *IIS 6.0 trở lên*
  + *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: SQL server*

# Kết quả đạt được

*Toàn bộ chức năng đã hoàn thành 100%, bao gồm:*

*+Các chức năng chính:*

*-Quản lý phiếu nhập: Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm*

*-Quản lý hóa đơn bán hàng: Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm*

*-Quản lý phiếu thu tiền: Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm*

*-Tra cứu sách*

*-Lập báo cáo thống kê nhập xuất tồn trong tháng*

*-Lập báo cáo thống kê công nợ khách hàng trong tháng*

*+Các chức năng phụ trợ: Đăng nhập, quản lý tác giả, quản lý sách, quản lý thể loại, quản lý khách hàng. Mỗi chức năng quản lý tác giả, sách, thể loại, khách hàng đều có chức năng thêm, sửa, xóa.*

*Kiến trúc xây dựng: 3-Layer*

# Hướng phát triển

*- Xây dựng thiết kế nhiều User với các quyền khác nhau: như Admin, Staff.*

*- Hỗ trợ mô hình server - client để sử dụng đồng thời ở nhiều máy tính khác nhau.*

*- Khả năng nâng cấp mở rộng lên giao diện web và Mobile App nhanh chóng do đã xây dựng sẵn API Web RestFul*