Báo Cáo Cài Đặt Lần 1<Quản Lý Thư Viện>

Version <1.2>

Sinh viên thực hiện:

1612369- Phan Thị Mai

1612471- Hoàng Thị Hoài Nhi

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 12/05/2019- 20/05/2019 | 1.0 | Xây dựng bài toán, thiết kế các đối tượng và xây dựng cơ sở dữ liệu | Mai, Nhi |
| 20/05/2019-25/05/2019 | 1.1 | Xây dựng hệ thống bằng MVVM pattern | Mai , Nhi |
| 25/05/2019-31/05/2019 | 1.2 | Triển khai song song việc thiết kế giao diện và xử lý sự kiện | Mai, Nhi |

Mục lục

[1.Giới thiệu bài toán 3](#_Toc172872215)

[2.Danh sách chức năng của phần mềm 3](#_Toc172872215)

[3.Đánh giá 3](#_Toc172872215)

# Giới thiệu bài toán

* Nhu cầu thực tế : Thư viện là không gian học tập lý tưởng của nhiều học sinh, thư viện chứa một số lượng lớn tài liệu bổ ích cho học sinh, sinh viên và cũng như thầy cô. Chính vì vậy việc quản lý sách, mượn sách cũng như tìm kiếm sách trong thư viện rất khó khăn cho cả độc giả và người quản lý thư viện. Do đó phần mềm Quản lý thư viện ra đời nhằm hỗ trợ cho viêc quản lý hoạt động của thư viện được dễ dàng hơn.

Và dưới đây là các chức năng của phần mềm

* Đối với độc giả :

1. Tra cứu sách ( xem kho sách)
2. Mượn sách / cho sách vào giỏ sách để mượn
3. Trả sách
4. Đăng kí/ đăng nhập/ đăng xuất / chỉnh sửa thông tin cá nhân
5. Xem lịch sử mượn sách

* Đối với thủ thư:

1. Đăng kí/ đăng nhập/ đăng xuất/ chỉnh sửa thông tin cá nhân
2. Tra cứu sách ( xem kho sách)
3. Quản lý độc giả : xem danh sách độc giả/ xử lý vi phạm
4. Quản lý việc mượn / trả sách : xem lịch sử mượn sách..

* Đối với kiểm toán:

1. Đăng kí/ đăng nhập/ đăng xuất/ chỉnh sửa thông tin cá nhân
2. Tra cứu sách ( xem kho sách)
3. Quản lý việc nhập sách/ thanh lý sách/ hủy đầu sách cũ
4. Thống kê số liệu : mượn sách, nhập sách, thanh lý …

* Đối với ban điều hành thư viện : Có mọi quyền hành của độc giả, thủ thư, kiểm toán
* Cơ sở dữ liệu : lưu trữ thông tin sách, độc giả, nhân viên thư viện, giao dịch mượn/ trả sách, giao dịch nhập/thanh lý/ hủy sách …
* Kiến trúc hệ thống : xây dựng dựa trên mô hình kiến trúc 3-Tiers ( Client tier- Application tier – Database) trong đó ở tang Application thì sử dụng framework Wpf của .Net và MVVM pattern

# Danh sách các chức năng của phần mềm

* Đăng kí tài khoản : cho phép người dùng đăng kí tài khoản ở thư viện để có thể mượn sách tại thư viện, hoặc thực hiện các công việc khác
* Đăng nhập / đăng xuất hệ thống phần mềm
* Xem danh sách Sách của thư viện, tìm kiếm đầu sách dựa vào các yếu tố : mã sách, tên sách, thể loại, tác giả, năm phát hành, giá ..
* Xem danh sách độc giả , độc giả vi phạm , tìm kiếm và tra cứu dựa vào thông tin độc giả
* Thêm, xóa, sửa thông tin sách/ người dùng/ phiếu giao dịch..thông qua việc nhập sách, thanh lý sách, hủy đầu sách
* Thống kê độc giả, sách được mượn, doanh thu( sau khi nhập sách, thanh lý, hủy) .. trong một thời gian mặc định
* Quản lý thông tin người dùng :

1. Xem thông tin chi tiết của tài khoản
2. Chỉnh sửa thông tin
3. Xem lịch sử mượn sách ( nếu có)

# Đánh giá

1. Đánh giá tiến độ thực hiện các chức năng của hệ thống:

* Các công việc đã và đang thực hiện được sau lần cài đặt 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| **Công việc** | **Tiến độ** |
| Thiết kế và xây dựng các đối tượng, chức năng, cơ sở dữ liệu | 100% |
| Thiết kế giao diện | 30% |
| Triển khai các chức năng : đăng kí, đăng nhập, đăng xuất, load dữ liệu từ DB và xử lý lên giao diện, xử lý sự kiện khi người dùng thao tác trên giao diện | 40% |

1. Đánh giá phần trăm đóng góp vào dự án

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành viên** | **% đóng góp** |
| 1612369- Phan Thị Mai | 100 |
| 1612471- Hoàng Thị Hoài Nhi | 100 |