

## **Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm**

### **Kết quả thực hiện Quản Lý Thư Viện**

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:  
21424034 – Nguyễn Hiếu Nghĩa  
21424045 - Đinh Thành Phú  
21424052 – Đỗ Văn Thành  
21424067 - Nguyễn Minh Văn



Quản lý thư viện

Phiên bản: 1.0

Kết quả thực hiện

Ngày: 20/12/2022

## Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
20/12/2022	1.0	Phân tích, thiết kế quy trình phần mềm. Tìm hiểu các hạn chế của dự án	- Nguyễn Hiếu Nghĩa - Đinh Thành Phú - Đỗ Văn Thành - Nguyễn Minh Văn



Quản lý thư viện	Phiên bản: 1.0
Kết quả thực hiện	Ngày: 20/12/2022

## Mục lục

1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai	3
2. Kết quả đạt được	3
3. Hướng phát triển	3

## 1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

### ❖ Môi trường phát triển ứng dụng:

- Hệ điều hành: Microsoft Windows 10, Windows 11
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: SQL Server
- Công cụ phân tích thiết kế: không dùng
- Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio 2022.
- Các thư viện đã dùng: Entity Framework, .NET, Winform.

### ❖ Môi trường triển khai ứng dụng:

- Hệ điều hành: Microsoft Windows 10, Windows 11
- Cần cài đặt .Net Framework 6, SQL server
- Khi chạy ứng dụng, cần chép và cài đặt: SQL Server

## 2. Kết quả đạt được

- Tất cả chức năng:
  - Lập thẻ đọc giả
  - Nhận sách mới
  - Tra cứu sách
  - Lập phiếu mượn
  - Nhận trả sách
  - Thay đổi quy định
- Tất cả chức năng đã được cài đặt hoàn chỉnh
- Không có chức năng chưa hoàn chỉnh
- Sử dụng winform để thiết kế giao diện và sử dụng .NET 6 để viết xử lý logic

## 3. Hướng phát triển

- Nâng cấp quản lý cho một hệ thống thư viện nhiều chi nhánh
- Có chức năng đăng ký cho đọc giả
- Phát triển thêm nền tảng Điện thoại và Web