

## **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



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	4

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

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

Anh/Chị hãy ghi rõ **Môi trường phát triển ứng dụng** (chính là môi trường đã sử dụng để thực hiện đề tài):

- Hệ điều hành: Windows
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu (nếu có dùng): SQL Server
- Công cụ dùng để phân tích, thiết kế (ví dụ Rational Rose...): Draw.IO (thiết kế quy trình).
- Công cụ đã dùng để xây dựng ứng dụng (ví dụ: Visual Studio.NET 2005): Visual Studio 2022.
- Các thư viện đã sử dụng (ví dụ: Infragistics, Janus...): Entity Framework, .NET, Winform.

Anh/Chị cũng ghi rõ **Môi trường triển khai ứng dụng** (cụ thể là muốn chạy được ứng dụng của Anh/Chị thì cần phải thiết lập cấu hình máy tính như thế nào, cần cài đặt những phần mềm hỗ trợ hay thư viện gì...)

Ví dụ:

### ❖ **Môi trường phát triển ứng dụng:**

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

### ❖ **Môi trường triển khai ứng dụng:**

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

## 2. Kết quả đạt được

- Tất cả chức năng:
  - Lập thể đọc giả



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

- 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 độc giả
- Phát triển thêm nền tảng Điện thoại và Web