

Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

Phát biểu bài toán 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

Phát biểu bài toán

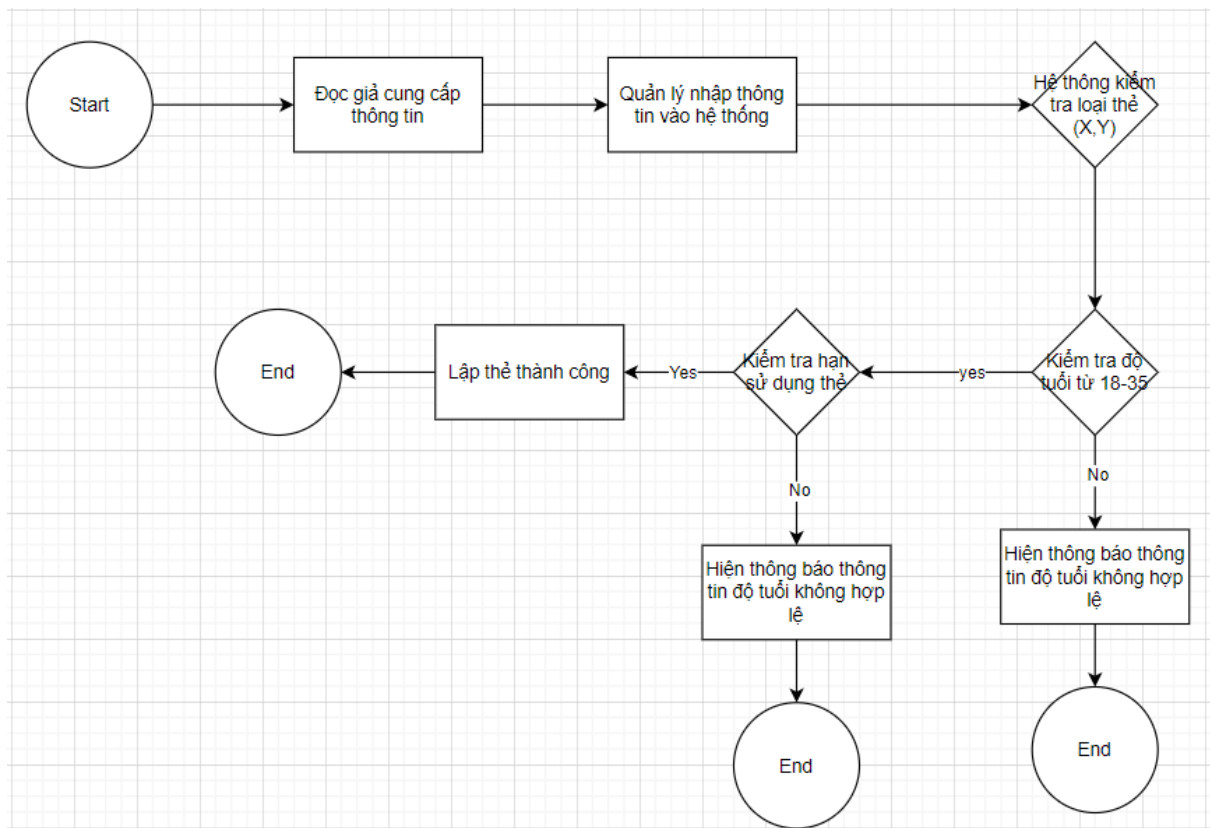
Ngày: <20/12/2022>

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

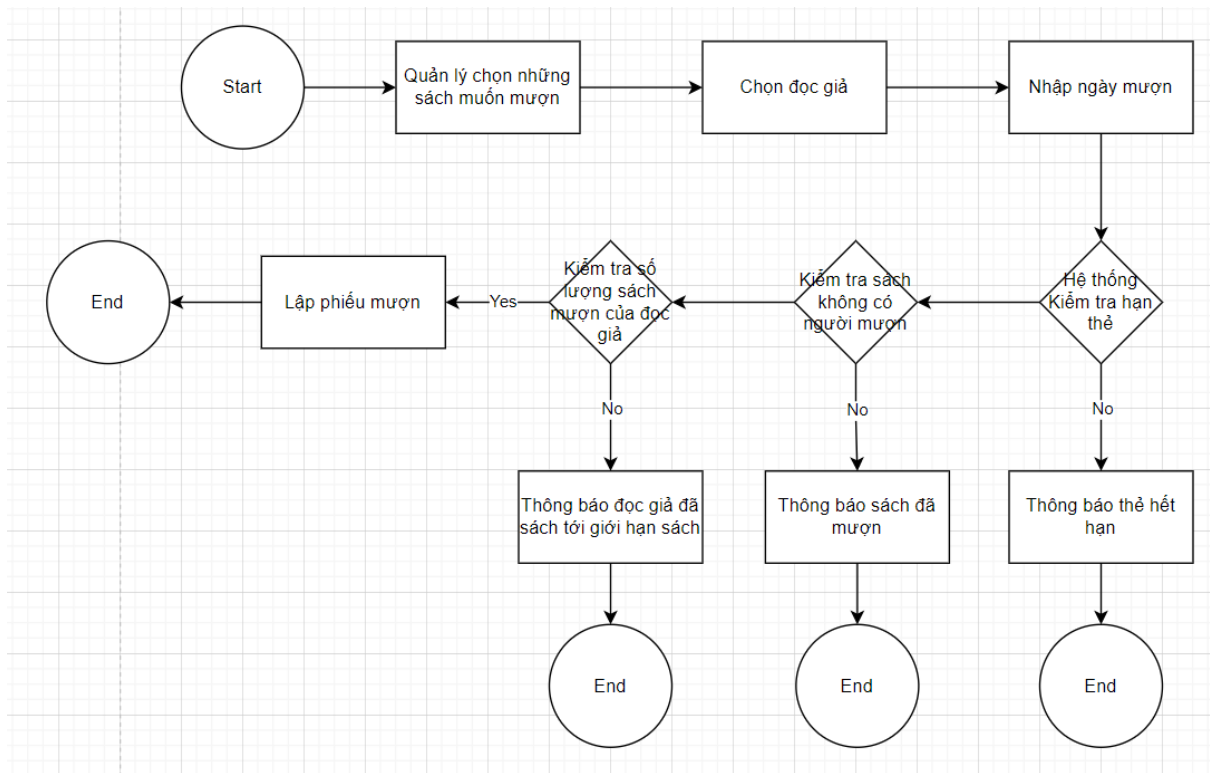
| Ngày | Phiên bản | Mô tả | Người thay đổi |
|--------------|-----------|---|--|
| <20/12/2022> | 1.0 | Phân tích, thiết kế quy trình phần mềm. Tìm hiểu các hạn chế của dự án | - Nguyễn Hiếu Nghĩa - Đinh Thành Phú - Đỗ Văn Thành - Nguyễn Minh Văn |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Phát biểu bài toán

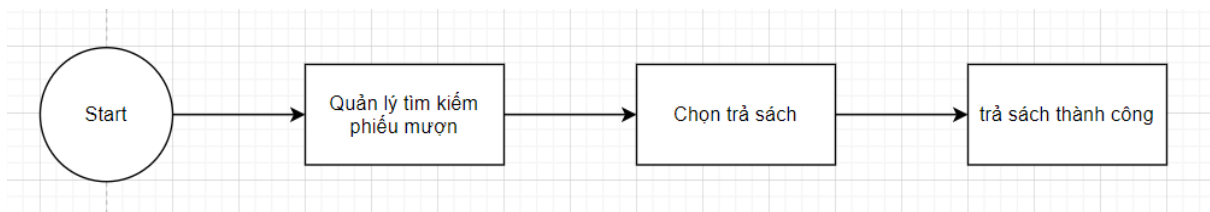
- Trình bày khảo sát hiện trạng:
 - o Nhu cầu thực tế của đề tài: phát triển hệ thống quản lý thư viện. Hệ thống cho phép người dùng quản lý sách trong thư viện, quản lý đọc giả trong thư viện của họ.
 - o Hiện trạng của đơn vị cần xây dựng phần mềm (cơ cấu tổ chức, các quy trình nghiệp vụ hiện đang thực hiện, hiện trạng về mặt tin học của đơn vị...)
 - Cơ cấu tổ chức: quản lý thư viện tư nhân
 - Các quy trình nghiệp vụ:
 - Quy trình đăng ký đọc giả



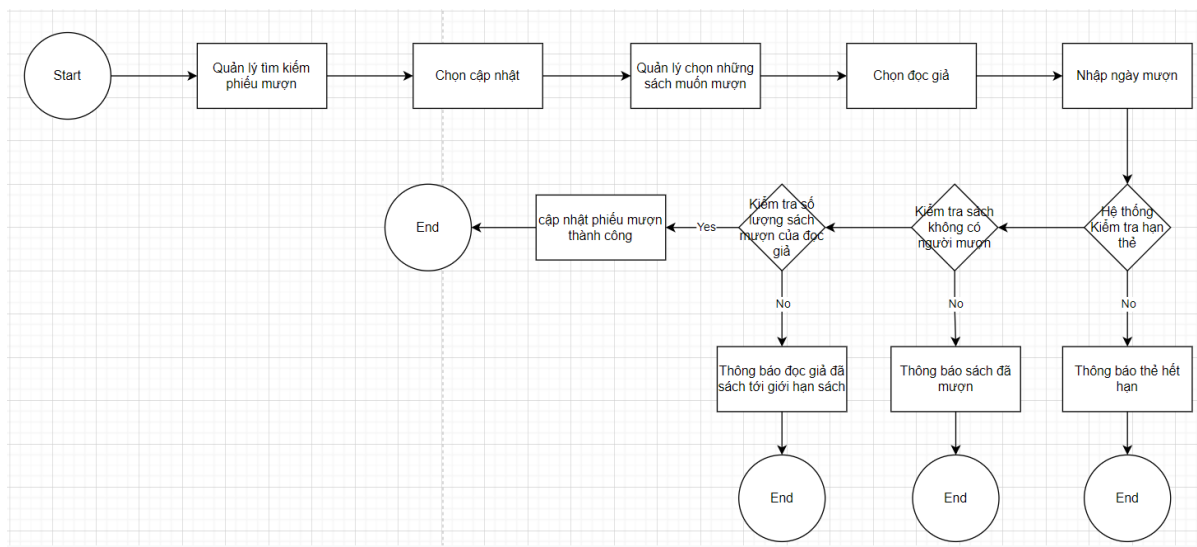
- Quy trình lập phiếu mượn:



• Quy trình trả sách:



• Quy trình cập nhật phiếu mượn:



- *Hiện trạng về mặt tin học của đơn vị: biết sử dụng tin học cơ bản, các ứng dụng có giao diện để sử dụng.*

- *Các phần mềm cùng loại hiện đang có, hoặc hệ thống Tin học đang được sử dụng:*

- *Nano Elib*
- *Project Media*
- *Fditech*

- *Những hạn chế hay những vấn đề còn tồn tại trong những phần mềm đang có*

- *Không thể quản lý một chuỗi hệ thống thư viện*
- *Chưa có chức năng đọc giả tự đăng ký và đợi duyệt từ quản lý*
- *Hệ thống chưa tách biệt FE và BE*