

1. Phần mềm quản lý thư viện

STT	Yêu cầu	Người dùng	Phần mềm	Ghi chú
1	Lập thẻ độc giả	Cung cấp thông tin theo BM1	Kiểm tra QĐ1 và ghi nhận	Xóa, Cập nhật
2	Nhận sách mới	Cung cấp thông tin theo BM2	Kiểm tra QĐ2 và ghi nhận	Xóa, Cập nhật
3	Tra cứu học sinh	Cung cấp tên sách hay thẻ loại sách	Tìm và xuất theo BM3	
4	Lập phiếu mượn	Cung cấp thông tin theo BM4	Kiểm tra QĐ4 và ghi nhận	Xóa, Cập nhật
5	Nhận trả sách	Cung cấp mã số sách trả	Ghi nhận sách đã trả	
6	Thay đổi quy định	Thay đổi các quy định theo QĐ6	Cập nhật quy định	

BM1:			THẺ ĐỘC GIẢ		
Họ và tên:		Loại Độc Giả:		Ngày sinh:	
Địa chỉ		Email:		Ngày lập thẻ:	
QĐ1: Có 2 loại độc giả (X, Y). Tuổi độc giả từ 18 đến 35. Thẻ có giá trị 6 tháng					

BM2:		THÔNG TIN SÁCH			
Tên sách:		Thẻ loại:		Tác giả:	
Năm xuất bản:		Nhà xuất bản:		Ngày nhập:	
QĐ2: Có 3 thẻ loại (A, B, C). Chỉ nhận các sách trong vòng 8 năm.					

BM3:**DANH SÁCH SÁCH**

Stt	Tên sách	Thẻ loại	Tác giả	Tình trạng

BM4:**PHIẾU MƯỢN SÁCH**

Tên độc giả:

Ngày mượn:

Stt	Sách	Thẻ loại	Tác giả

QĐ4: Chỉ cho mượn với thẻ còn hạn và sách không có người đang mượn. Mỗi độc giả mượn tối đa 5 quyển sách trong 4 ngày.

QĐ6: Người dùng có thể thay đổi các quy định như sau:

- QĐ1: Thay đổi tuổi tối thiểu, tối đa, thời hạn có giá trị của thẻ
- QĐ2: Thay đổi số lượng và tên các thẻ loại. Thay đổi khoảng cách năm xuất bản
- QĐ4: Thay đổi số lượng sách mượn tối đa, số ngày mượn tối đa.