**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TP.HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**HỆ CHÍNH QUI**

**MÔN: NHẬP MÔN LẬP TRÌNH**

**GVLT: PHẠM MINH TUẤN**

SINH VIÊN: *PHẠM MINH CHIẾN*

MSSV: **1612052**

**ĐÁNH GIÁ ĐỒ ÁN 2**

**QUẢN LÍ THƯ VIỆN**

1. **Tiến trình thực hiện đồ án:**

* Nhận đồ án
* Phân tích đồ án
* Tiến hành lập trình theo phân tích
* Kiểm thử
* Viết báo cáo
* Nộp bài

1. **Mức độ hoàn thành đồ án:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chức năng** | | **Phần trăm hoàn thành** | **Ghi chú** |
| 1. Quản lí độc giả | a. Xem danh sách độc giả trong thư viện | 100% | * Hiển thị mọi thông tin theo danh sách |
| b. Thêm độc giả | 10% | * Nhập từng độc giả * Kiểm soát được 90% lỗi khi nhập (nâng cấp từ đồ án 1) |
| c. Chỉnh sửa thông tin một độc giả | 100% | * Cho phép nhập mã độc giả vào và xác nhận chỉnh sửa từng nội dung hoặc sửa tất cả thông tin độc giả. Có thể sửa liên tiếp nhiều độc giả. |
| d. Xóa thông tin một độc giả | 99% | * Nhập mã độc giả cần xóa và xác nhận xóa * Đưa lựa chọn xem mã độc giả |
| e. Tìm kiếm độc giả theo CMND | 99% | * Gộp 2 chức năng tìm theo CMND và họ tên vào trong 1 hàm. |
| f. Tìm kiếm sách theo họ tên | 99% |
| 2. Quản lí sách | a. Xem danh sách các đầu sách trong thư viện | 99% | * Tương tự như mục 1.a |
| b. Thêm sách | 99% | * Tương tự như mục 1.b |
| c. Chỉnh sửa thông tin một đầu sách | 99% | * Tương tự như mục 1.c |
| d. Xóa thông tin sách | 99% | * Tương tự như mục 1.d |
| e.Tìm kiếm sách theo ISBN | 99% | * Gộp 2 chức năng tìm kiếm theo ISBN và theo tên sách vào chung 1 hàm. |
| f. Tìm kiếm sách theo tên sách | 99% |
| 1. Lập phiếu mượn sách | | 59% | * Nhập mã độc giả và mã cuốn sách muốn mượn. * Nếu cả hai đều hợp lệ và số sách yêu cầu vẫn còn trong kho thì ok * Nhập vào ngày mượn sách (sẽ không hợp lệ nếu ngày mượn trước ngày lập)=> để tính có trễ hạn hay không * ***Mỗi lần chỉ mượn được 1 cuốn và phải trả xong thì mới được mượn cuốn khác*** |
| 1. Lập phiếu trả sách | | 89% | * Nhập vào mã độc giả, nếu không tồn tại hoặc là chưa mượn thì đưa ra thông báo nhập lại * Nhập lựa chọn có làm mất sách hay không để còn tính tiền đền * Tự động kiểm tra có trễ hạn hay không và cuối cùng là đưa ra số tiền phạt |
| 5.Thống kê | a.Thống kê số lượng sách trong thư viện | 99% | Ok |
| b.Thống kê số lượng sách theo thể loại | 99% | Ok |
| c.Thống kê số độc giả | 99% | Ok |
| d.Thống kê số độc giả theo giới tính | 99% | Ok |
| e.Thống kê số sách đang được mượn | 99% | Ok |
| f.Thống kê danh sách độc giả trễ hạn | 99% | Ok |
| 6.Thêm | - Chặn lỗi nhập sai thông tin như ngày tháng năm, chuỗi không hợp lệ. | 80% |  |

-----------------Hết--------------