**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 1**

**QUẢN LÍ THƯ VIỆN**

1. **Tiến trình thực hiện đồ án:**

* Nhận đồ án
* Phân tích đồ án (có file kèm theo)
* 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 | 99% | * Hiện thông tin của tất cả độc giả trong thư viện. Nếu không có độc giả thì sẽ in ra dòng “danh sách trống”. * Hiện theo từng hàng, mỗi hàng là thông tin 1 độc giả. * Có đánh số thứ tự |
| b. Thêm độc giả | 99% | * Thực hiện thêm từng độc giả. Nhập xong 1 độc giả sẽ hỏi có tiếp tục không. Nhập “Y” hoặc “y” để thêm độc giả tiếp theo, ngược lại sẽ trở ra * **Mã độc giả** và **CMND** không được trùng lặp (báo lỗi và yêu cầu nhập lại) * Không được để trống mã độc giả, họ tên, cmnd, ngày lập thẻ(nhập theo form) |
| c. Chỉnh sửa thông tin một độc giả | 99% | * 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 |
| e. Tìm kiếm độc giả theo CMND | 99% | * Cho phép tìm liên tiếp nhiều độc giả, có báo không tìm thấy |
| f. Tìm kiếm sách theo họ tên | 99% | * Cho phép tìm liên tiếp nhiều độc giả, có báo không tìm thấy |
| 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% | * Tương tự như mục 1.e |
| f. Tìm kiếm sách theo tên sách | 99% | * Tương tự như mục 1.f |
| 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 |

[Mỗi tiêu chức năng em đều trừ 1% chưa hoàn thành cho việc nhập các kí tự và thông tin tào lao mà em biết chắc thầy sẽ test vào 1% đó nên giờ em trừ rồi thầy khỏi test phần đó nhé ^^]

-----------------Hết--------------