

ĐỀ THI THỰC HÀNH

Môn: IT008 - Lập trình trực quan

Thời gian: 60 phút

Xây dựng chương trình quản lý thư viện như hình sau:

Quản lý thư viện				
<div>Thêm mới</div> <div>Giới thiệu</div> <div>Tìm kiếm theo tên sách:</div> <div>Hiển thị tất cả</div>				
STT	Tên sách	Tác giả	Thể loại	Số lượng tồn
1	LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG	Trương Hải Bằng	Giáo trình	5
2	LẬP TRÌNH TRÊN WINDOWS	Vũ Thanh Nguyên	Giáo trình	10
3	ĐẠI SỐ TUYẾN TÍNH	Cao Thanh Tinh	Giáo trình	0
4	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN	Cao Thị Nhạn	Giáo trình	0
5	HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG TRỀ...	Trần Hồng Nghi	Thực hành	5

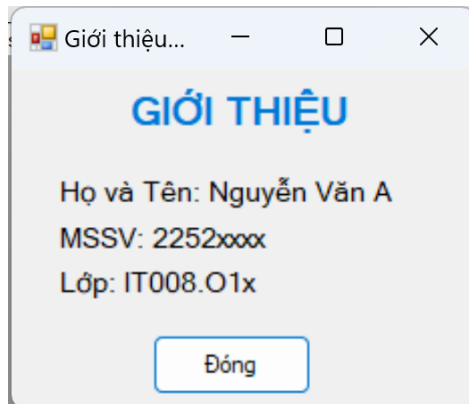
Màn hình chính chương trình quản lý thư viện

Biết rằng mỗi đầu sách của thư viện cần lưu các thông tin: Tên sách, Tác giả, Thể loại, Số lượng tồn

Yêu cầu

- (3 điểm)** Xây dựng giao diện *màn hình chính* như hình trên gồm các thành phần sau:
 - Tên chương trình “Quản lý thư viện” và icon được cung cấp
 - Thanh ToolStrip gồm:
 - Nút Thêm mới: Thêm mới đầu sách vào trong hệ thống
 - Nút Giới thiệu: Hiển thị màn hình giới thiệu
 - Ô Tìm kiếm theo đầu sách: Tìm kiếm đầu sách theo Tên
 - Bộ lọc (Filter): Hiển thị tất cả đầu sách/Chỉ hiện các đầu sách còn hàng/
Chỉ hiện các đầu sách hết hàng
 - Danh sách các đầu sách: Hiển thị thông tin các đầu sách

2. **(1 điểm)** Xây dựng chức năng *Giới thiệu* khi người dùng nhấn vào Nút Giới thiệu ở màn hình chính như hình sau:



Trong đó:

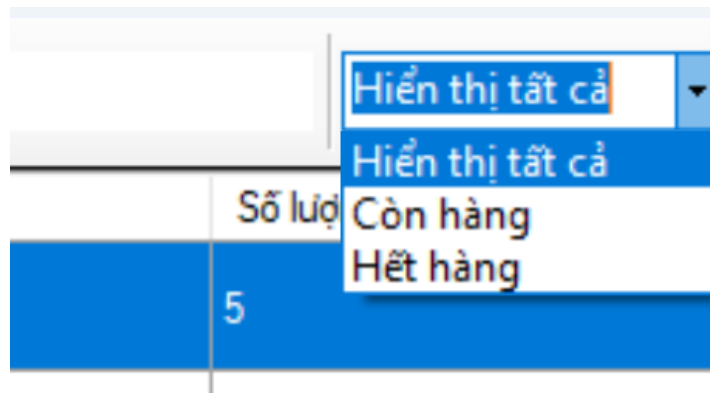
- Họ và Tên, MSSV, Lớp: Thay bằng thông tin của các bạn
- Nút Đóng: Đóng màn hình Giới thiệu này

3. **(1 điểm)** Thêm mặc định vào chương trình 5 đầu sách như sau:
- "LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG", "Trương Hải Bằng", "Giáo trình", 5
 - "LẬP TRÌNH TRÊN WINDOWS", "Vũ Thanh Nguyên", "Giáo trình", 20
 - "ĐẠI SỐ TUYẾN TÍNH", "Cao Thanh Tình", "Giáo trình", 0
 - "PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN", "Cao Thị Nhạn", "Giáo trình", 0
 - "HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG", "Trần Hồng Nghi", "Thực hành", 5
4. **(3 điểm)** Xây dựng chức năng thêm mới đầu sách
- a. (1 điểm) Xây dựng giao diện *thêm mới đầu sách* như hình sau:

Trong đó:

- Thông tin đầu sách cần thêm. Bao gồm: Tên sách, Tác giả, Thể loại (Giáo trình/Thực hành/Khác), Số lượng đầu sách
- Nút Thêm mới: Dùng để xác nhận thêm đầu sách với các thông tin nhập vào
- Nút Thoát: Hủy thao tác thêm mới

- b. (1 điểm) Hiển thị màn hình thêm mới sách khi bấm nút Thêm mới ở màn hình chính hoặc phím tắt Ctrl + N
- c. (1 điểm) Hoàn thiện chức năng thêm mới sách
5. **(1 điểm)** Hoàn thiện chức năng tìm kiếm theo tên sách: Khi Textbox tìm kiếm thay đổi thì luôn luôn tìm lại dữ liệu chứa tên tìm kiếm (không phân biệt hoa thường)
6. **(1 điểm)** Hoàn thiện chức năng Bộ lọc.



Biết rằng:

- Bộ lọc có hai chế độ hiển thị:
 - Hiển thị tất cả: Hiển thị tất cả các đầu sách đang có.
 - Còn hàng: Chỉ hiển thị các đầu sách có số lượng tồn lớn hơn 0.
 - Hết hàng: Chỉ hiển thị các đầu sách có số lượng tồn bằng 0.
- Chức năng bộ lọc này phải hoạt động kết hợp chung được với chức năng tìm kiếm theo tên sách

Một số lưu ý:

- Đặt tên file theo định dạng MSSV_Họ và Tên.zip
- Sinh viên được phép sử dụng Internet khi làm bài.
- Không được phép trao đổi, sao chép bài người khác. Bất kỳ hành vi sao chép nào khi bị phát hiện sẽ 0 điểm.
- Sau khi đã nộp bài thi thực hành các bạn phải ký tên vào danh sách thi thực hành (Nếu không sẽ không được tính điểm thực hành).