

BÀI TẬP TỔNG HỢP CHƯƠNG 4

Thời gian: 180 phút

Xây dựng chương trình quản lý thư viện

MASH	TENSHT	TACGIA	LOAI	TINHTRANG
S01011	Hồi	Ngọc Hương	Truyện	Còn
S01012	Toán a2	Ngọc Hà	Giáo khoa	Còn
S01013	Hạt giống	Ngọc Hương	Tiểu thuyết	Còn
S01014	Vũ trụ kí bí	Ngọc Hương	Khoa học	Mượn

Thực hiện các yêu cầu sau:

- 1) Khi hiển thị Form: thông tin tất cả các quyển sách hiện trong table Danhsach
- 2) Khi Click vào từng dòng của table Danhsach, thông tin chi tiết của từng quyển sách được chọn sẽ hiện bên vùng Chi tiết, nhưng không cho phép sửa đổi dữ liệu. Không cho kích vào nút Lưu, Huỷ.
- 3) Chức năng Thêm
 - ✓ Khi ấn nút Thêm: sẽ xóa trắng các control trong vùng ChiTiet và hai nút Lưu và Huỷ sẽ kích hoạt, vô hiệu hóa các nút Sửa, Xoá.
 - ✓ Khi ấn nút Huỷ thì xoá trắng vùng ChiTiet, thoát khỏi chức năng Thêm
 - ✓ Khi ấn vào nút Lưu, nếu thêm mới thành công, cập nhật lại dữ liệu trong table DanhSach

Lưu ý:

- ✓ Với chức năng Thêm và Sửa thì phải thông báo bằng hộp thoại khi thực hiện thành công, ngược lại không thành công thì phải thông báo cho người dùng biết tại sao không thực hiện thành công (ví dụ: mã sách trùng, tình trạng chỉ có 2 giá trị Còn hay Mượn, các thông tin không được đẽ trùng.....)
- 4) Chức năng Sửa
 - ✓ Nút Sửa chỉ cho phép Click khi người dùng chọn một bản ghi trong table DanhSach.

- ✓ Khi ấn nút Sửa: vô hiệu hóa các nút Thêm, Xoá; Trong vùng ChiTiet cho phép sửa dữ liệu. Cho hiển thị nút lệnh Lưu, Huỷ . Khi ấn nút Huỷ, sẽ thoát khỏi chức năng Sửa
 - ✓ Nếu Cập nhật thành công, cập nhật lại table DanhSach
- 5) Chức năng Xoá
- ✓ Nút Xoá chỉ cho phép Click khi người dùng chọn một bản ghi trong table DanhSach
 - ✓ Khi ấn nút Xoá: vô hiệu hóa các nút Thêm, Sửa; Trong vùng ChiTiet cho hiển thị nút lệnh Lưu, Huỷ . Khi ấn nút Huỷ sẽ thoát khỏi chức năng Xoá.
- 6) Chức năng Thoát:
- ✓ Hiển thị hộp thoại có câu thông báo “Bạn có chắc chắn muốn thoát chương trình hay không?” và 3 button Yes-No-Cancel, nếu người dùng chọn Yes thì thoát chương trình.
- 7) Chức năng Tìm kiếm → Hiển thị màn hình Tìm kiếm



- ✓ Hỗ trợ các tiêu chí: Mã sách, Tác giả
 - ✓ Khi ấn nút Tìm:
 - Hiển thị tất cả các thông tin về các quyển sách thỏa mãn tiêu chí lựa chọn.
- Xuất thông tin: Tổng số sách tìm được và hiện có mấy quyển sách chưa được mượn trong kết quả tìm thấy.

--Hết--

Lưu ý: Giáo viên coi thi cung cấp cho sinh viên: script file CSDL, class kết nối CSDL

```
CREATE DATABASE QL_DOCGIA
```

```
GO
```

```
USE QL_DOCGIA
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE SACH
```

```
(
```

```
    MASH CHAR(10),
```

```
    TENSACH NVARCHAR(60),
```

```
    TACGIA NVARCHAR(50),
```

```
    LOAI NVARCHAR(30),
```

```
    TINHTRANG NVARCHAR(50),
```

```
    CONSTRAINT PK_SACH PRIMARY KEY(MASH)
```

```
)
```

```
INSERT INTO SACH
```

```
VALUES ('S010101011',N'Xuân mới',N'Ngọc Hương',N'Truyện',N'Còn'),
```

```
('S010101012',N'Toán a2',N'Ngọc Hà',N'Giáo khoa',N'Còn'),
```

```
('S010101013',N'Hạt giống tội lỗi',N'Ngữ Âm',N'Tiểu thuyết',N'Còn'),
```

```
('S010101014',N'Vũ trụ kì bí',N'Nhu Yên',N'Khoa học Tự nhiên',N'Còn'),
```

```
('S010101015',N'Kỹ năng mềm',N'Hoàng Yên',N'Xã hội',N'Còn')
```