

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
CƠ SỞ TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 2
BỘ MÔN:

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
(Hình thức thi máy)

Học phần: LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Lớp: D16CQCN02-N - Nhóm 01, 02

Thời gian thi: 90 phút

Hệ đào tạo: Đại học chính quy

Đề số: 02

Bài 1:

Tạo file cơ sở dữ liệu SQL Server qlsach.sql trong đó tạo CSDL QLSACH và tạo bảng SACH(MASACH, TUASACH, TACGIA, NHAXUATBAN):

MASACH	TUASACH	TACGIA	NHAXUATBAN
SH01	Lập trình Java	Nguyễn Anh Tú	Lao Động
SH02	Lập trình Windows	Huỳnh Nguyễn Thành Luân	Giáo Dục
SH03	Lập trình C++	Phạm Văn Ất	Trẻ
SH04	Nhập môn lập trình	Trần Đan Thư	KHTN

Bài 2:

Thiết kế giao diện như hình bên dưới, thỏa các điều kiện sau:

- Nhập vào thông tin: Mã sách, tựa sách, tác giả, nhà xuất bản.
- Xong, nhấn vào nút “Lưu”, tiến hành thêm hoặc sửa 1 đầu sách theo mã sách:
 - + Nếu mã sách đã tồn tại trong CSDL hiện form thông báo “Mã sách đã có, bạn muốn cập nhật lại thông tin?”. Nhấn “Đồng ý” thì sửa thông tin sách theo thông tin đã nhập, nhấn “Hủy” thì bỏ qua thao tác này.
 - + Nếu mã sách chưa tồn tại trong CSDL, tiến hành thêm một đầu sách mới với thông tin đã nhập. Sau đó, hiện form thông báo “Thêm sách thành công!”.
- Nhấn nút “Xóa”, thực hiện xóa 1 đầu sách theo mã sách:
 - + Nếu mã sách đã tồn tại trong CSDL hiện form thông báo “Bạn có chắc chắn xóa?”. Nhấn “Đồng ý” thì xóa thông tin sách theo mã đã chọn hoặc nhập; nhấn “Hủy” thì bỏ qua thao tác này.
 - + Nếu mã sách chưa tồn tại trong CSDL, hiện form thông báo “Sách này chưa có!”.
- Nhấn nút “Thoát”, thực hiện đóng form.
- Xử lý các ngoại lệ:
 - + Nhập thiếu bất kỳ một trong bốn thông tin: Mã sách, tựa sách, tác giả, nhà xuất bản khi thêm hoặc sửa sách. (Ví dụ: Mã sách còn trống mà nhấn “Lưu” thì hiện label thông báo “Mã sách là gì?”).
 - + Mã sách không đúng định dạng (hai ký tự đầu là chữ, hai ký tự sau là số).
- Chuẩn hóa thông tin tác giả trước khi lưu xuống CSDL (xóa khoảng trắng đầu cuối, viết in chữ cái đầu của các từ, giữa các từ chỉ có một khoảng trắng).

DANH SÁCH CÁC ĐẦU SÁCH TRONG THƯ VIỆN

Thông tin

Mã sách

Tác giả

Tựa sách

Nhà xuất bản

Chức năng

Lưu

Xóa

Thoát

Danh sách

MÃ SÁCH	TỰA SÁCH	TÁC GIẢ	NHÀ XUẤT BẢN
SH01	Lập trình Java	Nguyễn Anh Tú	Lao Động
SH02	Lập trình Windows	Huỳnh Nguyễn Thành Luân	Giáo Dục
SH03	Lập trình C++	Phạm Văn Ất	Trẻ
SH04	Nhập môn lập trình	Trần Đan Thư	KHTN

Mã sách là gì?

DUYỆT ĐỀ THI

(Ký và ghi rõ họ tên)

TP.HCM, ngày 17 tháng 11 năm 2018

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thị Bích Nguyên

Ghi chú: Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu