3.1

Thao tác với CSDL

Lập trình Java

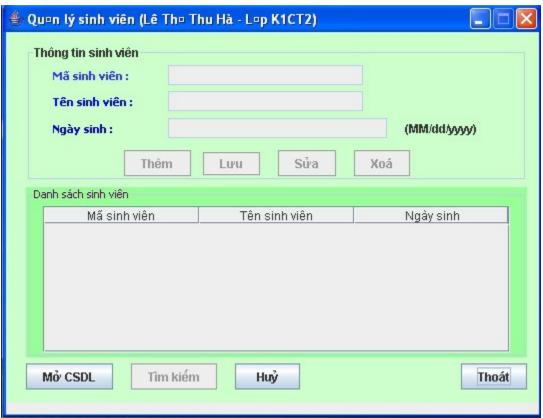
BÀI TẬP TUẦN 5: Lập trình CSDL với JDBC

Làm tiếp bài tập 3.3 tuần 4 cùng với yêu cầu sau

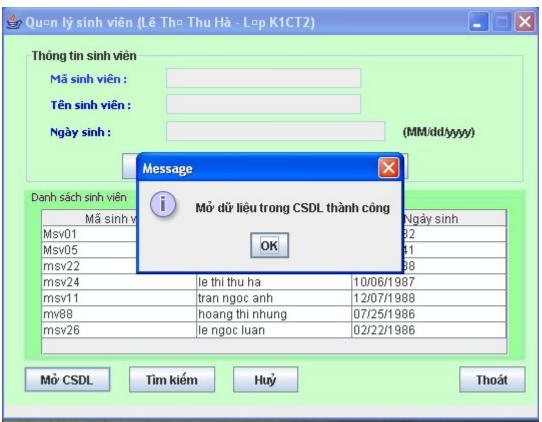
☑ B	ài tập cá nhân	□ Bài tập nhóm	
□Ва	ài tập tự luyện	☑ Bài tập cần nộp	
1.	Qui định về việc nộp bài:		
1.1	Thời hạn nộp bài: buổi thực hành tiếp theo		
1.2	Cách nộp: nộp qua diễn đàn.		
1.3	Bài làm được nén lại thành một tập tin (.zip hoặc .rar)		
1.4 theo	Nếu làm theo nhóm thì đặt tên: MSSV1-MSSV2-MSSV3-MSSV4.zip (hoặc .rar). Lưu ý MSSV eo thứ tự tăng dần.		
1.5	Nếu làm một mình thì MSSV.zip (hoặc .rar)		
2.	Tham khảo		
3.	Yêu cầu:		

UIT - HCM Trang 1

khi người sử dụng chọn 'CSDL' chương trình sẽ có giao diện như hình dưới:

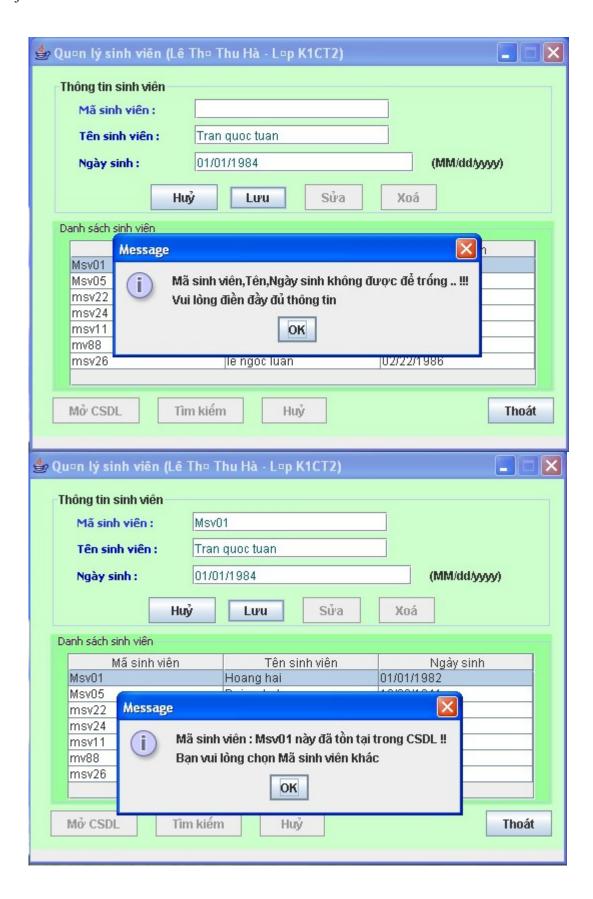


Ban đầu các thao tác thêm, sửa, xoá thông tin và tìm kiếm sinh viên đã được ẩn, vì dữ liệu chưa được lấy ra danh sách sinh viên, để lấy các thông tin sinh viên trong Csdl access ta phải chọn Mở CSDL. Các thông tin sinh viên được lấy ra danh sách sinh viên và chương trình đưa ra thông báo việc lấy dữ liệu thành công như hình dưới:

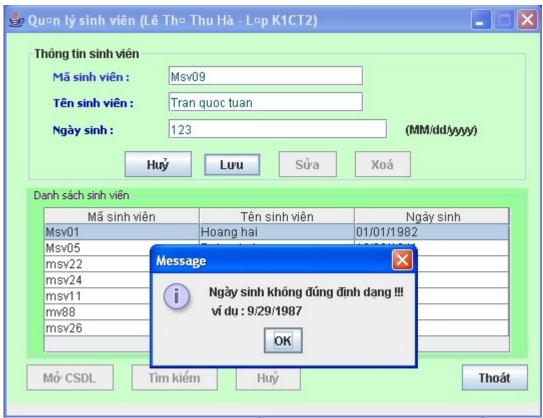


Từ đây người sử dụng có thể thực hiện mọi thao tác thêm, sửa, xoá các thông tin sinh viên tương tự như thêm, sửa, xoá sinh viên khi thao tác với File

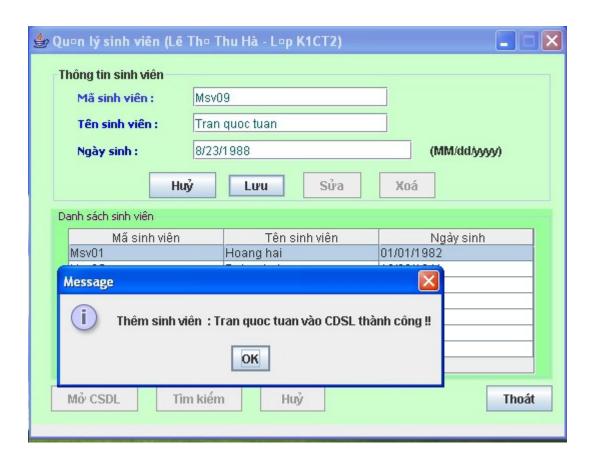
- Thêm sinh viên vào CSDL
 - Khi thông tin về sinh viên không nhập đầy đủ,ngày sinh không đúng yêu cầu,hay là Mã sinh viên trùng thì chương trình sẽ đưa ra các thông báo như những hình dưới đây:



UIT - HCM



Khi người sử dụng chọn lưu sinh viên nhập đầy đủ các thông tin theo yêu cầu và đúng định dạng. Sau khi mọi thông tin đã đầy đủ thì dữ liệu từ các textfield sẽ được đưa ra thông báo và thêm vào danh sách sinh viên(như hình dưới)



- Sửa sinh viên trong CSDL

Ban đầu khi người sử dụng muốn sửa sinh viên "Quoc vuong" thành

"Tran Quoc vuong" với các thông tin như sau :

Mã sinh viên	Msv09	Msv09
Tên sinh viên	Tran quoc tuan	Nguyen van toan
Ngày sinh	08/23/1988	3/4/1985

Sau khi các thông tin đã được nhập đây đủ vào như hình dưới



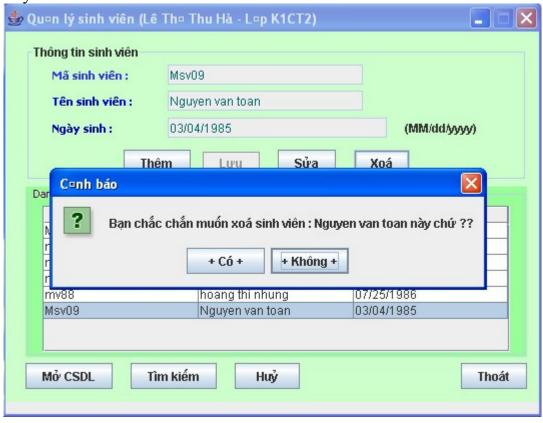
Khi người sử dụng sửa thì mọi thông tin sẽ được sửa như hình dưới

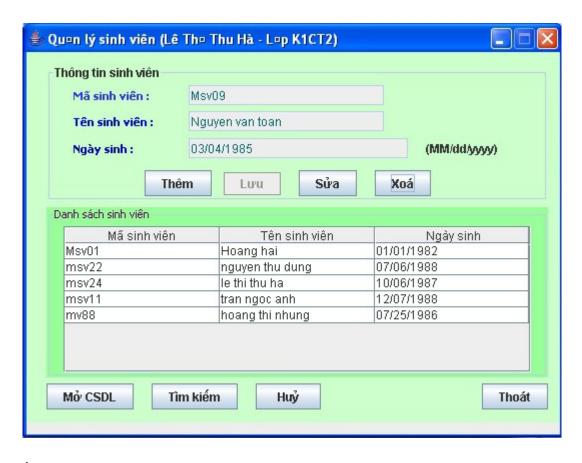


Xoá sinh viên trong CSDL

việc xoá sinh viên cũng cần phải lựa chọn sinh viên có trong danh sách sinh viên để xoá.và trước khí xoá thì chương trình hỏi bạn có chắc chắn muốn xoá sinh viên đó không.

Khi người sử dụng muốn xoá sinh viên "Nguyen van toan" như hình dưới đây:



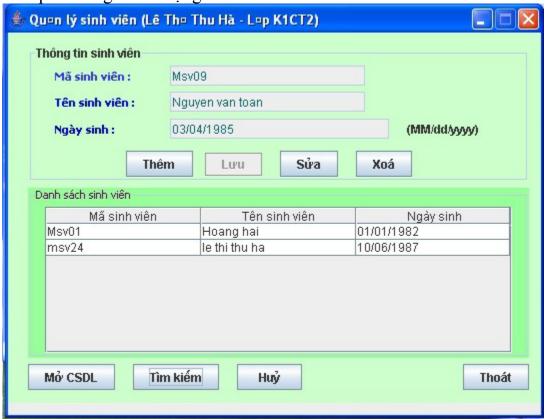


- Tìm kiếm sinh viên

Việc tìm kiếm cũng rất cần thiết với CSDL lớn nhiều sinh viên Khi người sử dụng chọn tìm kiếm trong giao diện chính,chương trình sẽ đưa ra Dialog cho người sử dụng tìm kiếm theo Mã hoặc Tên sinh viên hay tìm kiếm chính xác với các từ khoá nhập vào Tên hay Mã sinh viên như hình dưới:



Kết quả khi người sử dụng tìm kiếm tên sinh viên là 'ha'



người sử dụng cũng có thể kết hợp tìm kiếm Mã và Tên sinh viên hay có thể tìm chính xác các thông tin đó,như hình dưới

