



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM
Điện Thoại: (08) 38.354.266 - Fax: (08) 38.350.096



MÔN BẢO MẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU

BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC

Tóm tắt nội dung công việc bài tập
Thực hiện các yêu cầu trong lab 03 nhóm

THÔNG TIN NHÓM THỰC HIỆN

Tên nhóm: PKL		Số lượng thành viên: 3	
MSSV	Họ tên	Email	Điện thoại
1412274	Nguyễn Hoàng Kim		
1412282	Nguyễn Hoàng Lâm		
1412414	Vương Thiên Phú	thienphuvuong@gmail.com	01644886116

BÁO CÁO KẾT QUẢ BÀI TẬP/ĐỒ ÁN

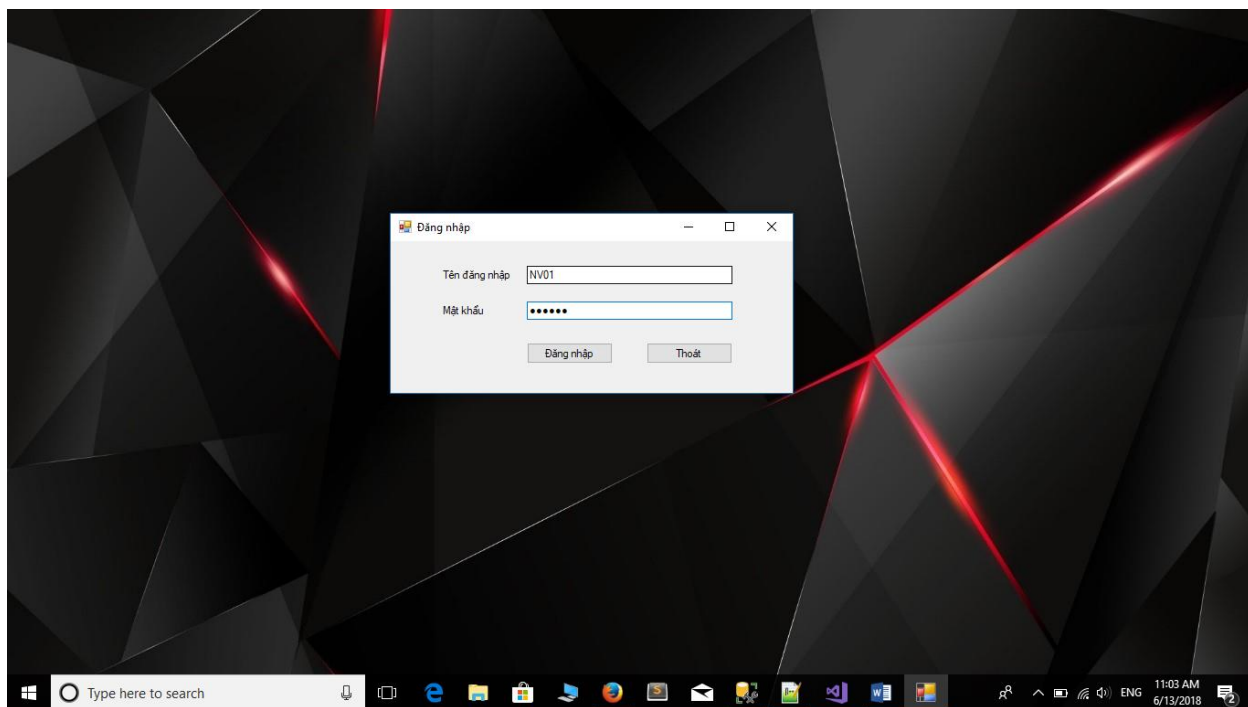
Mục lục

I.	Các màn hình:	1
a.	Màn hình đăng nhập:	1
b.	Màn hình danh sách lớp:	3
c.	Màn hình thêm lớp:	3
d.	Màn hình danh sách sinh viên:	4
e.	Màn hình nhập điểm sinh viên:	8
II.	SQL Profile màn hình quản lý sinh viên:	10
1.	Nhập điểm cho sinh viên:	10
2.	Xem điểm của sinh viên:	11

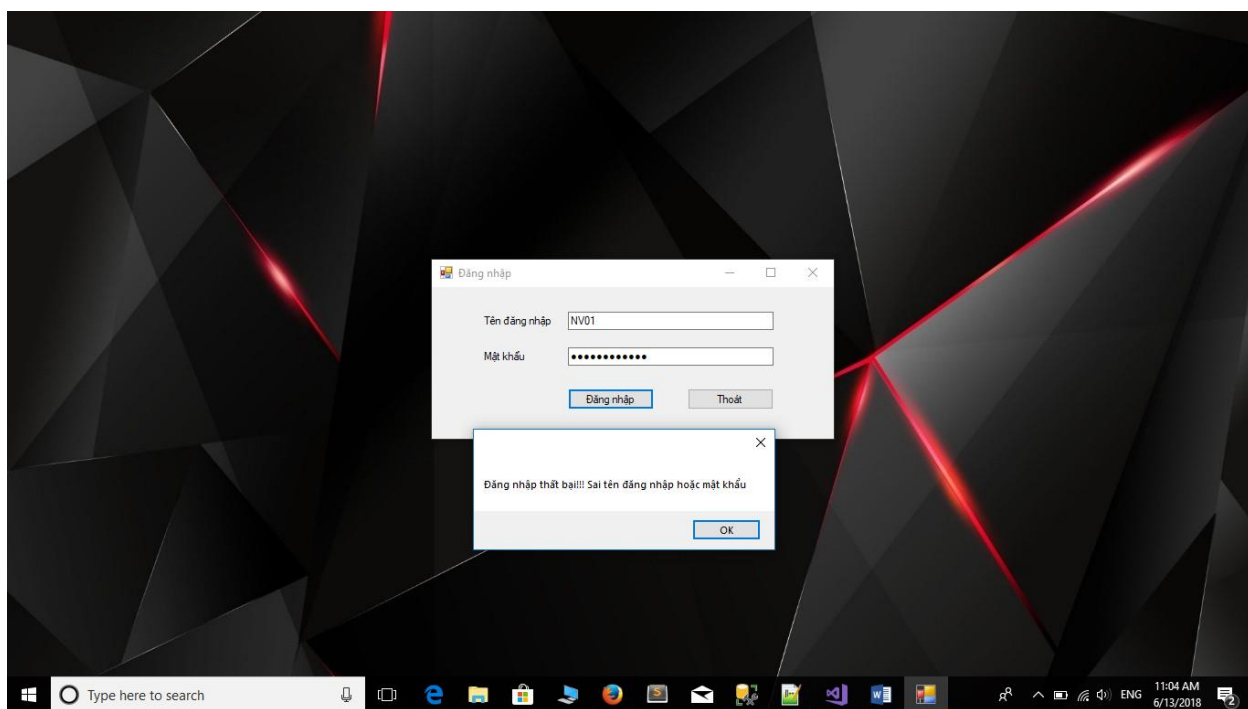
I. Các màn hình:

a. Màn hình đăng nhập:

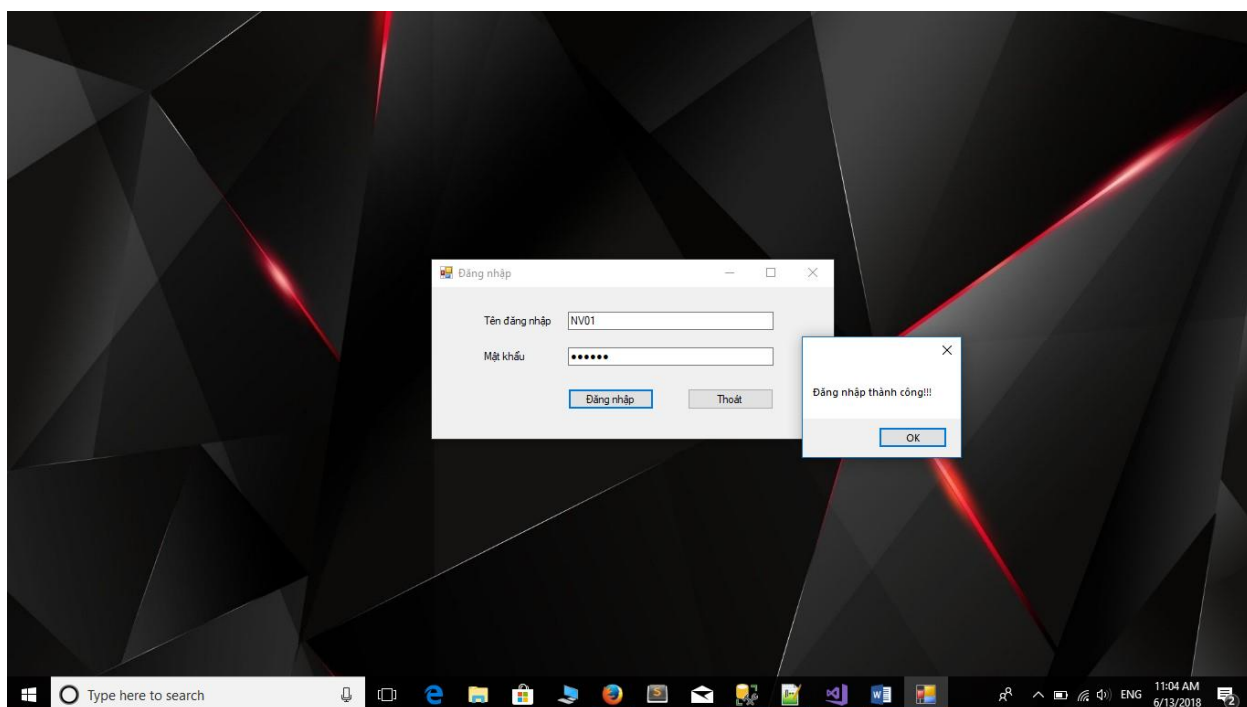
- Nhập tên đăng nhập là MANV và mật khẩu là MATKHAU:



- Trường hợp đăng nhập thất bại:

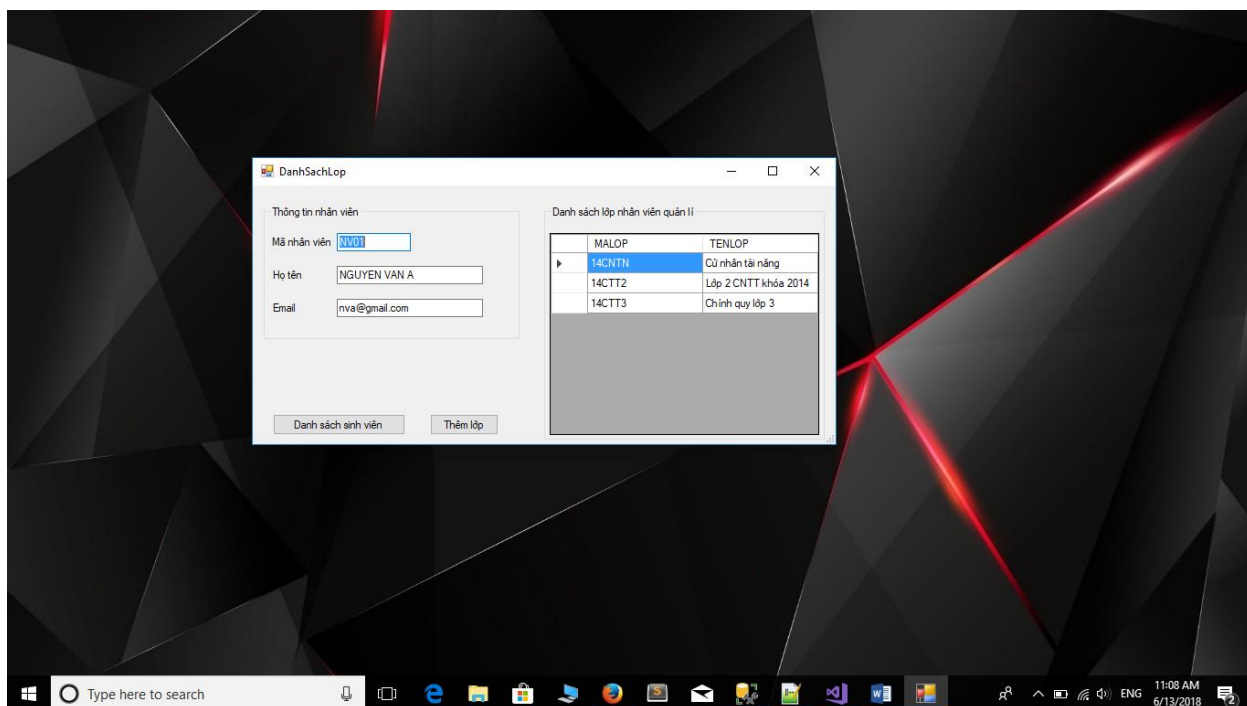


- Trường hợp đăng nhập thành công:

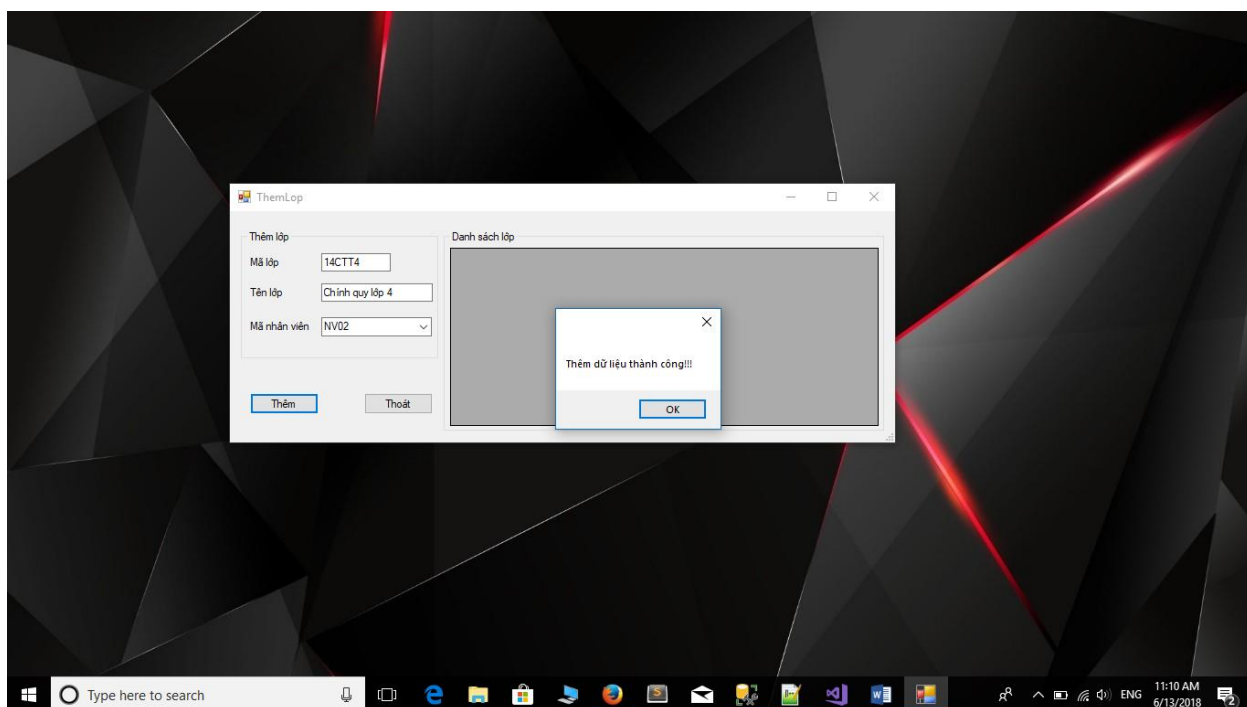


b. Màn hình danh sách lớp:

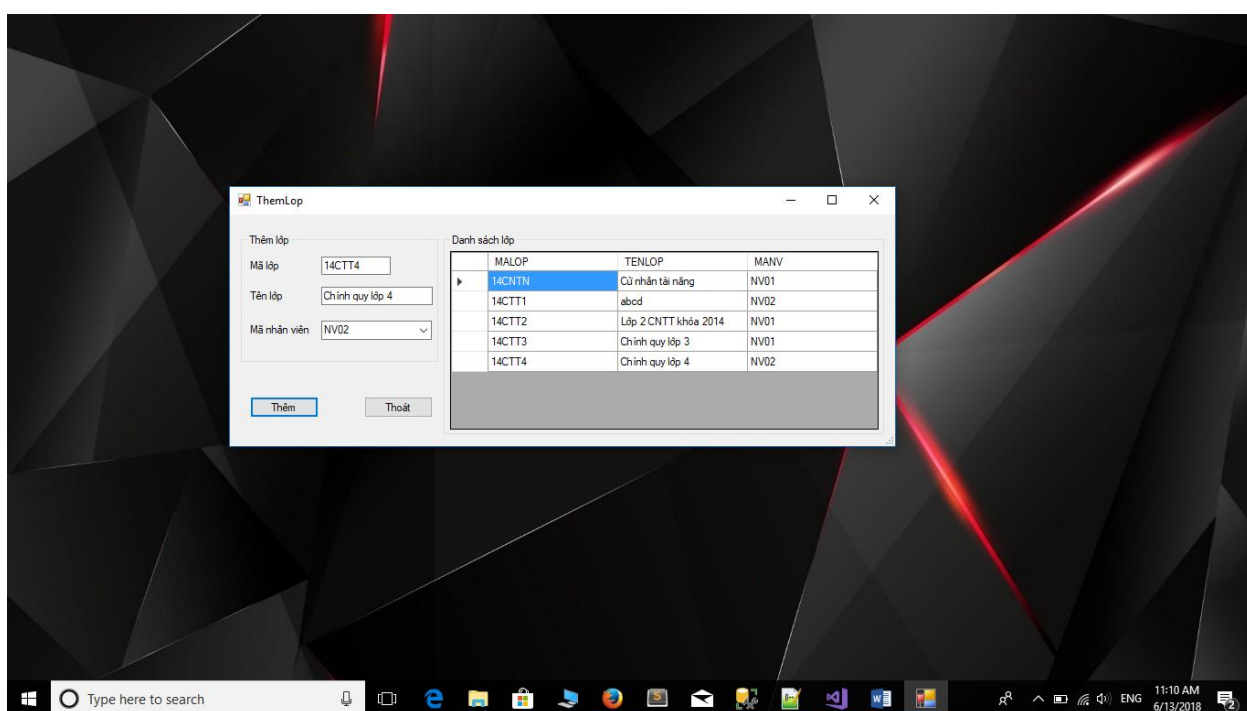
- Sau khi đăng nhập thành công thì màn hình sẽ hiện ra danh sách các lớp của nhân viên đang đăng nhập:



c. Màn hình thêm lớp:

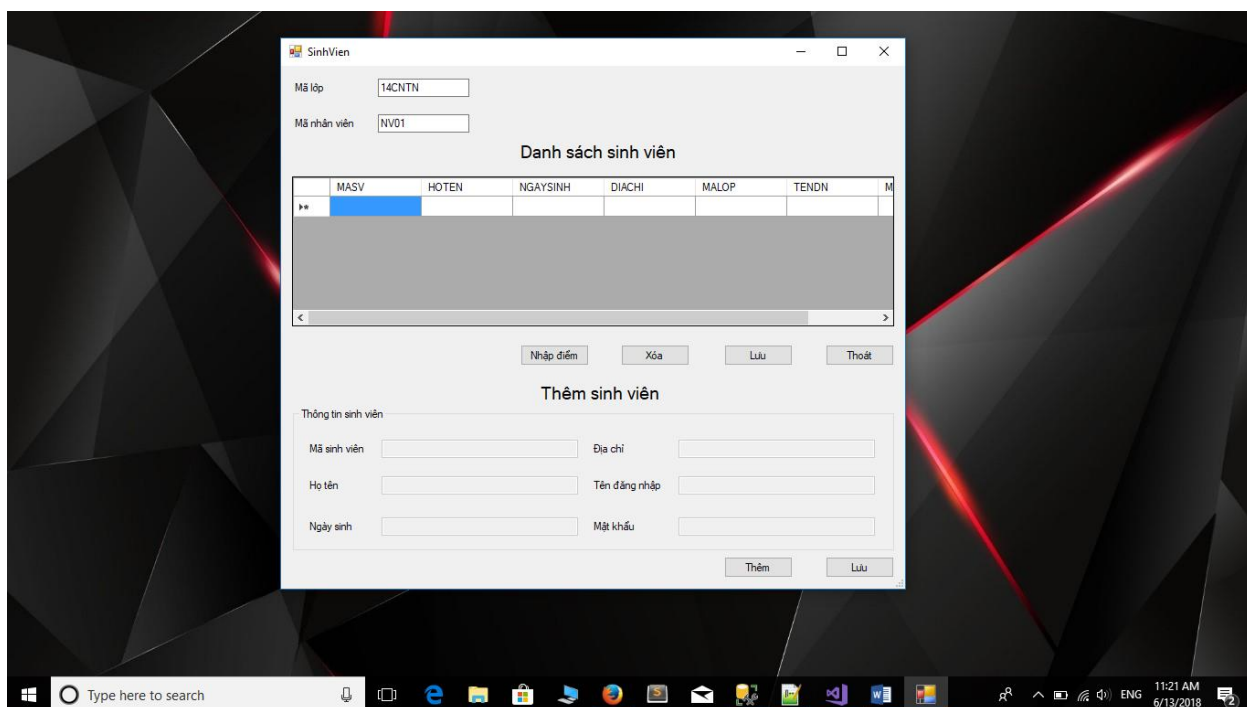


- Sau khi thêm lớp thành công thì load lại danh sách các lớp hiện có trong CSDL:

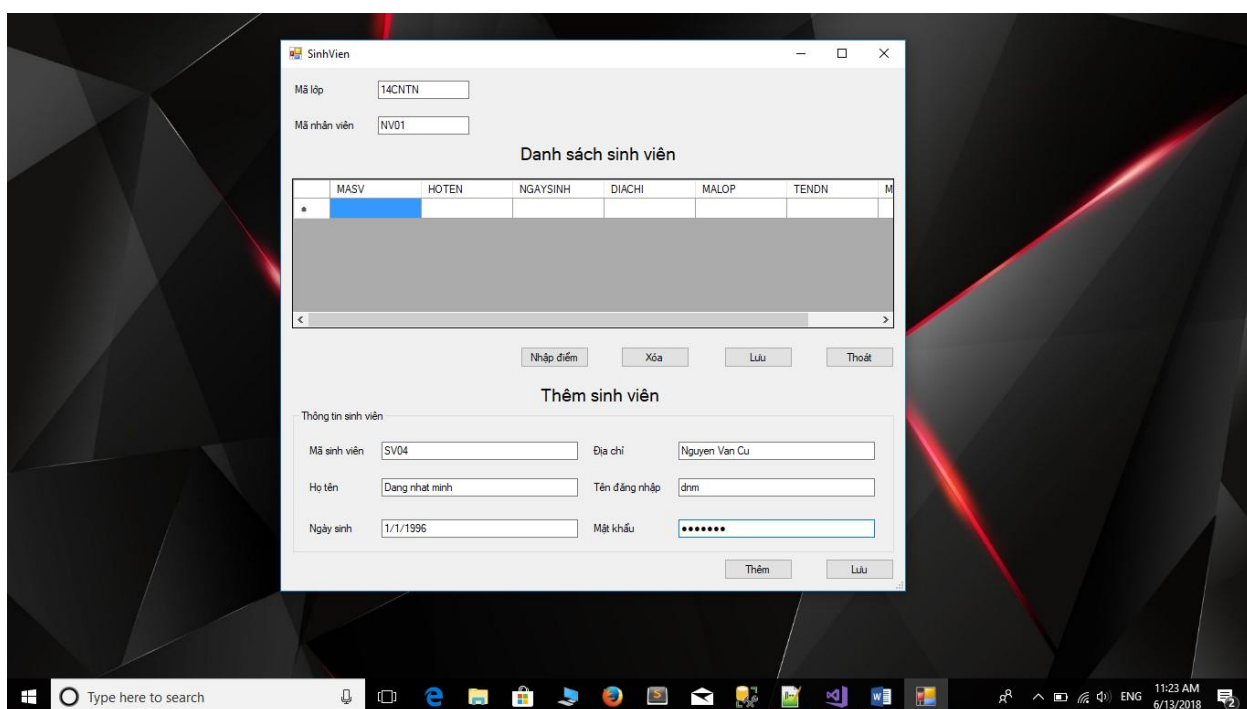


d. Màn hình danh sách sinh viên:

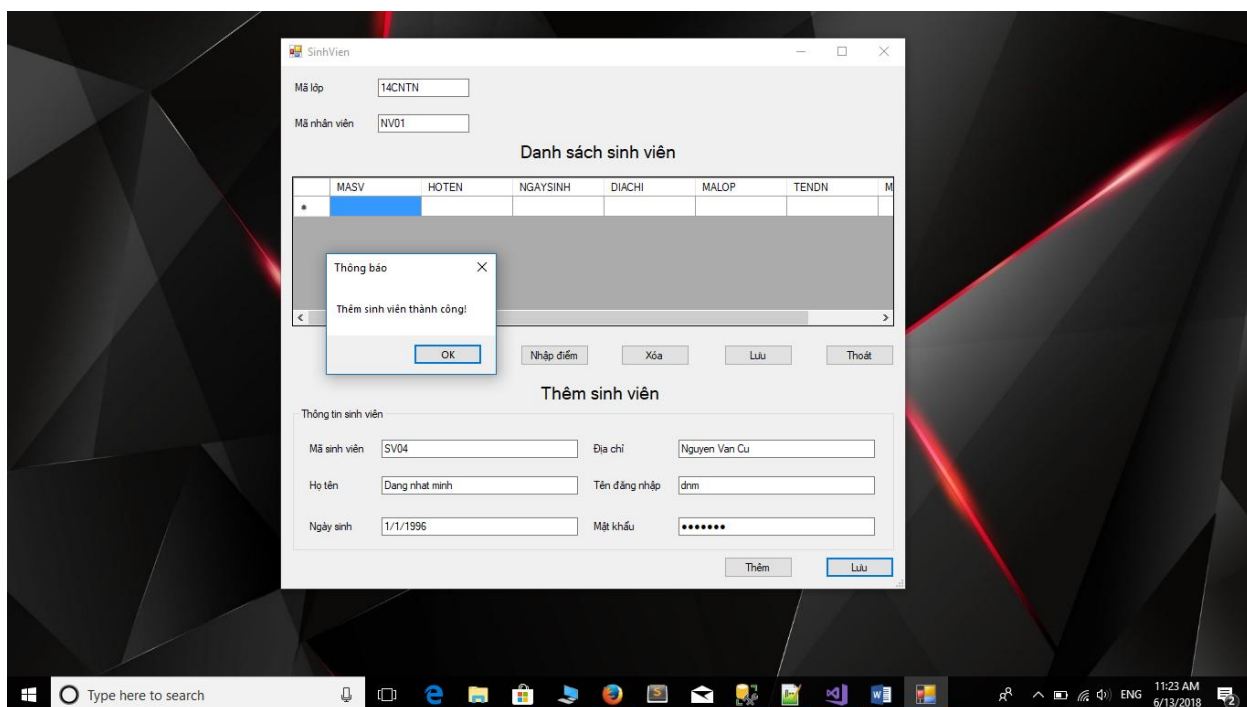
- Màn hình danh sách các sinh viên của một lớp cụ thể:



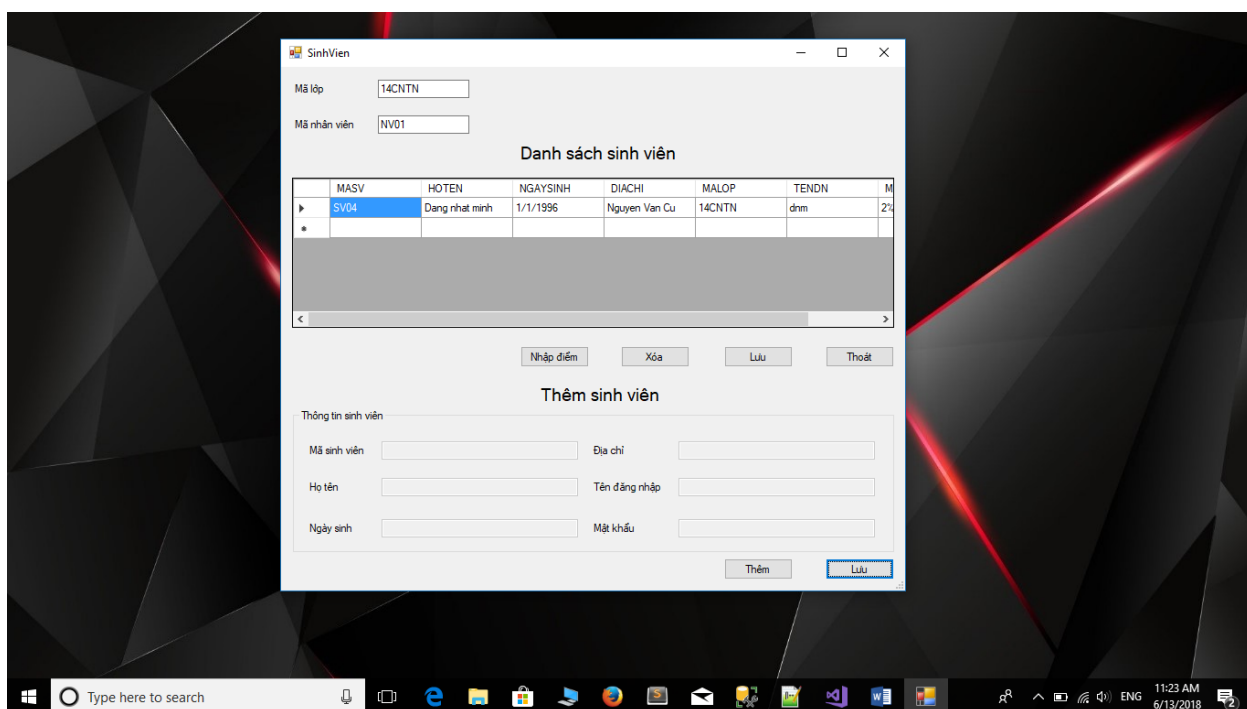
- Nhấn nút thêm sẽ hiển thị các textbox để nhập dữ liệu:



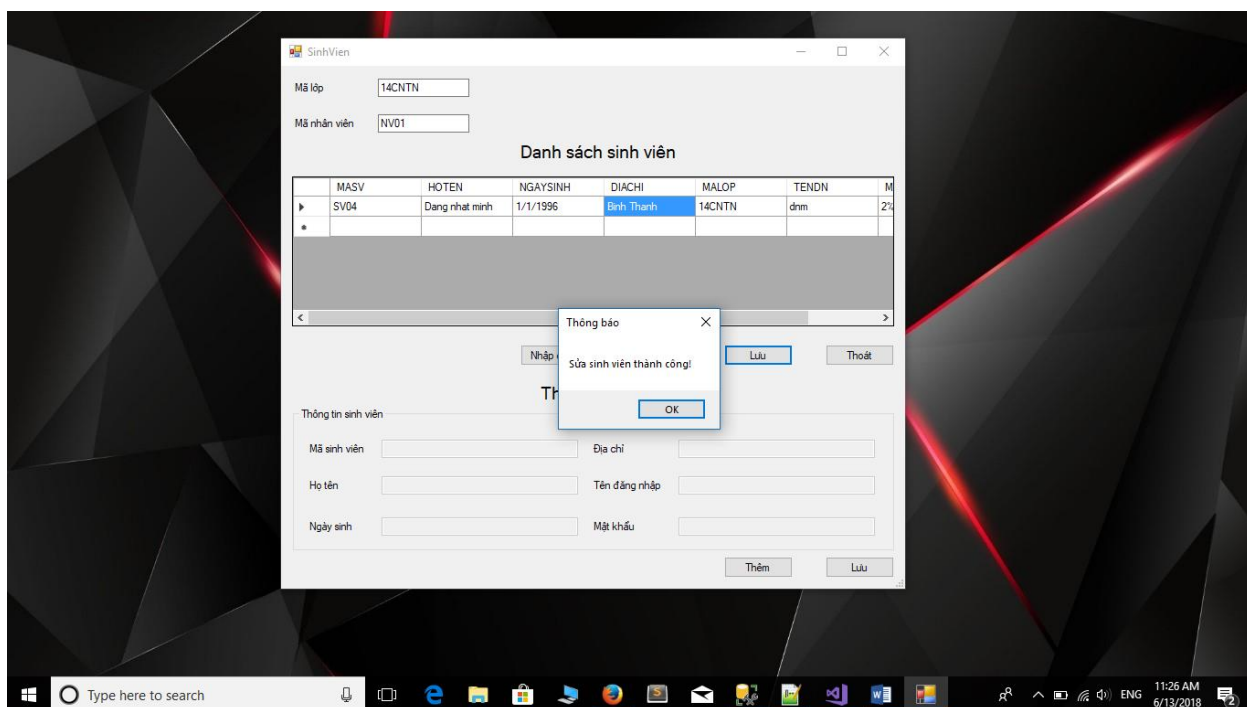
- Thêm sinh viên thành công:



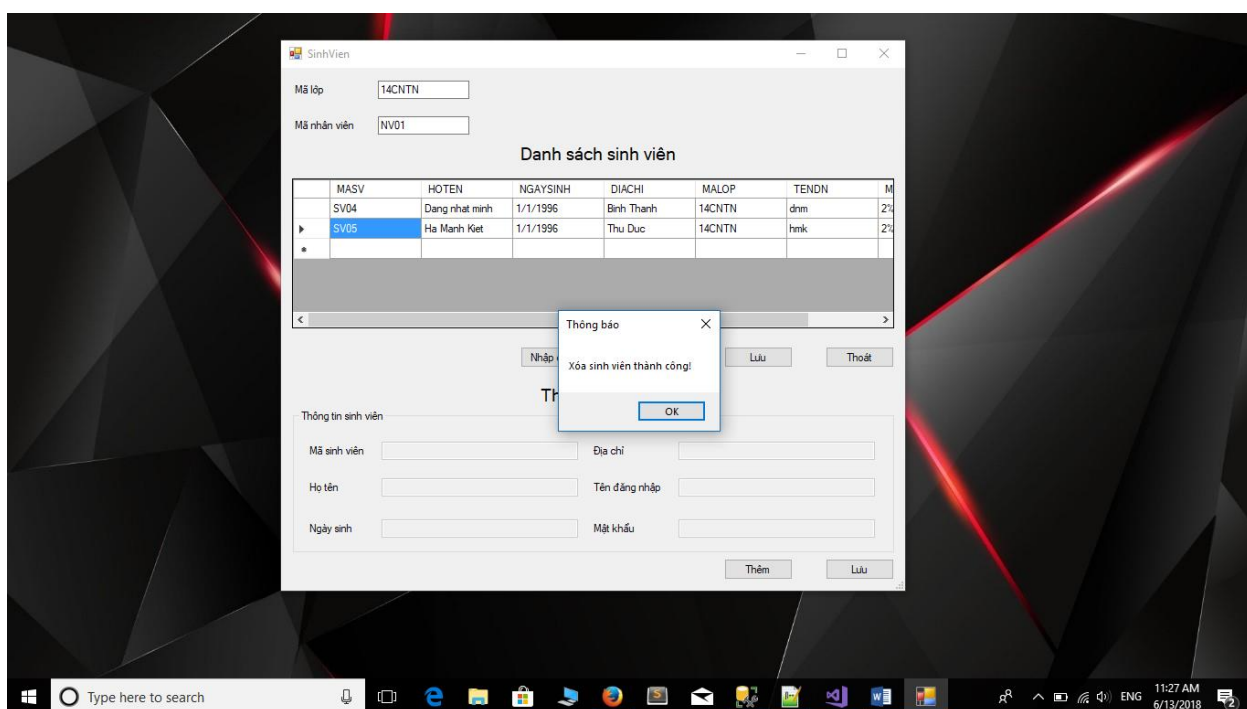
- Sau khi thêm thành công thì ta vô hiệu các textbox phần thêm và load lại danh sách sinh viên của lớp đó:



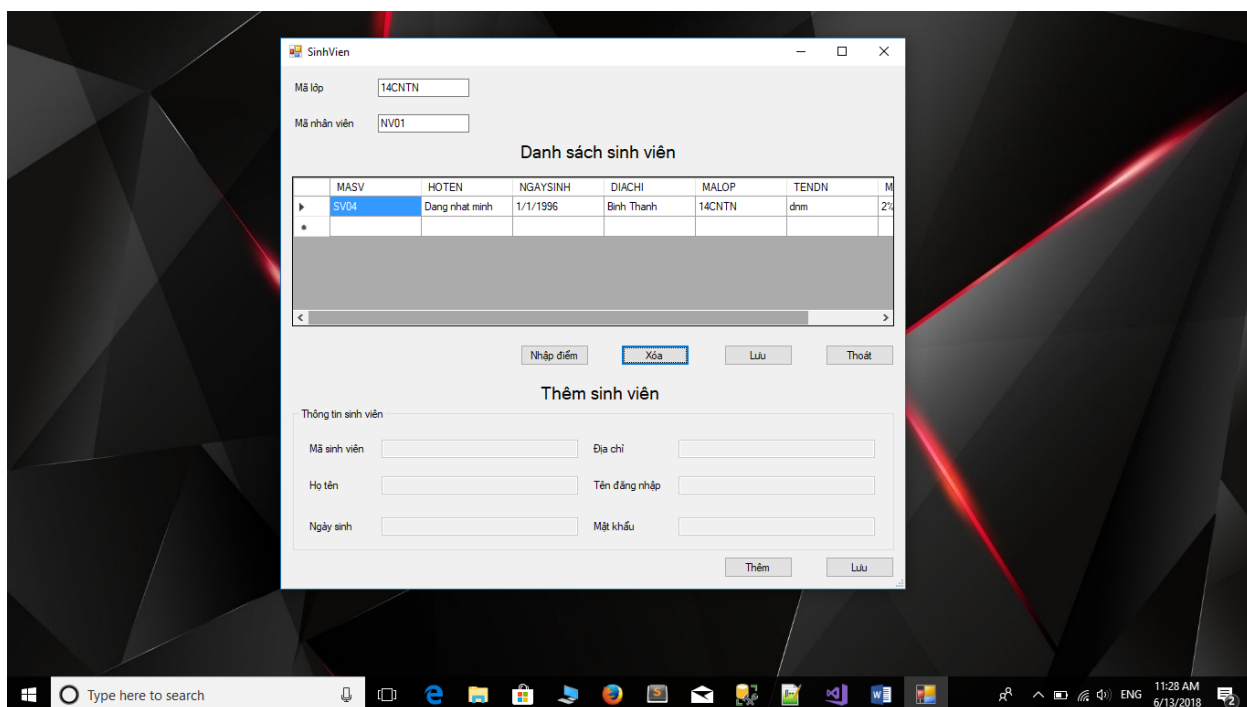
- Ta có thể sửa các thuộc tính của sinh viên trên datagridview:



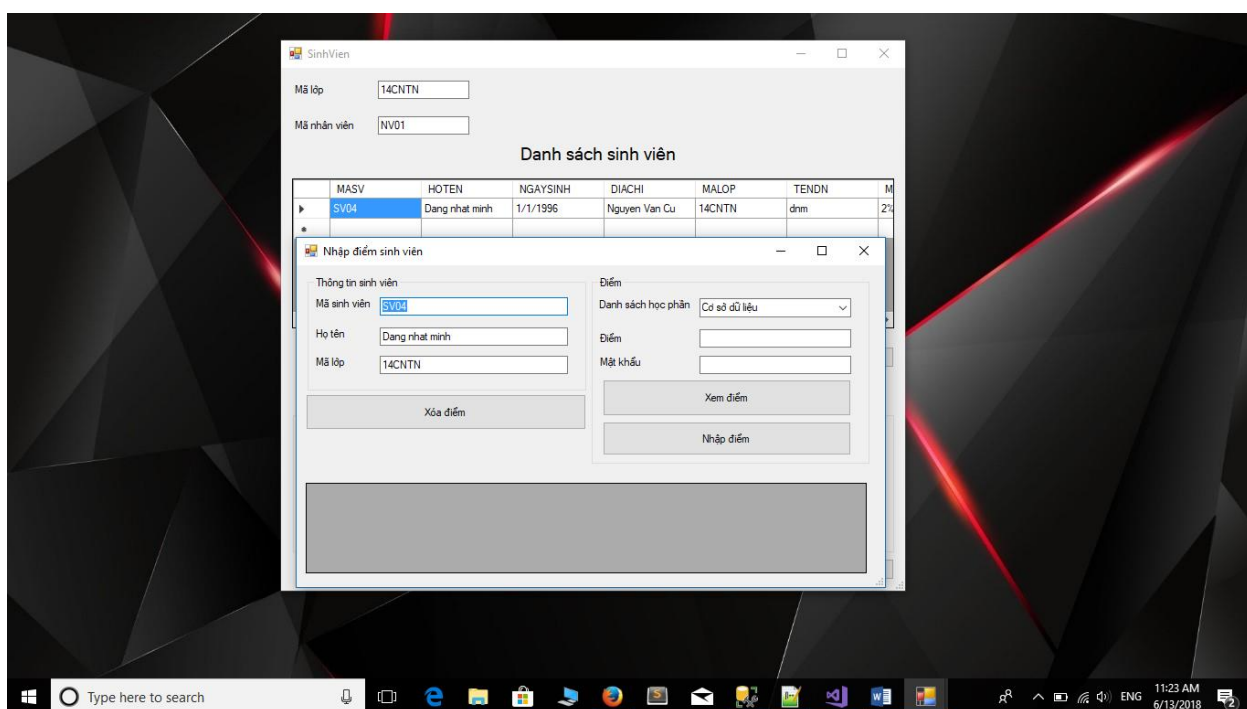
- Chọn và xóa sinh viên thành công:



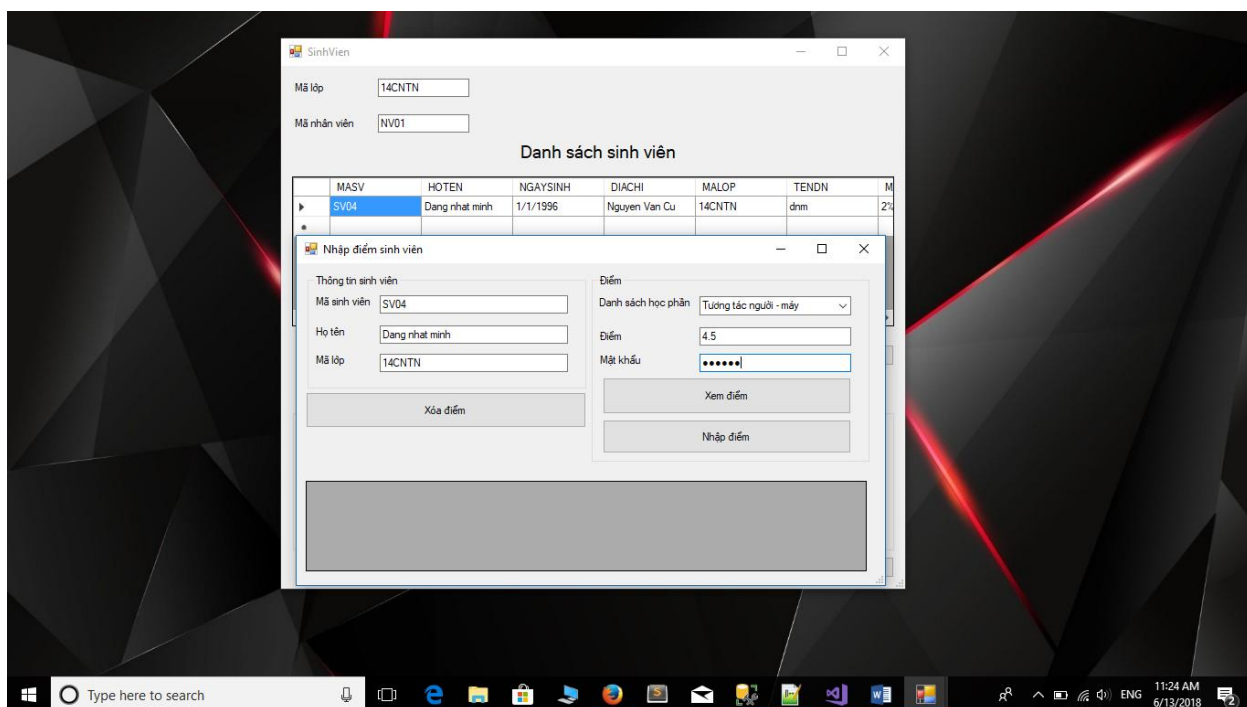
- Sau khi xóa xong thì load lại danh sách sinh viên của lớp đó:



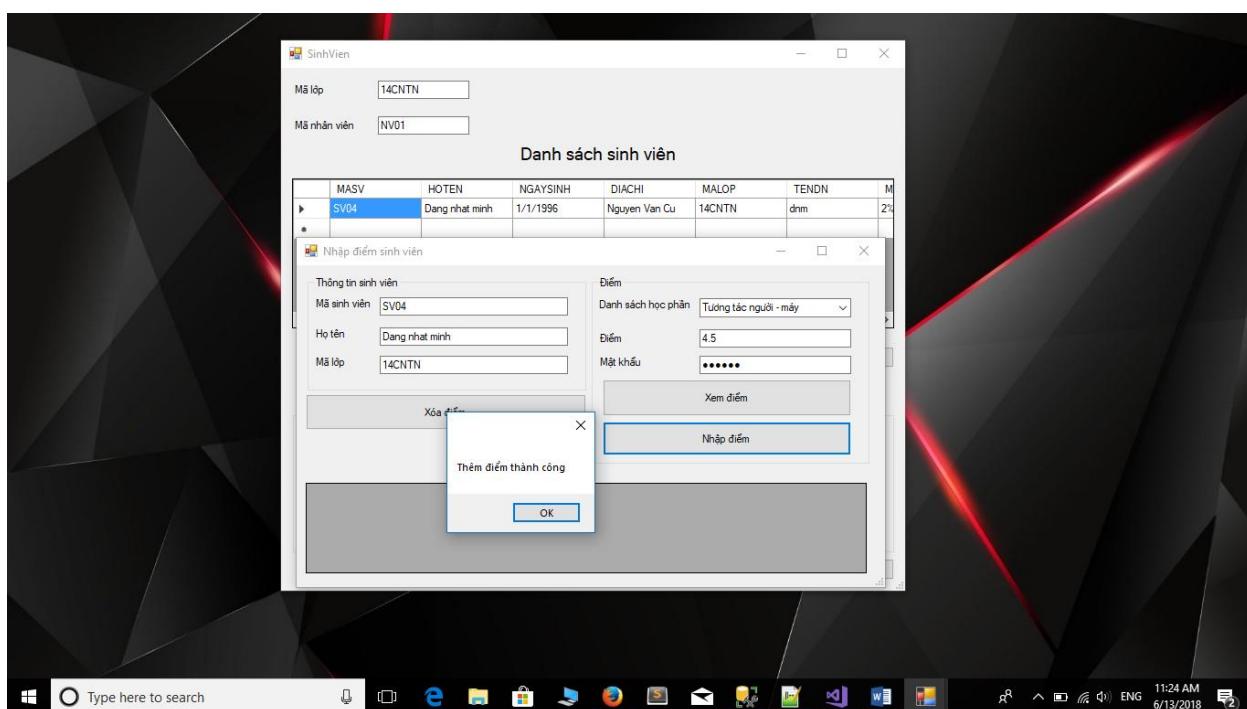
e. Màn hình nhập điểm sinh viên:



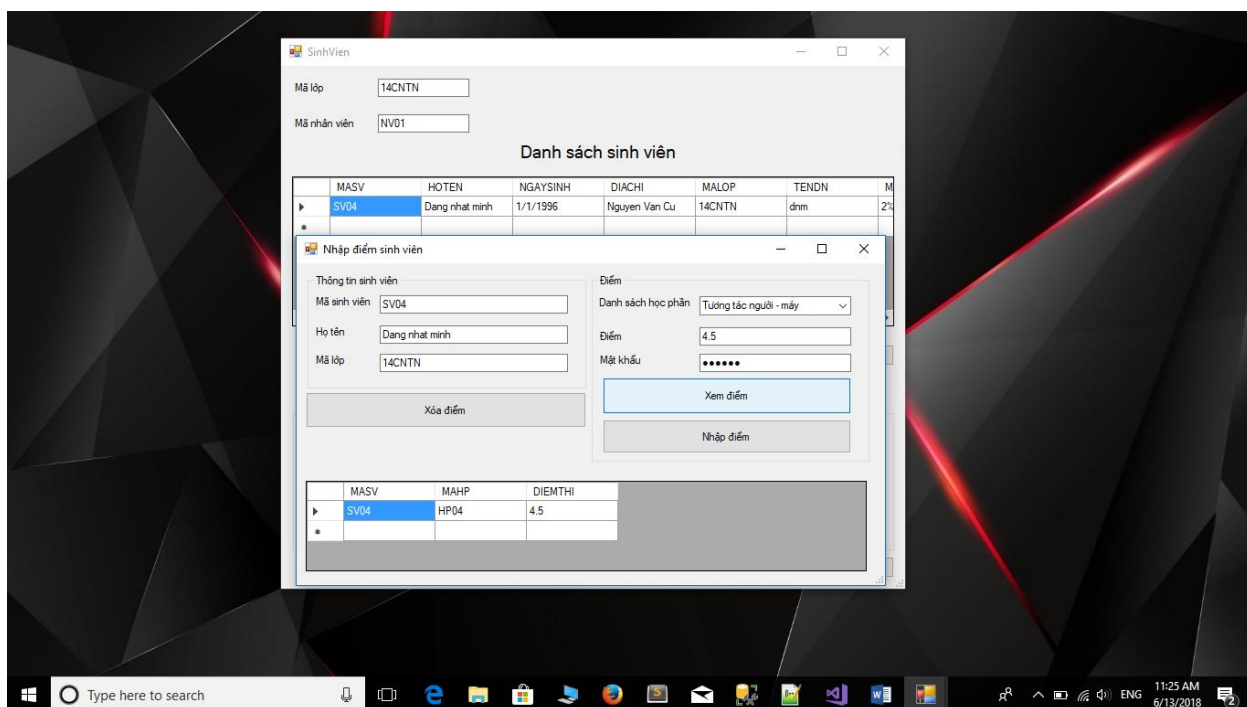
- Ta chọn học phần từ combobox và nhập điểm cùng với mật khẩu của nhân viên đang đăng nhập:



- Nhập điểm thành công:

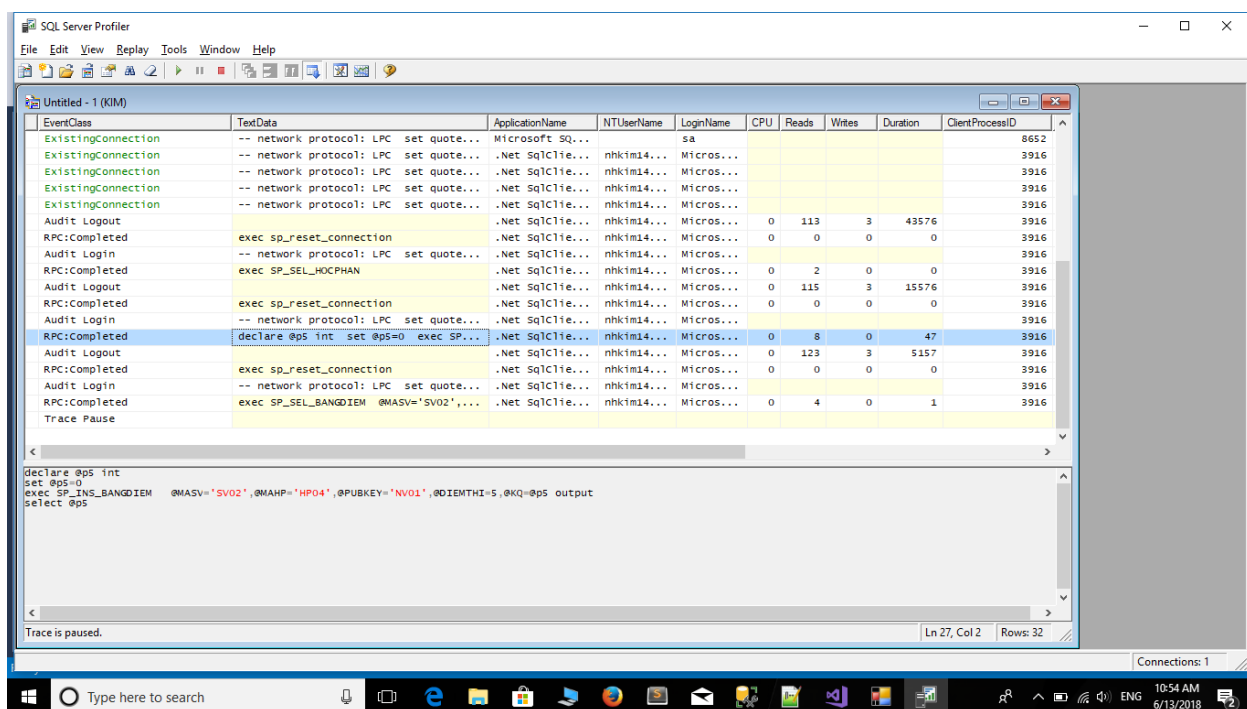


- Xem điểm của sinh viên:



II. SQL Profile màn hình quản lý sinh viên:

1. Nhập điểm cho sinh viên:



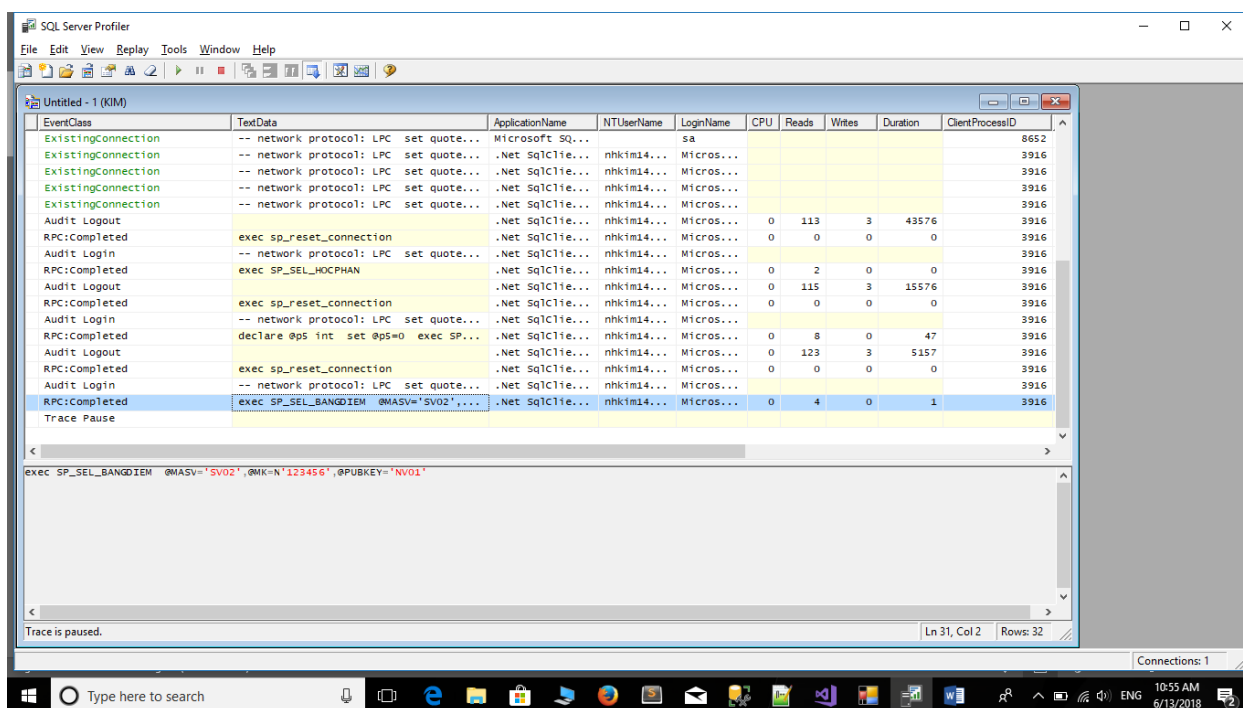
- Câu lệnh thực hiện:

- **declare @p5 int**

- **set @p5=0**
- **exec SP_INS_BANGDIEM**
@MASV='SV02',@MAHP='HP04',@PUBKEY='NV01',@DIEM
THI=5,@KQ=@p5 output
- **select @p5**

- Nhận xét: Khi thêm điểm sinh viên trên client thì thông qua SQL Profile ta vẫn thấy được điểm của sinh viên lúc chưa mã hóa. Mã hóa dưới server vẫn chưa an toàn.

2. Xem điểm của sinh viên:



- Câu lệnh thực hiện:

exec SP_SEL_BANGDIEM
@MASV='SV02',@MK=N'123456',@PUBKEY='NV01'

- Nhận xét: Khi xem điểm trên client thì thông qua SQL Profile ta vẫn thấy được mật khẩu của nhân viên (do việc giải mã cần private key của nhân viên nhập vào). Mã hóa dưới server vẫn chưa an toàn.