

Bảo mật cơ sở dữ liệu

Bài Thực Hành Nhóm Số 4

1

Thông tin nhóm

MSSV	Họ Tên	Email
1412053	Nguyễn Huyền Quý Châu	1412053@student.hcmus.edu.vn
1412430	Nguyễn Vũ Quang	1412430@student.hcmus.edu.vn
1412544	Phạm Đức Tiên	1412544@student.hcmus.edu.vn

2

Báo cáo các bước thực hiện

2.1 Theo dõi load màn hình quản lý điểm

- Load danh sách lớp mà nhân viên đó quản lý:

EventClass	TextData	ApplicationName	NTUserName	LoginName	CPU	Reads	Writes	Duration	ClientProcessID
Audit Logout		.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	14	0	3	64E
RPC:Completed	exec sp_reset_connection	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	0	0	0	64E
Audit Login	-- network protocol: TCP/IP set qu...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...					64E
SQL:BatchStarting	SELECT * FROM LOP WHERE LOP.MANV='N...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...					64E
SQL:BatchCompleted	SELECT * FROM LOP WHERE LOP.MANV='N...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	2	0	0	64E
Audit Logout		.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	16	0	0	64E
RPC:Completed	exec sp_reset_connection	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	0	0	0	64E
Audit Login	-- network protocol: TCP/IP set qu...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...					64E
SQL:BatchStarting	SELECT * FROM HOCPHAN	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...					64E
SQL:BatchCompleted	SELECT * FROM HOCPHAN	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	2	0	0	64E
Audit Logout		.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	18	0	3	64E
RPC:Completed	exec sp_reset_connection	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	0	0	0	64E
Audit Login	-- network protocol: TCP/IP set qu...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...					64E
SQL:BatchStarting	SELECT * FROM LOP WHERE LOP.MANV='N...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...					64E
SQL:BatchCompleted	SELECT * FROM LOP WHERE LOP.MANV='N...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	2	0	0	64E
Audit Logout		.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	20	0	0	64E
RPC:Completed	exec sp_reset_connection	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...	0	0	0	0	64E
Audit Login	-- network protocol: TCP/IP set qu...	.Net SqlClie...	VuQuang	VuQuan...					64E

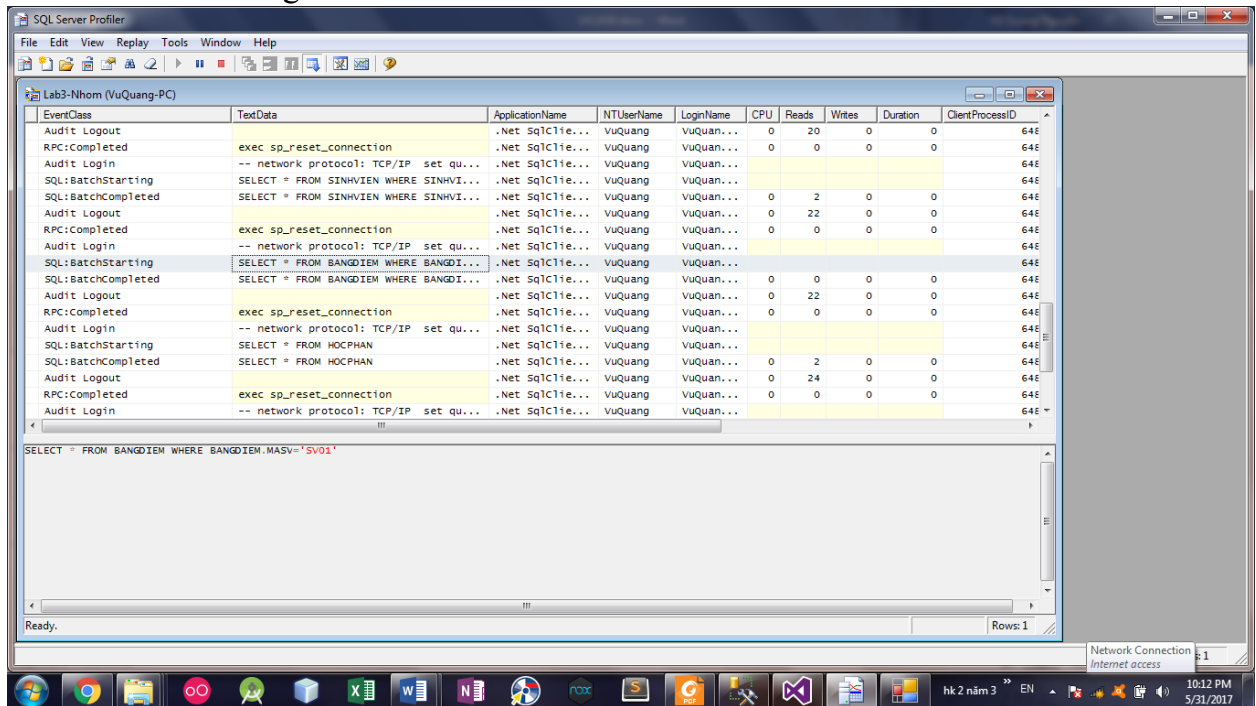
- Câu lệnh:

SELECT * FROM LOP WHERE LOP.MANV='NV01'

- Nhận xét:

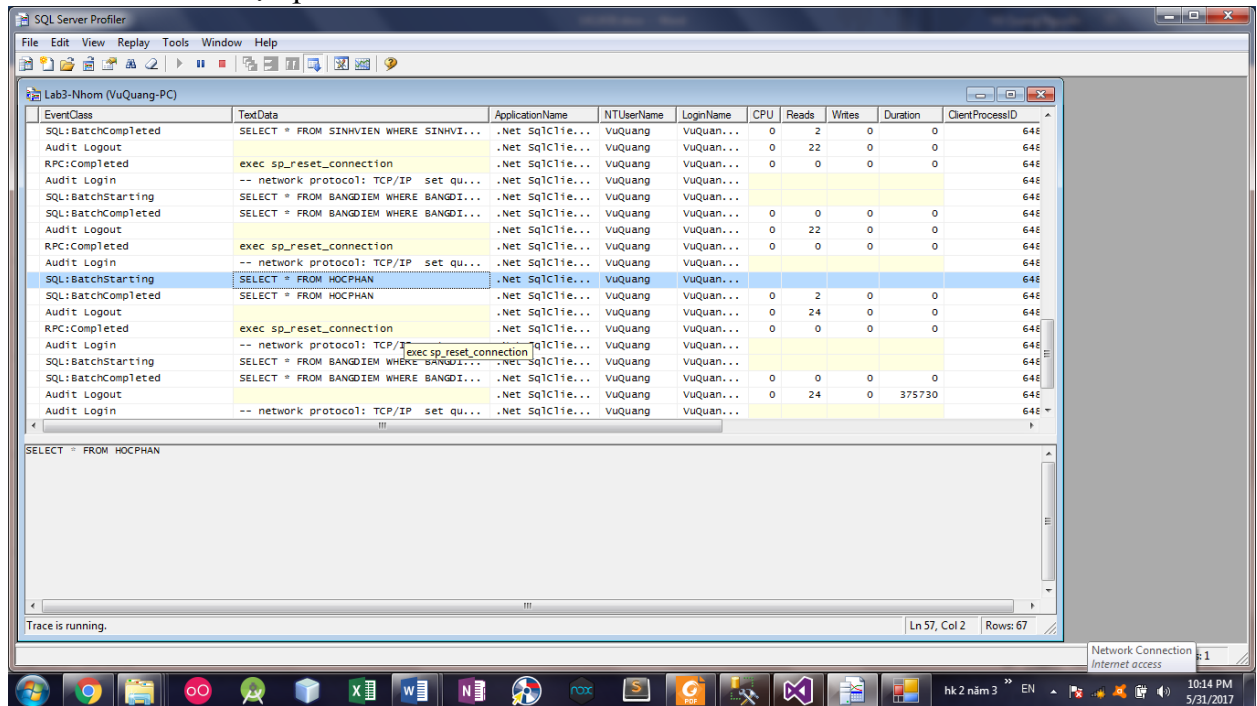
Thực thi stored procedure xem toàn bộ LOP có trong bảng LOP mà có MANV tương ứng, sau đó lấy dữ liệu trả về load lên ComboboxLop

- Load danh sách bảng điểm của SINHVIEN:



- Câu lệnh:
SELECT * FROM BANGDIEM WHERE BANGDIEM.MASV='SV01'
- Nhận xét:
Thực thi stored procedure xem toàn bộ **BANGDIEM** có trong bảng **BANGDIEM** mà có **MASV** tương ứng, sau đó lấy dữ liệu trả về load lên Danh sách điểm (ListView)

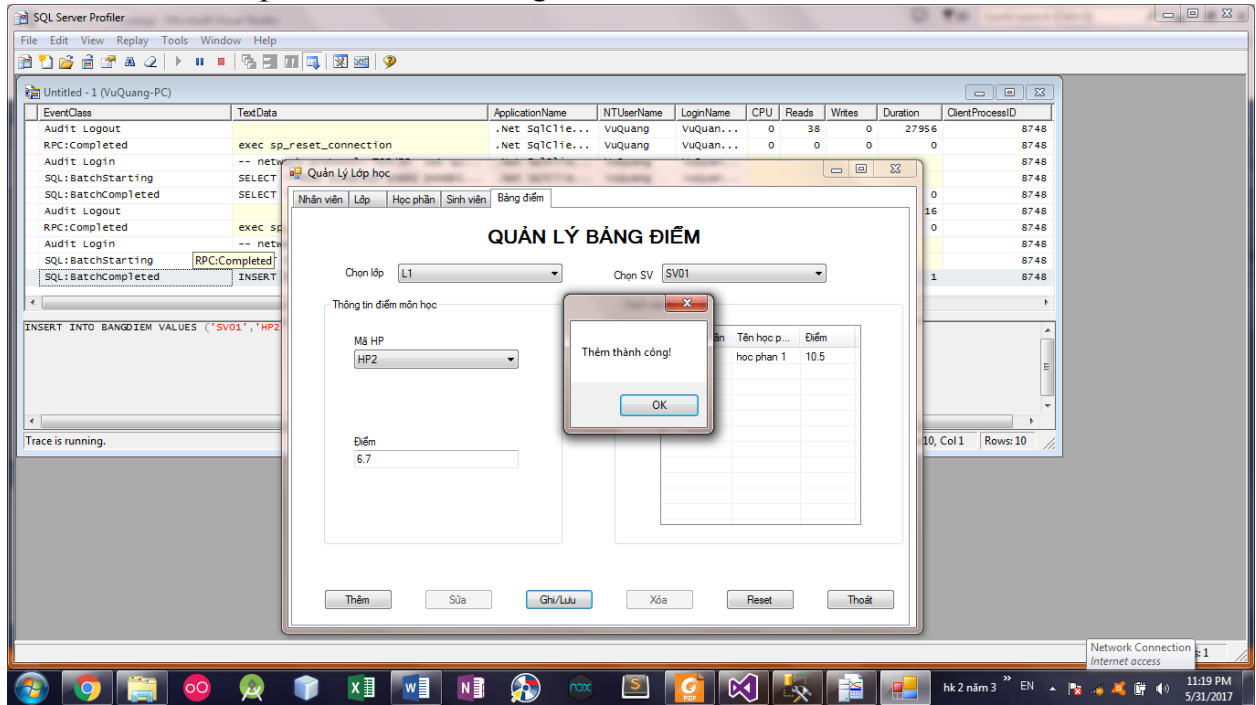
- Load danh sách học phần:



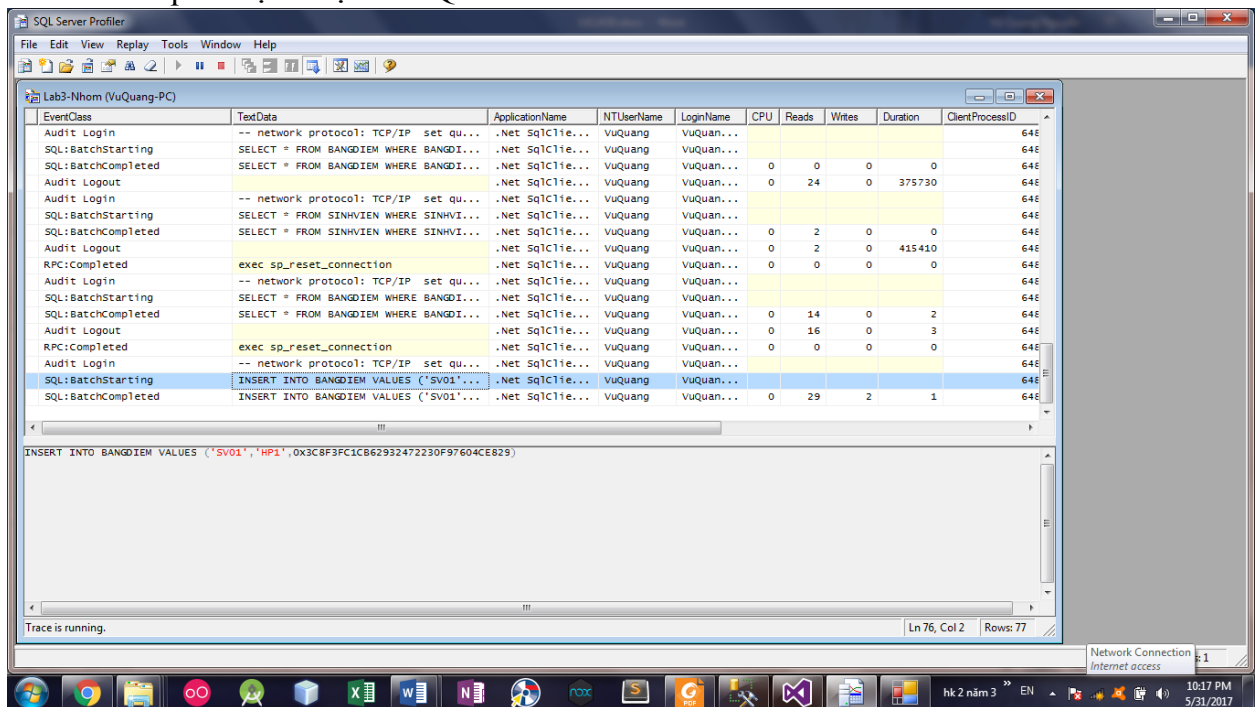
- Câu lệnh:
SELECT * FROM HOCPHAN
- Nhận xét:
Thực thi stored procedure xem toàn bộ **HOCPHAN** có trong bảng **HOCPHAN**, sau đó lấy dữ liệu trả về load lên ComboboxMaHP

2.2 Theo dõi thao tác thêm, sửa, xóa điểm

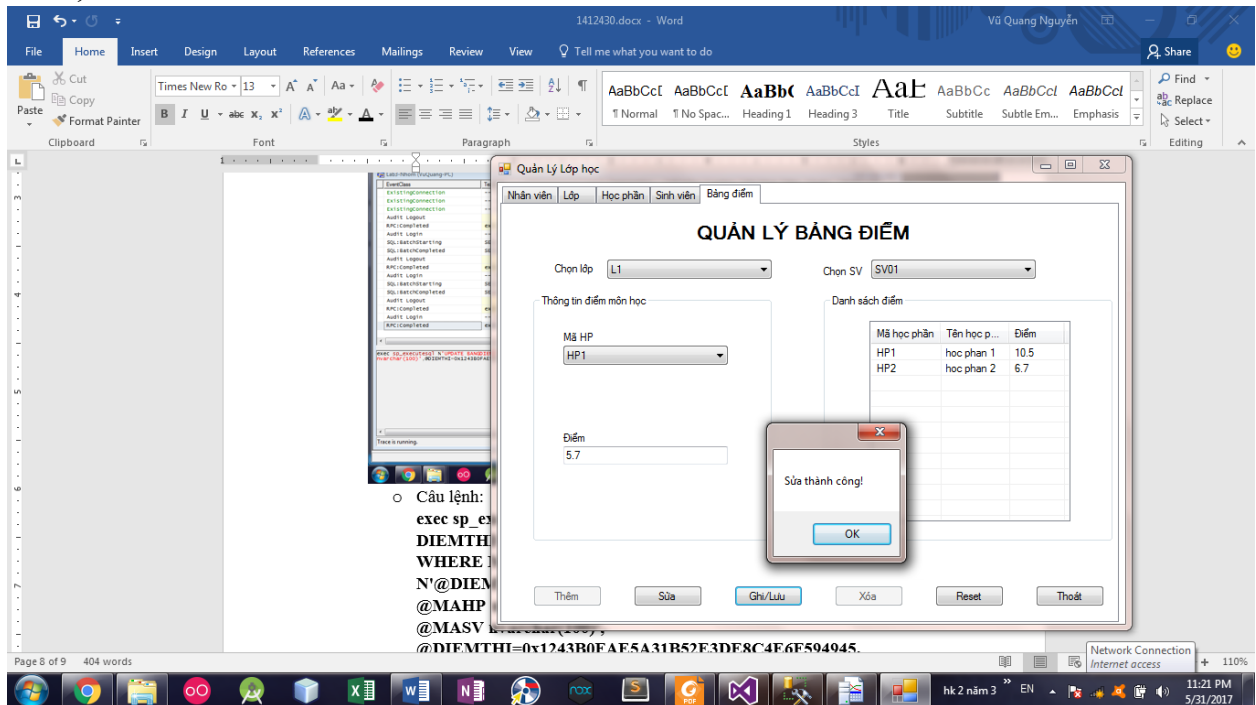
- Chọn thêm và nhập dữ liệu vào ô trống, sau đó chọn “Ghi/Lưu” để thêm:



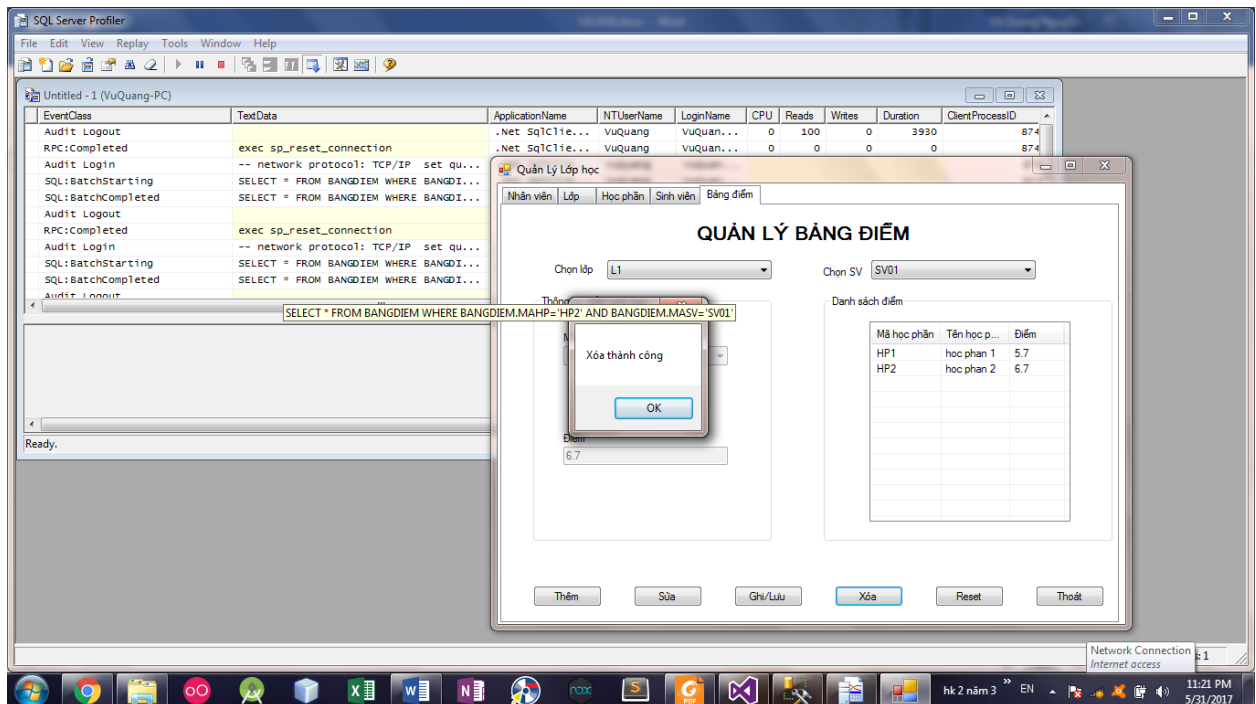
- o Kết quả nhận được từ SQL Profiler:



- Câu lệnh:
INSERT INTO BANGDIEM VALUES ('SV01','HP2',0x3B13788BB9E3BF0679F4DE7DD9335038)
- Nhận xét:
Thực thi lệnh thêm BANGDIEM vào bảng BANGDIEM, trong đó thuộc tính @DIEM đã được mã hóa tại Client.
- Chọn Sửa sau đó nhập dữ liệu vào ô trống và chọn Mã học phần mà bạn muốn sửa điểm, sau đó nhấn “Lưu” để hoàn thành thao tác Sửa:



- Câu lệnh:
exec sp_executesql N'UPDATE BANGDIEM SET DIEMTHI=@DIEMTHI WHERE MAHP=@MAHP AND MASV=@MASV',N'@DIEMTHI varbinary(1024),@MAHP nvarchar(100),@MASV nvarchar(100)',@DIEMTHI=0xF02E34EEC7A4C45B9A504E7EB3E4CFFB,@MAHP=N'HP1',@MASV=N'SV01'
- Nhận xét:
Thực thi lệnh sửa BANGDIEM trong bảng BANGDIEM, trong đó thuộc tính @DIEM đã được mã hóa tại Client.
- Nhấn xóa để xóa bảng điểm:



- Câu lệnh:
**DELETE FROM BANGDIEM WHERE BANGDIEM.MAHP='HP2'
AND BANGDIEM.MASV='SV01'**
- Nhận xét:
Thực thi stored xóa **BANGDIEM** khỏi bảng **BANGDIEM** với MASV và MAHP tương ứng