

Đặng Trung Dũng

K215480106138

57KMT

TDung\SQLEXPRESS01.Sinhvien - dbo.lophp - Microsoft SQL Server Management Studio

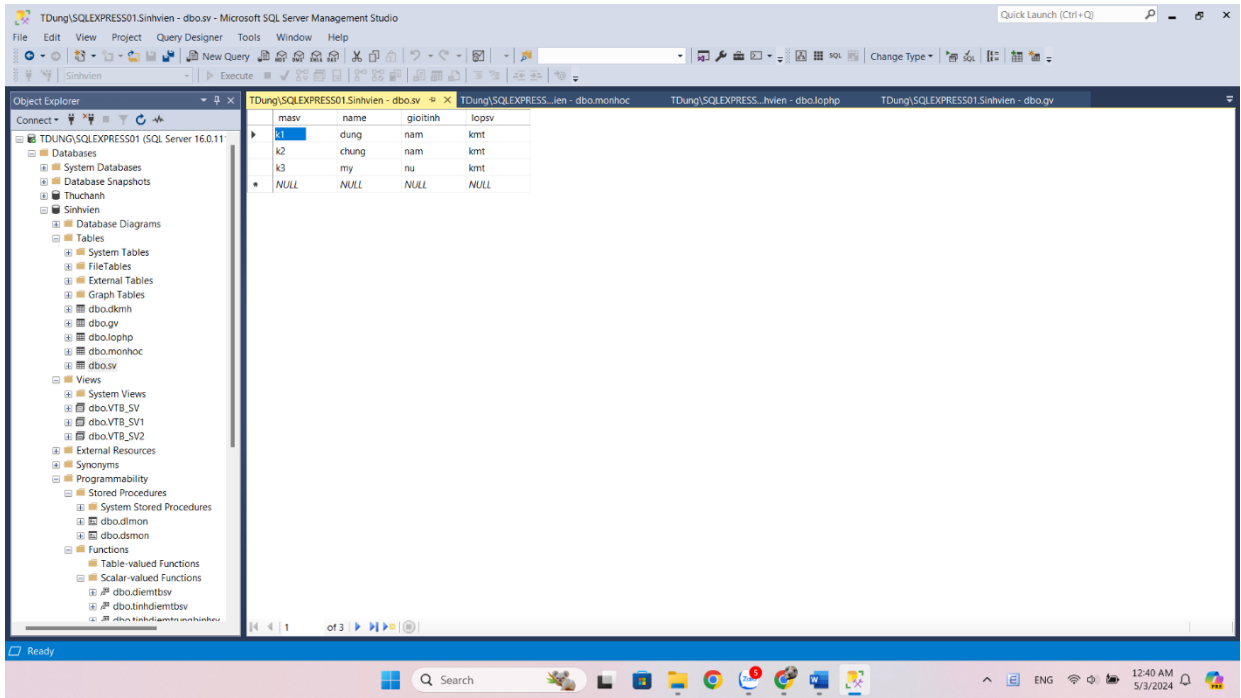
id	idmon	hocky	name	idgv
1	m1	1	kmt	gv1
2	m2	1	cdt	gv1
3	m3	1	kmt	gv2
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

hình 1: table LopHP

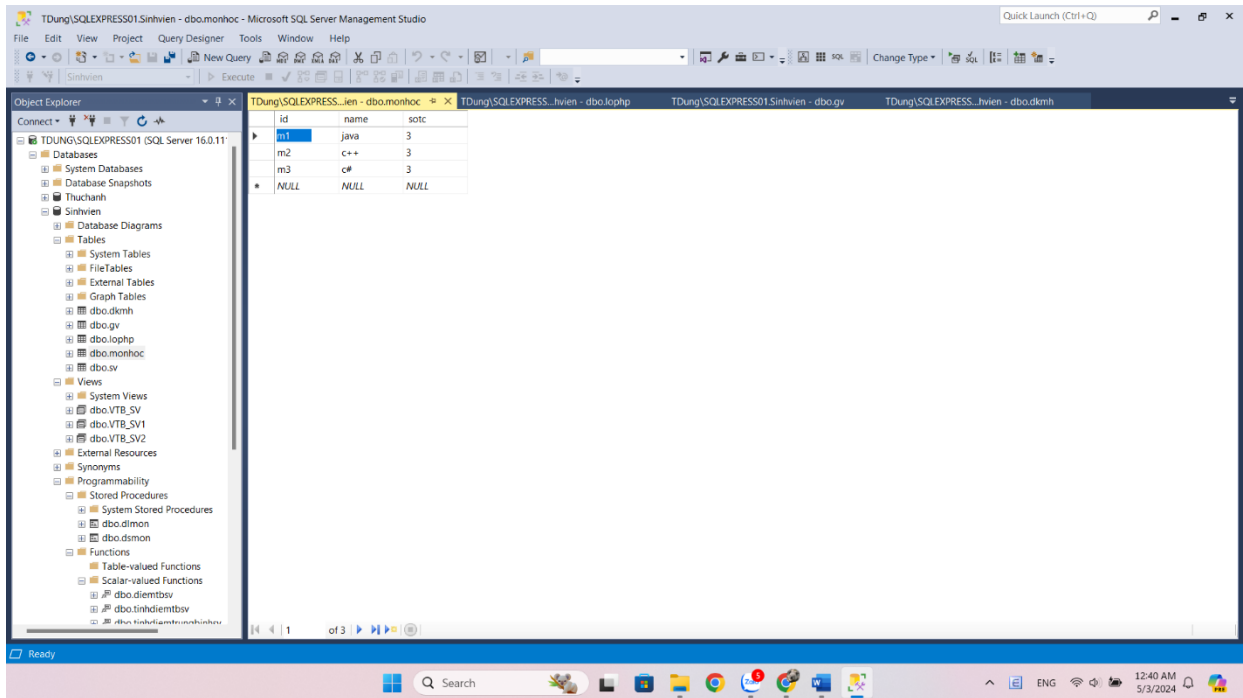
TDung\SQLEXPRESS01.Sinhvien - dbo.dkmh - Microsoft SQL Server Management Studio

id	idlophp	masv	diemkt	diemthi
1	1	k1	7.00	9.00
2	1	k2	9.00	7.00
3	1	k3	8.00	9.00
4	2	k1	7.00	7.00
5	2	k2	9.00	10.00
6	2	k3	9.00	8.00
7	3	k1	10.00	8.00
8	3	k2	9.00	10.00
9	3	k3	8.00	10.00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

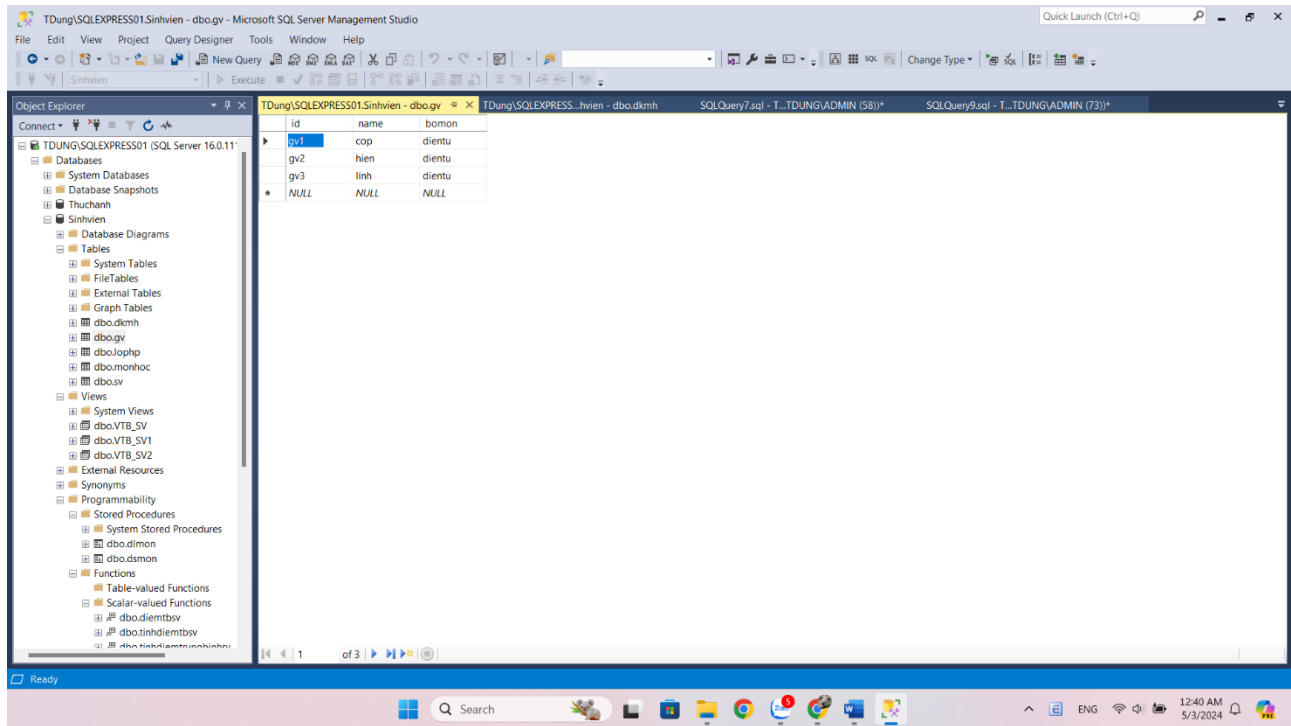
hình 2: table Dkmh



Hình 3: table Sv

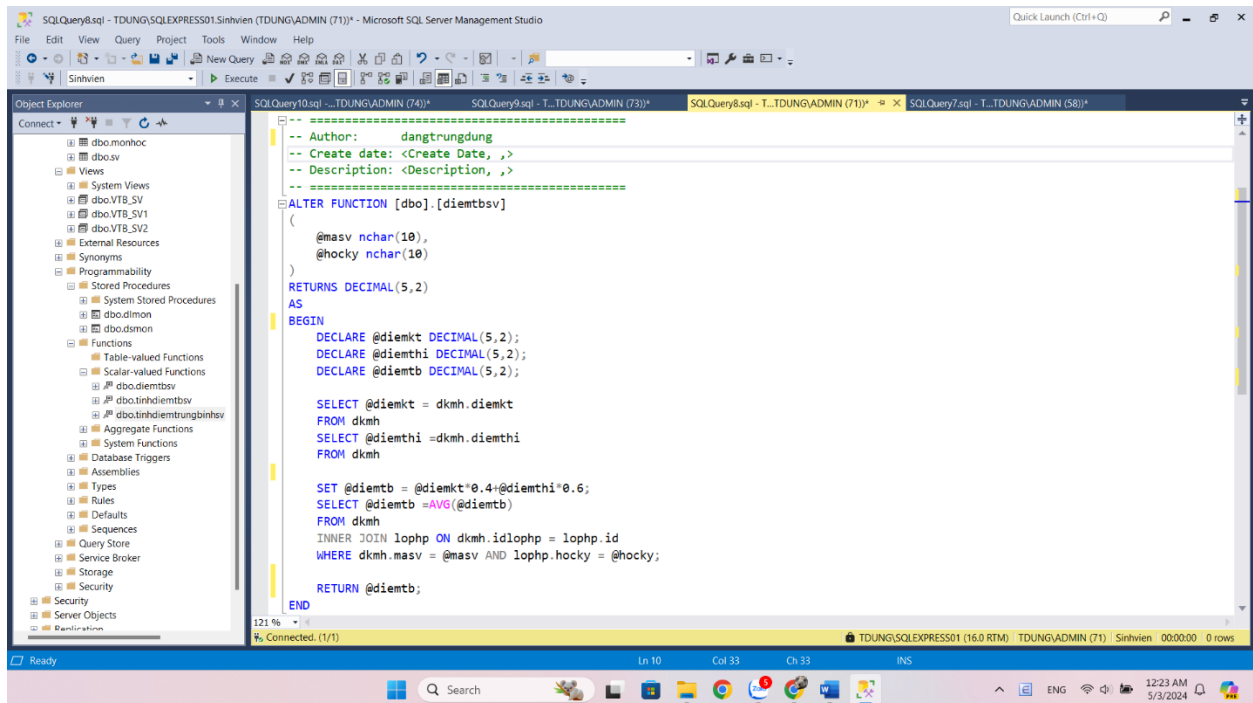


hình 4: table Môn Học

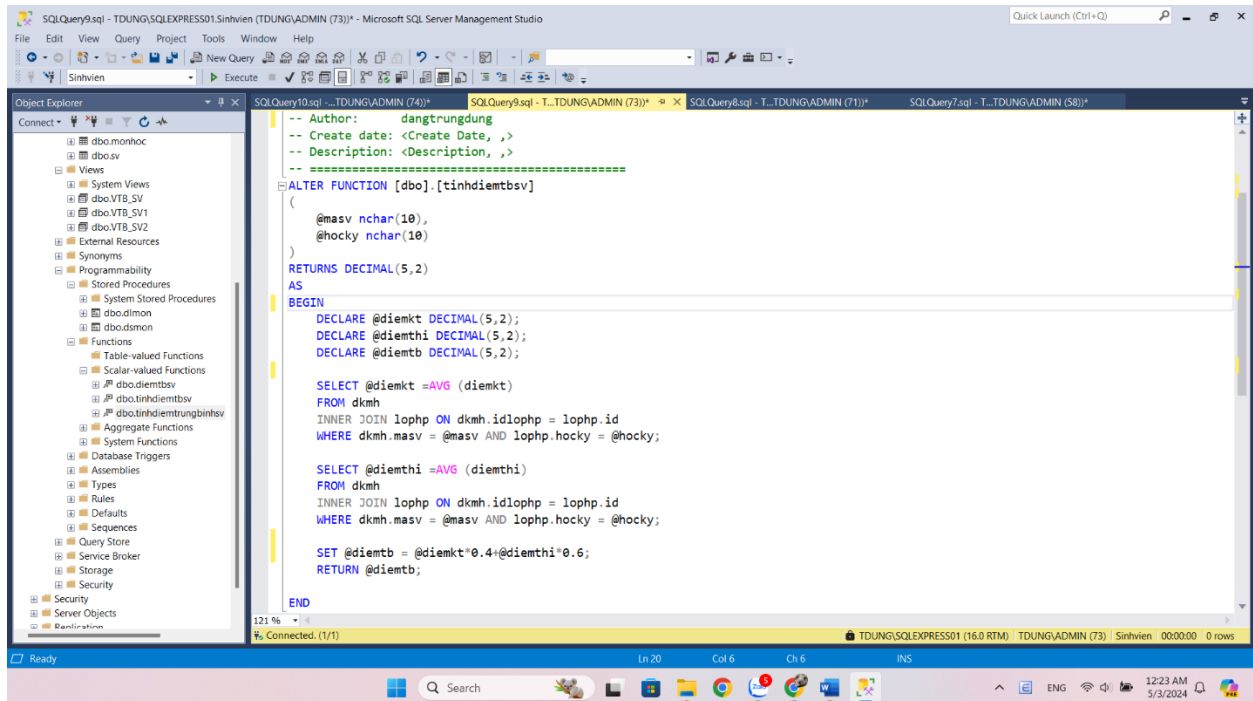


Hình 5: table Gv

Bài 1:

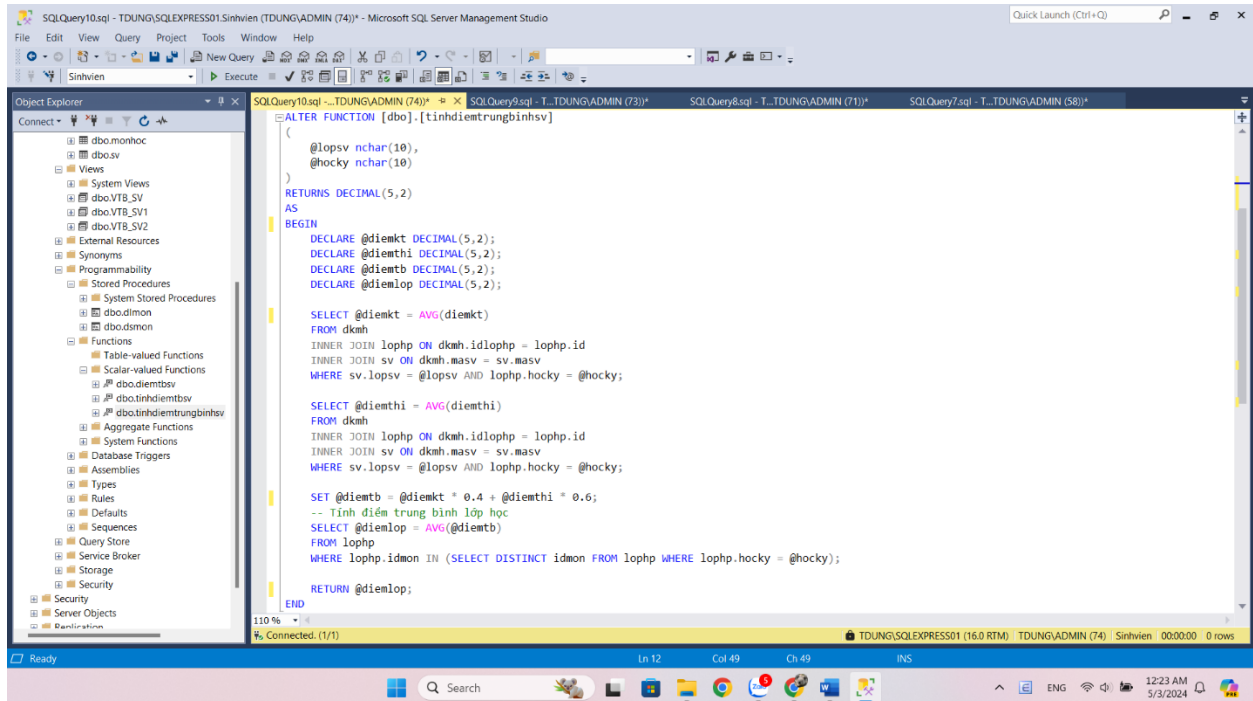


Hình 6: tính điểm trung bình 1 hk của 1 lớp sv



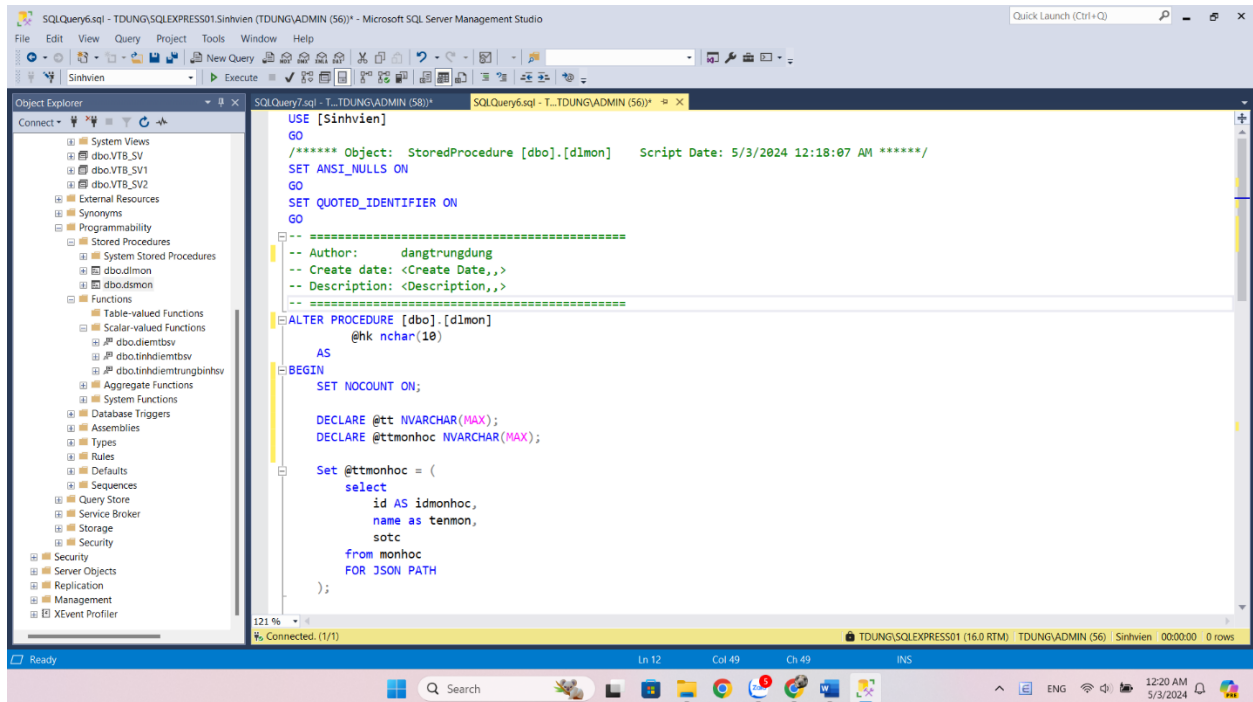
Hình 7: tính điểm trung bình 1 hk của 1 lớp sv

Bài 2:



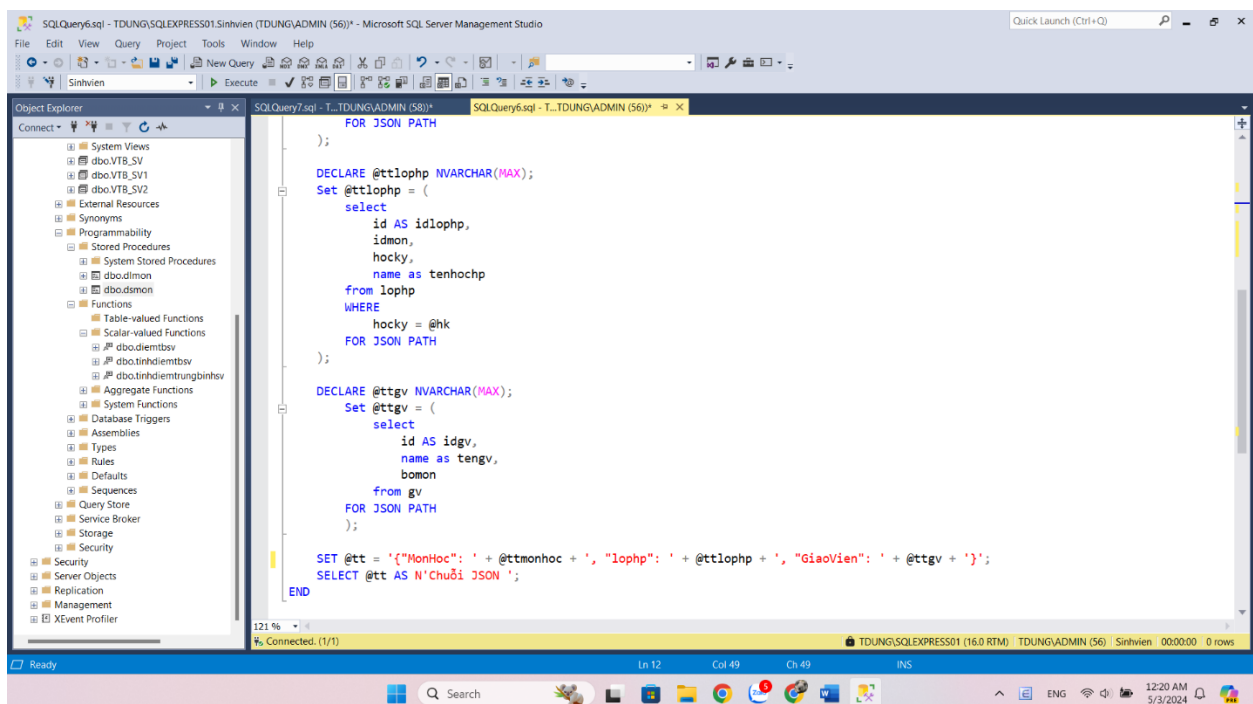
Hình 8: trả về điểm trung bình học kỳ của 1 lớp sv

Bài 3:



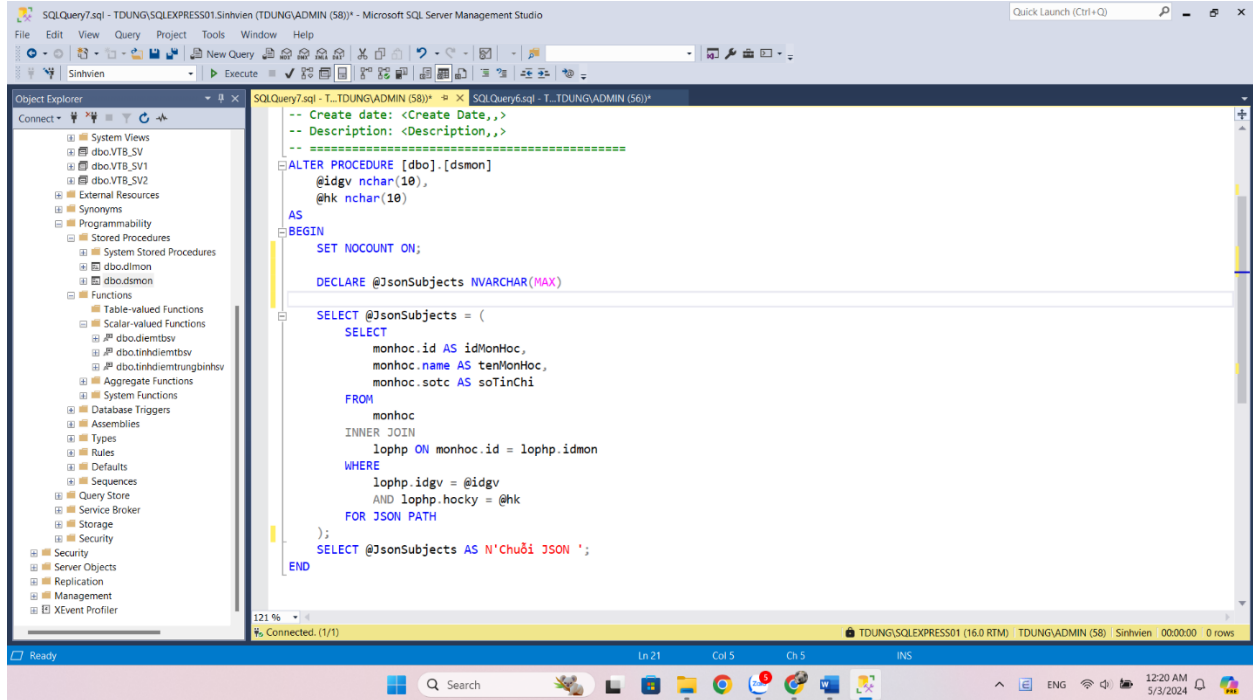
Hình 9:

- Sp trả về json có thành phần môn học là mảng tất cả các môn của 1 hk
- Thành phần thứ 2 là Lopph = mảng các lớp học phần có mở trong hk
- Thành phần thứ 3 là Giáo viên = mảng thông tin các gv có giảng dạy trong hk



Hình 10:

Bài 5:



Hình 11: sp trả về json là danh sách môn học mà 1 giáo viên có giảng dạy trong học kỳ