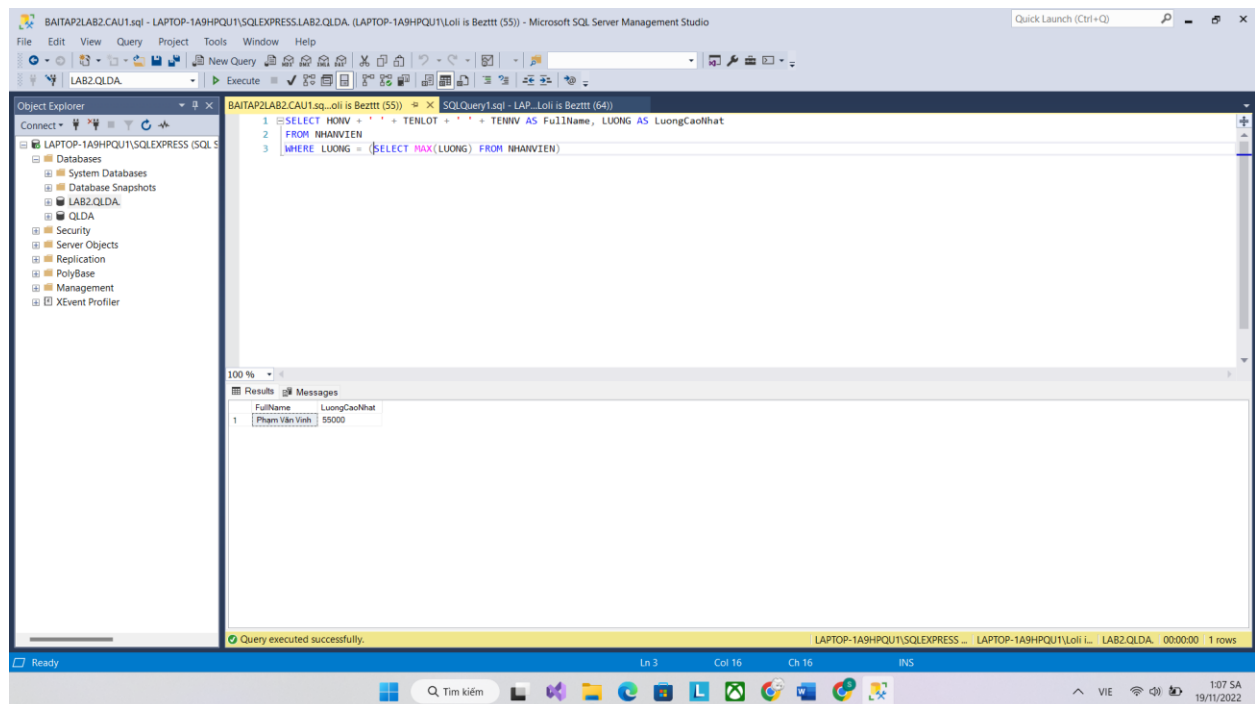


LAB 2

Bài 2

➤ Sử dụng T-SQL thực hiện các truy vấn có dùng biến.

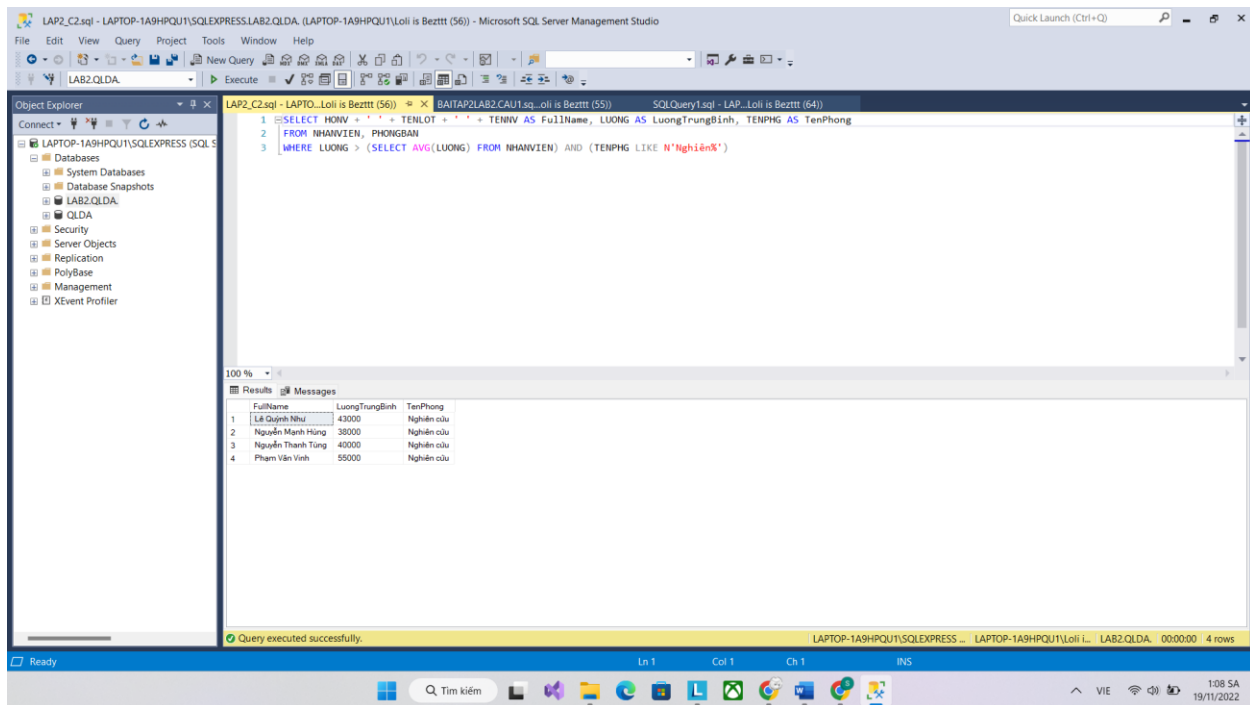
1. Cho biết nhân viên có lương cao nhất



Code Truy vấn :

```
SELECT HONV + ' ' + TENLOT + ' ' + TENNV AS FullName, LUONG AS LuongCaoNhat
FROM NHANVIEN
WHERE LUONG = (SELECT MAX(LUONG) FROM NHANVIEN)
```

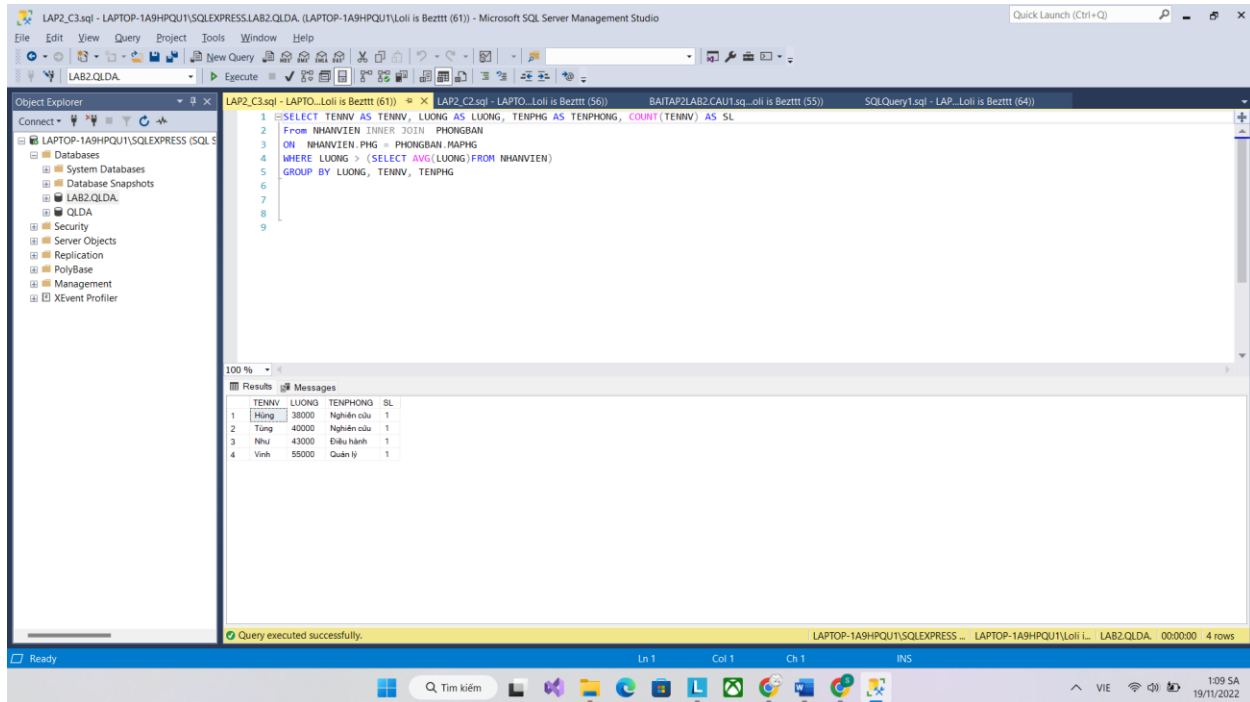
2. Cho biết họ tên nhân viên (HONV, TENLOT, TENNV) có mức lương trên mức lương trung bình của phòng "Nghiên cứu"



Code truy vấn :

```
SELECT HONV + ' ' + TENLOT + ' ' + TENNV AS FullName, LUONG AS LuongTrungBinh, TENPHG AS TenPhong
FROM NHANVIEN, PHONGBAN
WHERE LUONG > (SELECT AVG(LUONG) FROM NHANVIEN) AND (TENPHG LIKE N'Nghiên%')
```

3. Với các phòng ban có mức lương trung bình trên 30,000, liệt kê tên phòng ban và số lượng nhân viên của phòng ban đó.



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 SELECT TENNV AS TENNV, LUONG AS LUONG, TENPHG AS TENPHONG, COUNT(TENNV) AS SL
2 FROM NHANVIEN INNER JOIN PHONGBAN
3 ON NHANVIEN.PHG = PHONGBAN.MAPHG
4 WHERE LUONG > (SELECT AVG(LUONG) FROM NHANVIEN)
5 GROUP BY LUONG, TENNV, TENPHG
6
7
8
9
```

The Results pane shows the following data:

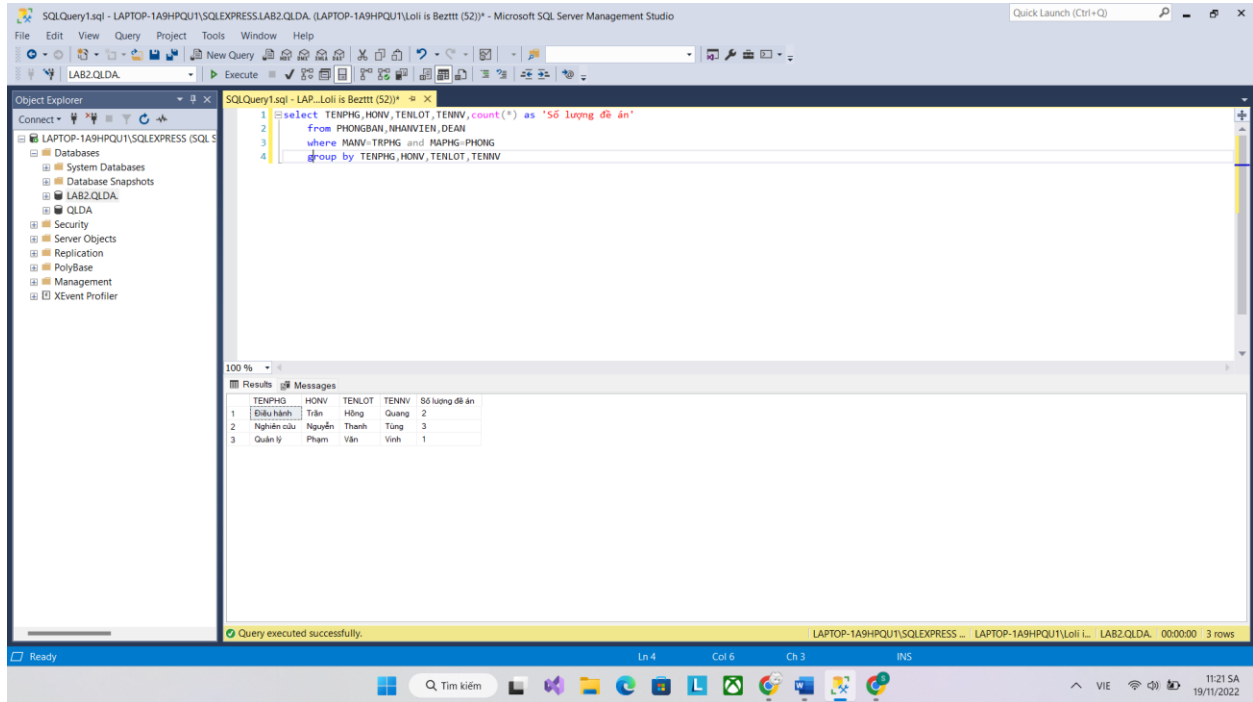
TENNV	LUONG	TENPHONG	SL
Hùng	30000	Nghiên cứu	1
Tùng	40000	Nghiên cứu	1
Như	43000	Điều hành	1
Vinh	55000	Quản lý	1

The status bar at the bottom indicates "Query executed successfully." and "4 rows".

Code truy vấn

```
SELECT TENNV AS TENNV, LUONG AS LUONG, TENPHG AS TENPHONG, COUNT(TENNV) AS SL
From NHANVIEN INNER JOIN PHONGBAN
ON NHANVIEN.PHG = PHONGBAN.MAPHG
WHERE LUONG > (SELECT AVG(LUONG) FROM NHANVIEN)
GROUP BY LUONG, TENNV, TENPHG
```

4. Với mỗi phòng ban, cho biết tên phòng ban và số lượng đề án mà phòng ban đó chủ trì



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 select TENPHG, HONV, TENLOT, TENNV, count(*) as 'Số lượng đề án'
2 from PHONGBAN, NHANVIEN, DEAN
3 where MANV=TRPHG and MAPHG=PHONG
4 group by TENPHG, HONV, TENLOT, TENNV
```

The Results pane displays the following data:

	TENPHG	HONV	TENLOT	TENNV	Số lượng đề án
1	Điều hành	Trần	Hồng	Quang	2
2	Nghiên cứu	Nguyễn	Thanh	Tùng	3
3	Quản lý	Phạm	Vân	Vinh	1

The status bar at the bottom indicates "Query executed successfully." and "3 rows".

Code Truy vấn :

```
select TENPHG, HONV, TENLOT, TENNV, count(*) as 'Số lượng đề án'
from PHONGBAN, NHANVIEN, DEAN
where MANV=TRPHG and MAPHG=PHONG
group by TENPHG, HONV, TENLOT, TENNV
```