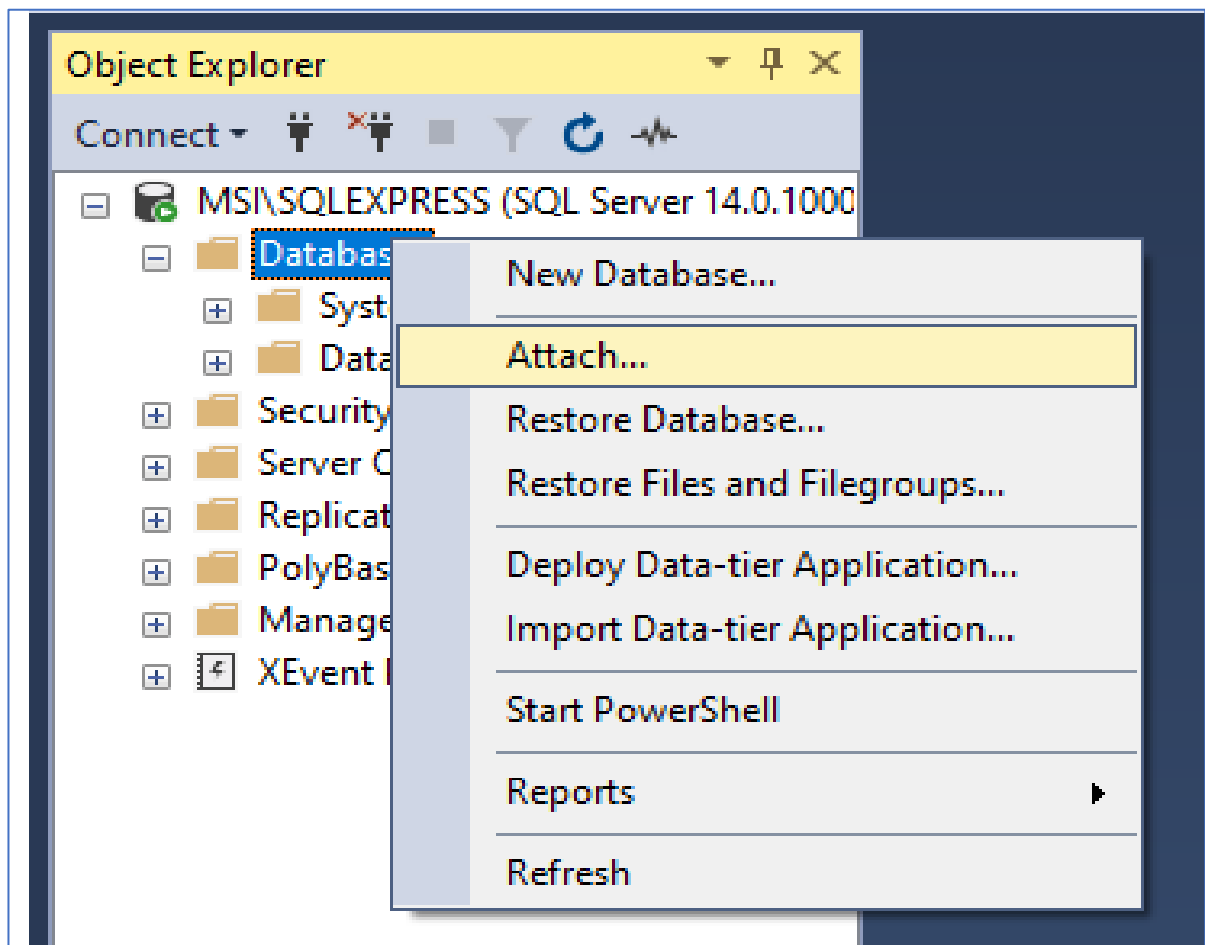


# Bài thực hành số 1 – Tổng quan hệ quản trị cơ sở dữ liệu MS SQL Server

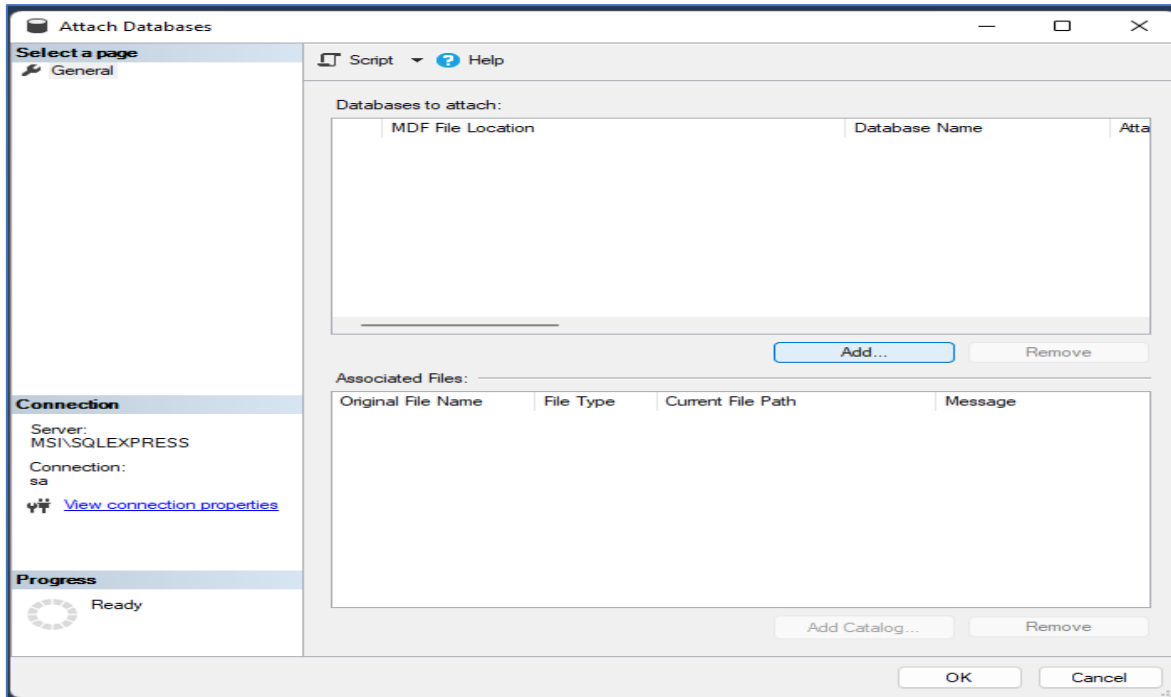
Nhóm 6  
09CNTT1

**Bài 2: Thực hiện thao tác Detach và Attach csdl QLDA với Sql management studio**  
**1. Thực hiện Attach csdl QLDA**

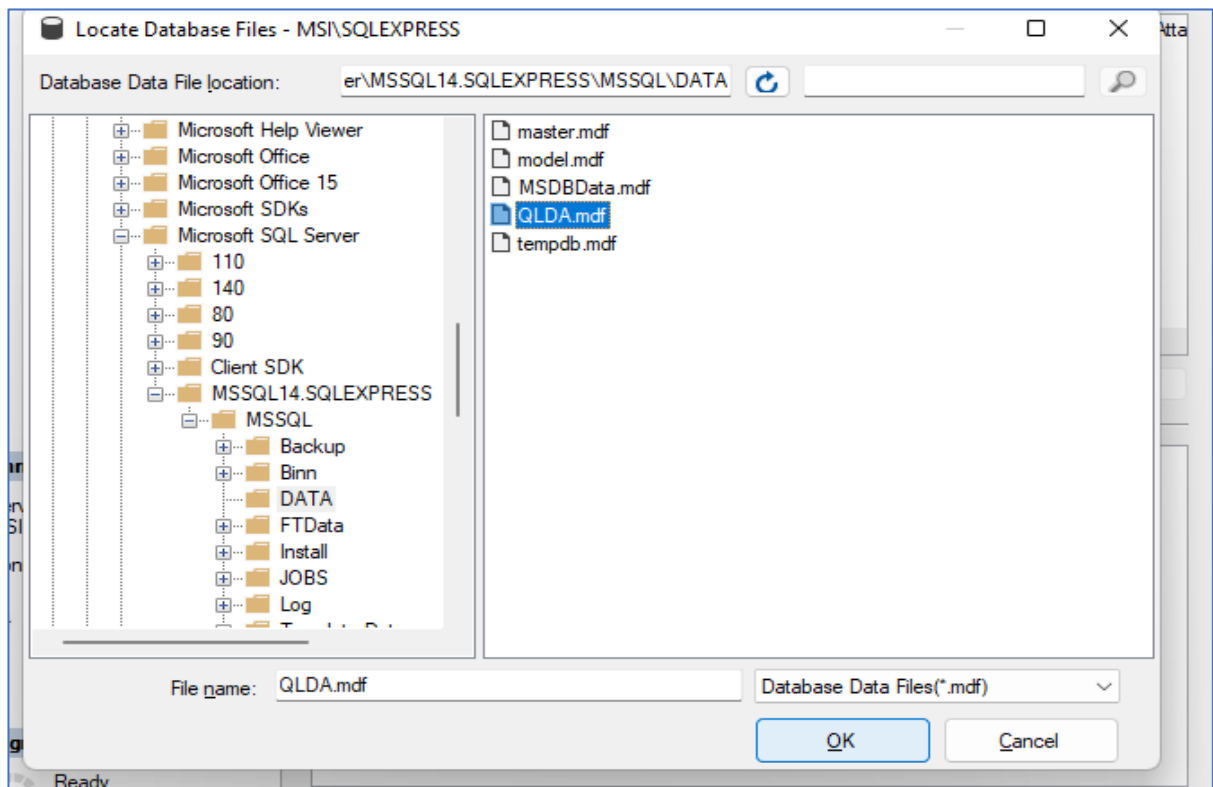
Trong cửa sổ Object Explorer Click chuột phải vào mục Databases → Chọn Attach

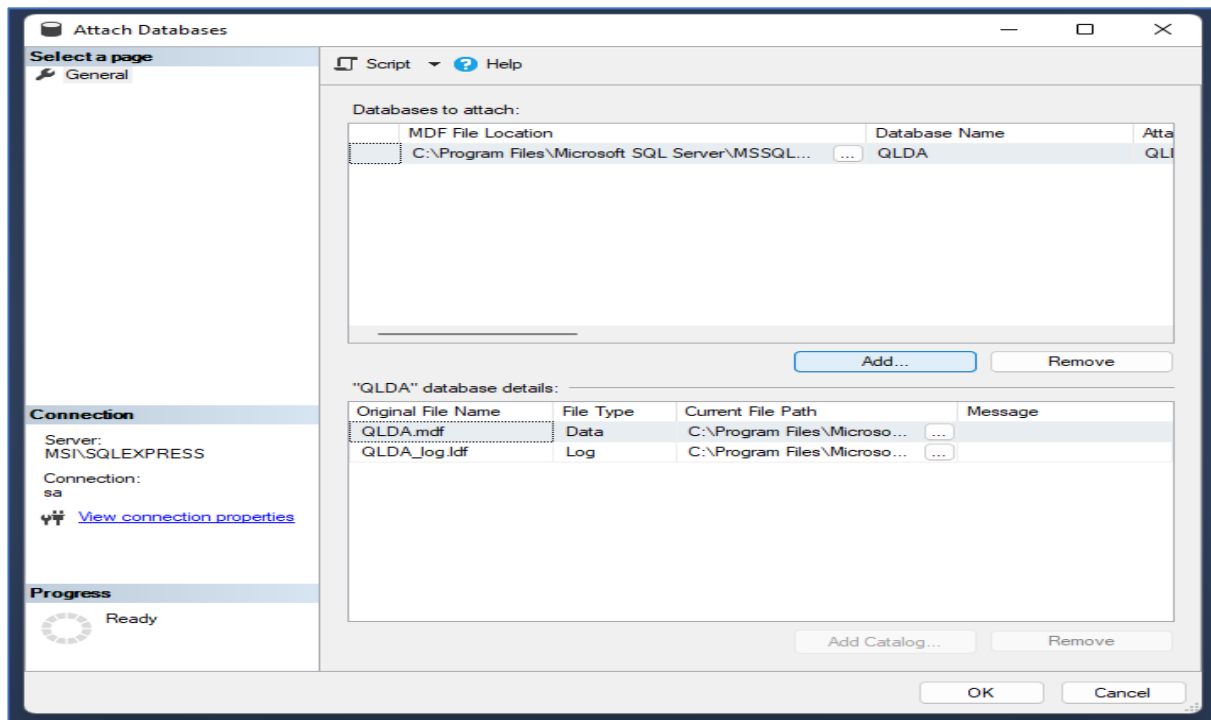


Nhấn nút add



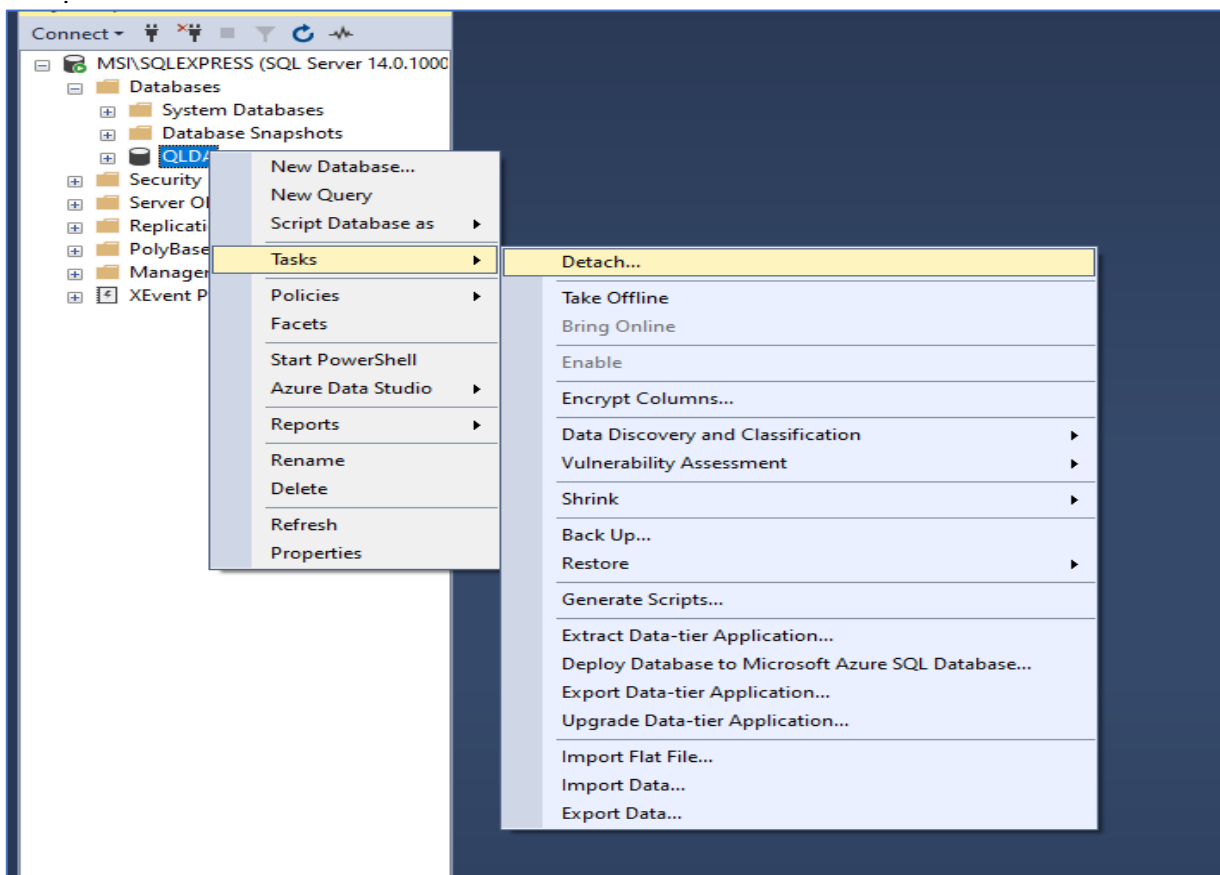
Chọn file QLDA.mdf → nhấn ok



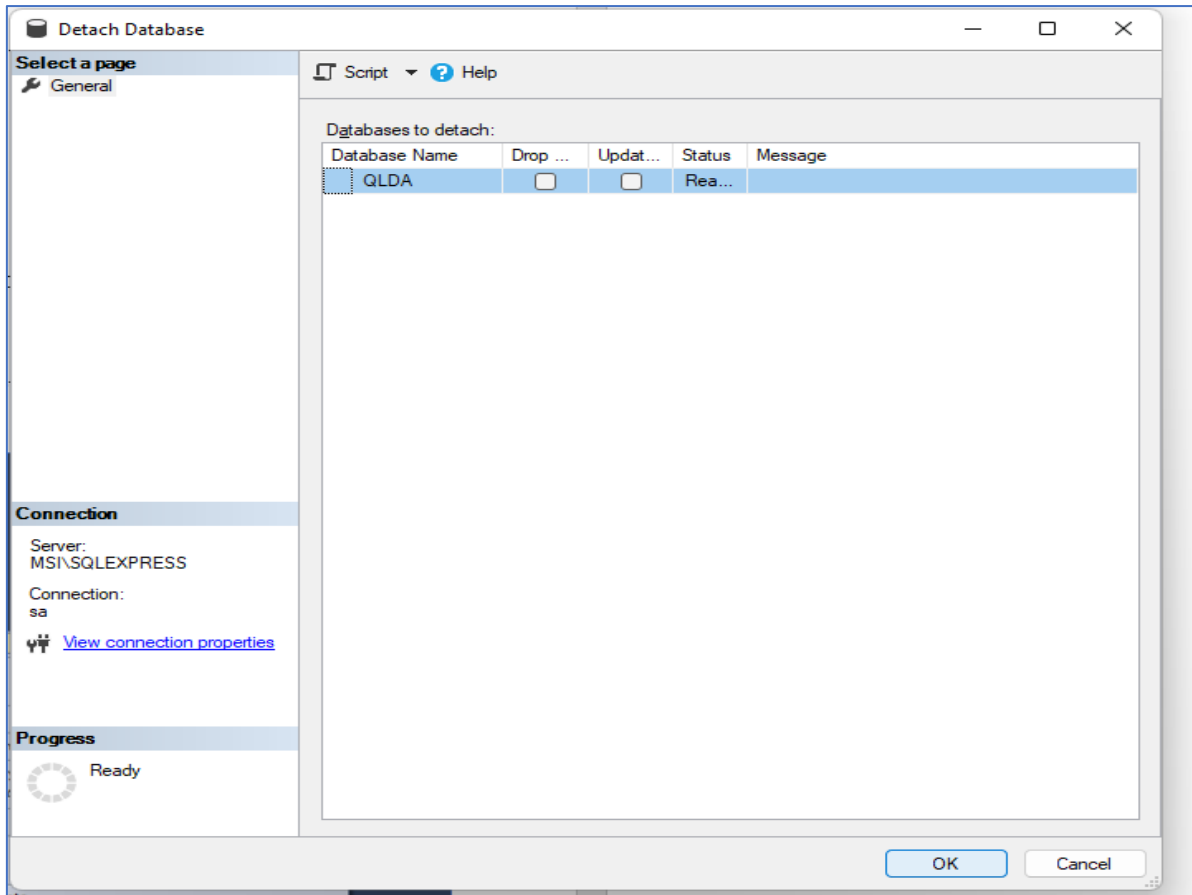


## 2. Thực hiện Detach csdl QLDA

Trong cửa sổ Object Explorer Click chuột trái Database → Click chuột phải vào csdl QLDA chọn Tasks → Detach

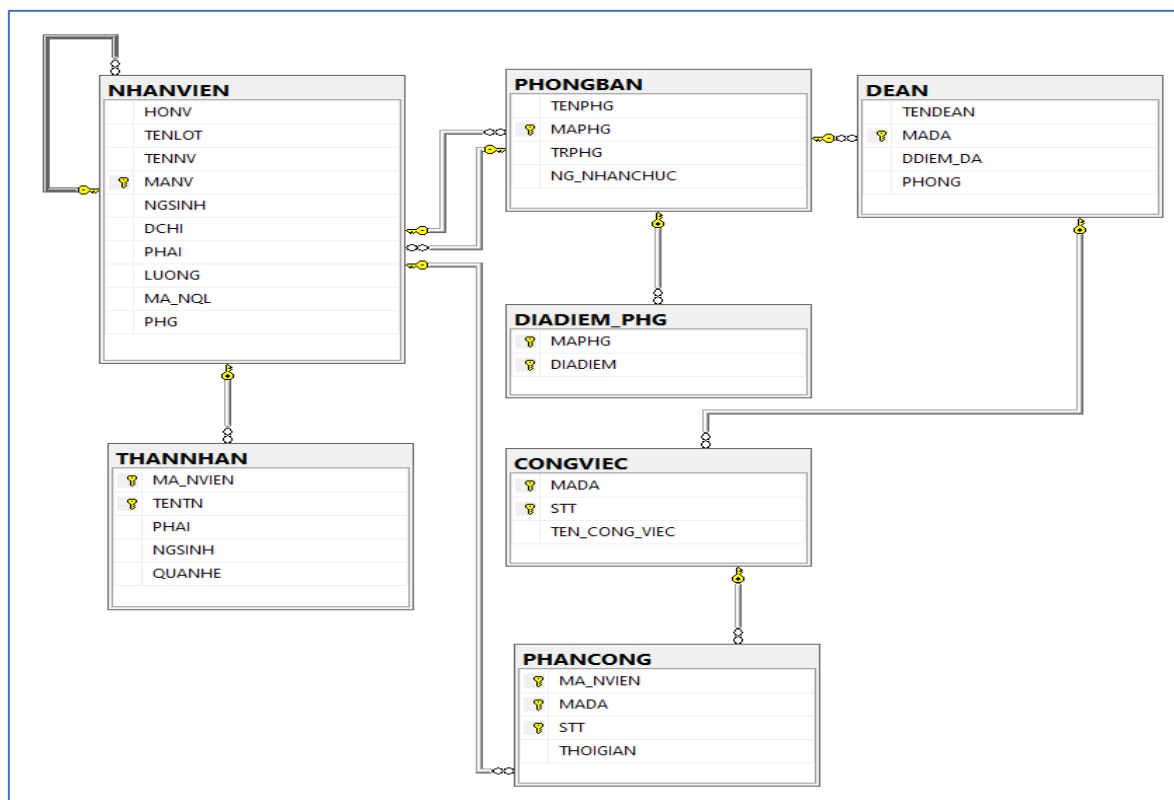


Chọn ok



### Bài 3:

#### a. Tạo database diagrams từ CSDL QLDA

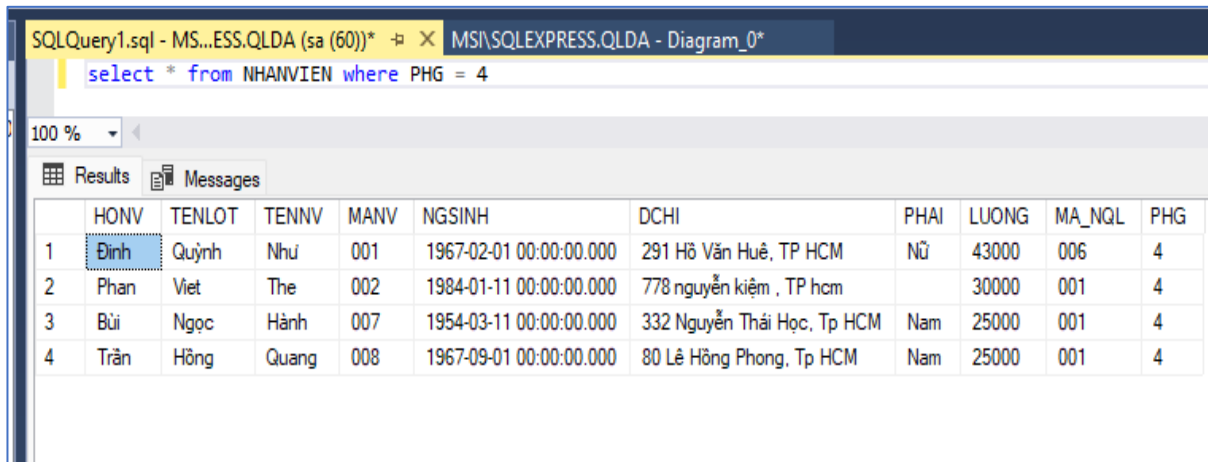


## b. Thực hiện truy vấn cơ bản

### 1. Tìm các nhân viên làm việc ở phòng số 4

→

```
select * from NHANVIEN where PHG = 4
```



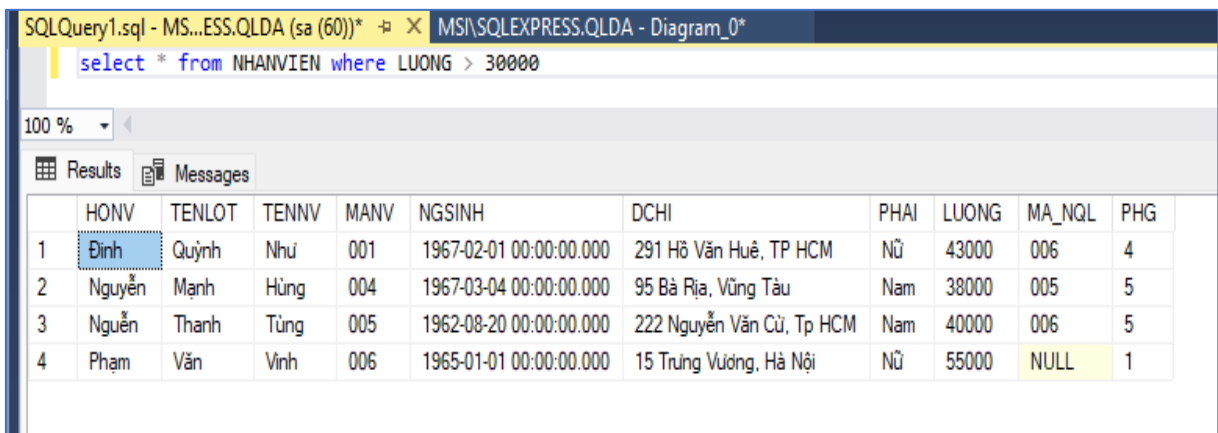
The screenshot shows a SQL query window with the query: `select * from NHANVIEN where PHG = 4`. The results are displayed in a table with 11 columns: HONV, TENLOT, TENNV, MANV, NGSINH, DCHI, PHAI, LUONG, MA\_NQL, and PHG. There are 4 rows of data.

	HONV	TENLOT	TENNV	MANV	NGSINH	DCHI	PHAI	LUONG	MA_NQL	PHG
1	Đinh	Quỳnh	Như	001	1967-02-01 00:00:00.000	291 Hồ Văn Huê, TP HCM	Nữ	43000	006	4
2	Phan	Viet	The	002	1984-01-11 00:00:00.000	778 Nguyễn Kiệm, TP HCM		30000	001	4
3	Bùi	Ngọc	Hành	007	1954-03-11 00:00:00.000	332 Nguyễn Thái Học, TP HCM	Nam	25000	001	4
4	Trần	Hồng	Quang	008	1967-09-01 00:00:00.000	80 Lê Hồng Phong, TP HCM	Nam	25000	001	4

### 2. Tìm các nhân viên có mức lương trên 30000

→

```
select * from NHANVIEN where LUONG > 30000
```



The screenshot shows a SQL query window with the query: `select * from NHANVIEN where LUONG > 30000`. The results are displayed in a table with 11 columns: HONV, TENLOT, TENNV, MANV, NGSINH, DCHI, PHAI, LUONG, MA\_NQL, and PHG. There are 4 rows of data.

	HONV	TENLOT	TENNV	MANV	NGSINH	DCHI	PHAI	LUONG	MA_NQL	PHG
1	Đinh	Quỳnh	Như	001	1967-02-01 00:00:00.000	291 Hồ Văn Huê, TP HCM	Nữ	43000	006	4
2	Nguyễn	Mạnh	Hùng	004	1967-03-04 00:00:00.000	95 Bà Rịa, Vũng Tàu	Nam	38000	005	5
3	Nguyễn	Thanh	Tùng	005	1962-08-20 00:00:00.000	222 Nguyễn Văn Cừ, TP HCM	Nam	40000	006	5
4	Phạm	Văn	Vinh	006	1965-01-01 00:00:00.000	15 Trưng Vương, Hà Nội	Nữ	55000	NULL	1

### 3. Tìm các nhân viên có mức lương trên 25,000 ở phòng 4 hoặc các nhân viên có mức lương trên 30,000 ở phòng 5

→

```
select * from NHANVIEN where (LUONG > 25000 and PHG = 4) or (LUONG > 30000 and PHG = 5)
```

SQLQuery1.sql - MS...ESS.QLDA (sa (60))\* X MSN\SQLEXPRESS.QLDA - Diagram\_0\*

```
select * from NHANVIEN where (LUONG > 25000 and PHG = 4) or (LUONG > 30000 and PHG = 5)
```

100 %

Results Messages

	HONV	TENLOT	TENNV	MANV	NGSINH	DCHI	PHAI	LUONG	MA_NQL	PHG
1	Đinh	Quỳnh	Như	001	1967-02-01 00:00:00.000	291 Hồ Văn Huê, TP HCM	NỮ	43000	006	4
2	Phan	Viet	The	002	1984-01-11 00:00:00.000	778 Nguyễn Kiệm, TP HCM		30000	001	4
3	Nguyễn	Manh	Hùng	004	1967-03-04 00:00:00.000	95 Bà Rịa, Vũng Tàu	Nam	38000	005	5
4	Nguyễn	Thanh	Tùng	005	1962-08-20 00:00:00.000	222 Nguyễn Văn Cừ, TP HCM	Nam	40000	006	5

#### 4. Cho biết họ tên đầy đủ của các nhân viên ở TP HCM



select HONV + ' ' + TENLOT + ' ' + TENNV as hovaten, DCHI from NHANVIEN where DCHI like '%HCM%' or DCHI like N'Tp Hồ Chí Minh'

SQLQuery1.sql - Microsoft SQL Server Management Studio

Tools Window Help

New Query

Execute

SQLQuery1.sql - MS...ESS.QLDA (sa (53))\* X MSN\SQLEXPRESS.QLDA - dbo.NHANVIEN

```
TENLOT + ' ' + TENNV as hovaten, DCHI from NHANVIEN where DCHI like '%HCM%' or DCHI like N'Tp Hồ Chí Minh'
```

100 %

Results Messages

	hovaten	DCHI
1	Đinh Quỳnh Như	291 Hồ Văn Huê, TP HCM
2	Phan Viet The	778 Nguyễn Kiệm, TP HCM
3	Trần Thanh Tâm	34 Mai Thị Lự, TP Hồ Chí Minh
4	Nguyễn Thanh Tùng	222 Nguyễn Văn Cừ, TP HCM
5	Bùi Ngọc Hành	332 Nguyễn Thái Học, TP HCM
6	Trần Hồng Quang	80 Lê Hồng Phong, TP HCM
7	Đinh Bá Tiến	119 Cống Quỳnh, TP HCM
8	Đinh Bá Tiến	119 Cống Quỳnh, TP HCM

#### 5. Cho biết họ tên đầy đủ của các nhân viên có họ bắt đầu bằng ký tự

'N'



select HONV + ' ' + TENLOT + ' ' + TENNV as hovaten from NHANVIEN where HONV like 'N%'

SQLQuery1.sql - MS...ESS.QLDA (sa (60))\* X MSN\SQLEXPRESS.QLDA - Diagram\_0\*

```
select HONV + ' ' + TENLOT + ' ' + TENNV as hovaten from NHANVIEN where HONV like 'N%'
```

100 %

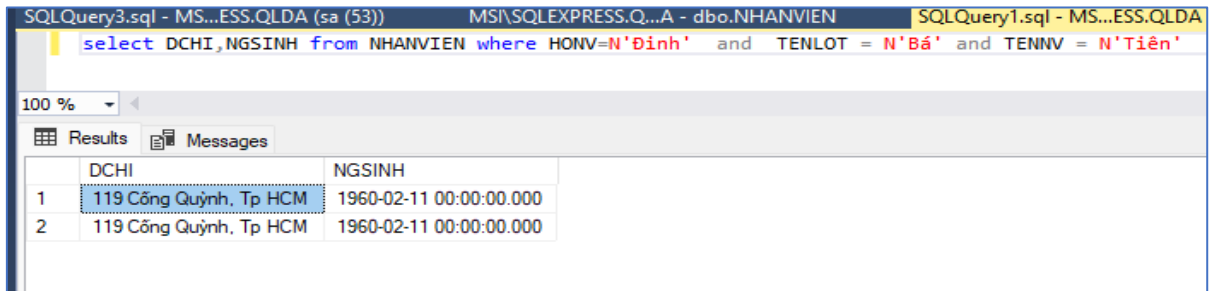
Results Messages

	hovaten
1	Nguyễn Manh Hùng
2	Nguyễn Thanh Tùng

**6. Cho biết ngày sinh và địa chỉ của nhân viên Đinh Ba Tiên.**

→

select DCHI , NGSINH from NHANVIEN where HONV=N'Đinh' and TENLOT = N'Bá'  
and TENNV = N'Tiên'



The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window with a query executed. The query is: `select DCHI,NGSINH from NHANVIEN where HONV=N'Đinh' and TENLOT = N'Bá' and TENNV = N'Tiên'`. The results are displayed in a table with two columns: DCHI and NGSINH. There are two rows of data, both showing the same address and birth date.

	DCHI	NGSINH
1	119 Cống Quỳnh, Tp HCM	1960-02-11 00:00:00.000
2	119 Cống Quỳnh, Tp HCM	1960-02-11 00:00:00.000