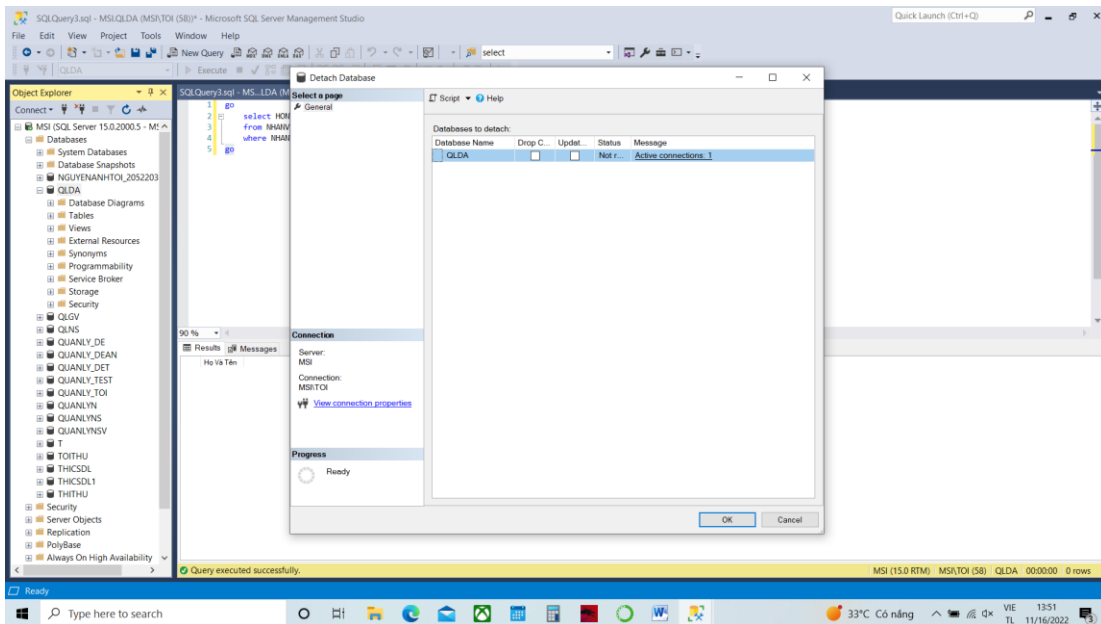
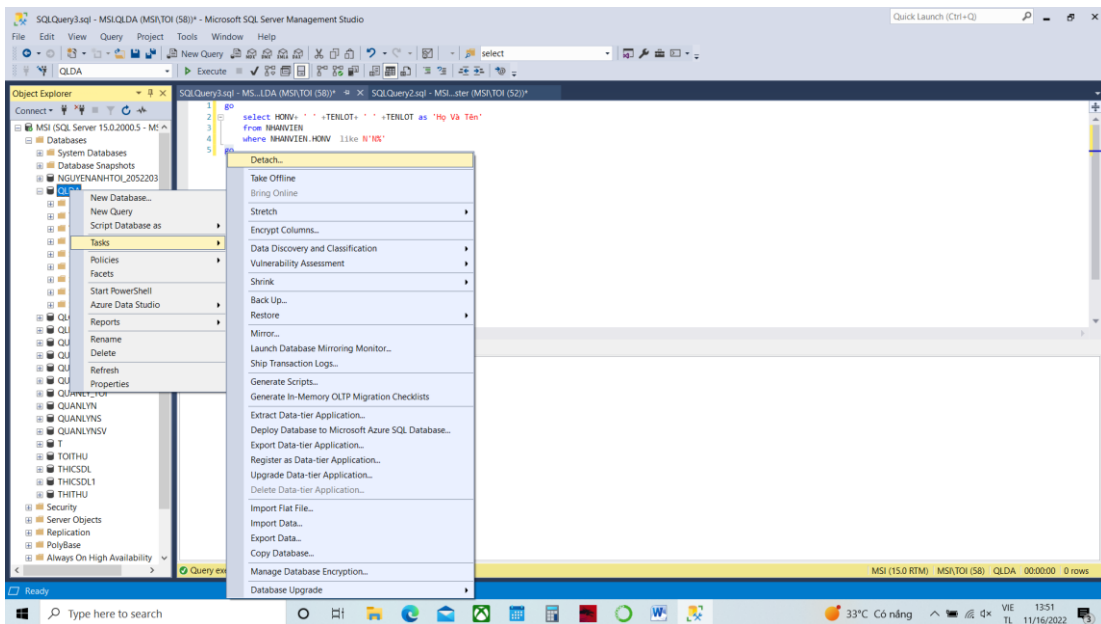


Bài thực hành số 1 – Tổng quan hệ quản trị cơ sở dữ liệu MS SQL Server

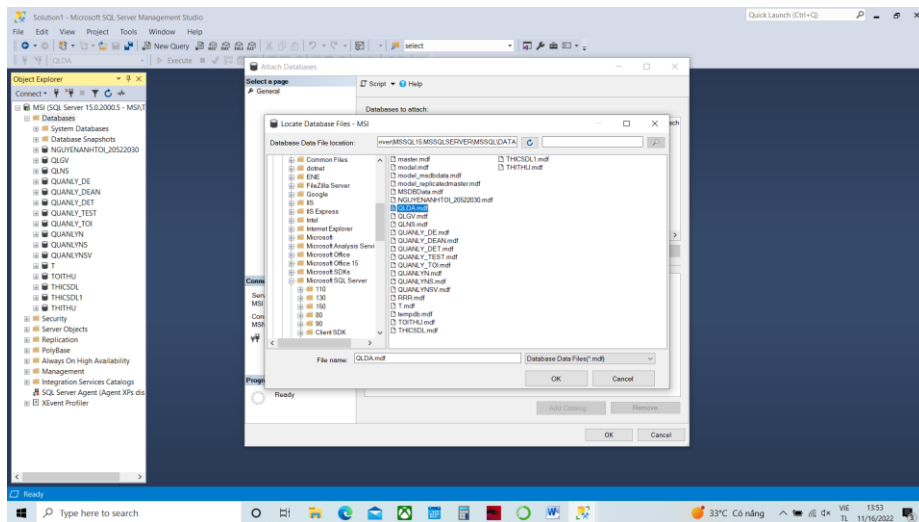
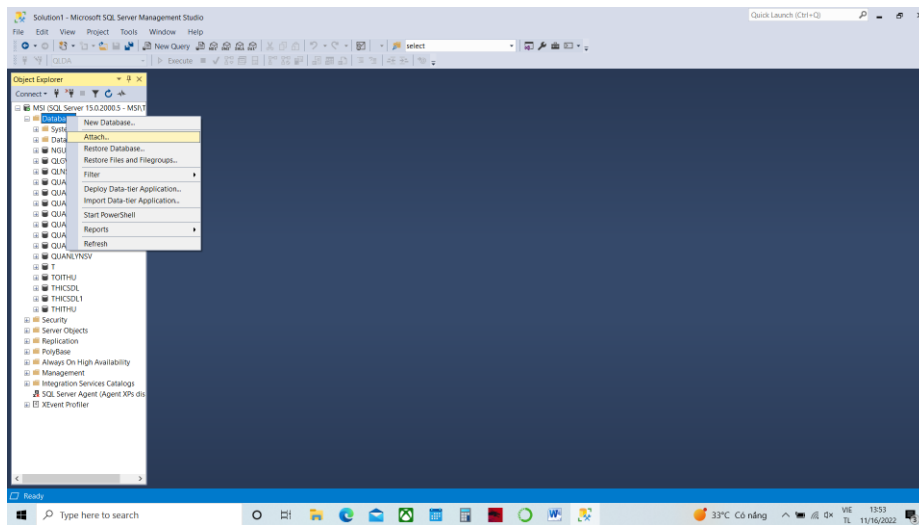
Bài 2 : Thực hiện thao tác Detach và Attach csdl QLDA với Sql management studio:

Thực hiện Attach và detach csdl QLDA

- Detach:

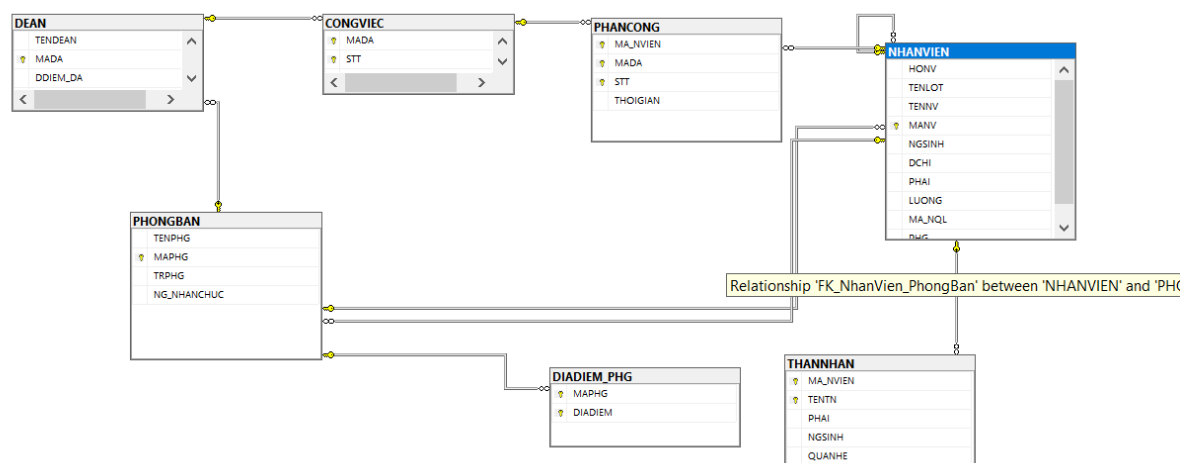


-Attach:



Bài 3 : Thực hiện thao tác truy vấn dữ liệu đơn giản.

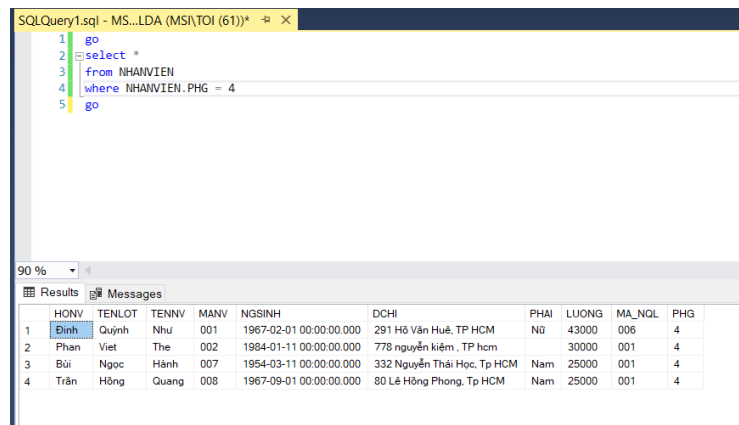
Dựa vào dữ liệu và diagram của csdl QLDA thực hiện các truy vấn đơn giản sau:



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

Cú pháp:

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



The screenshot shows a SQL Query window with the following query:

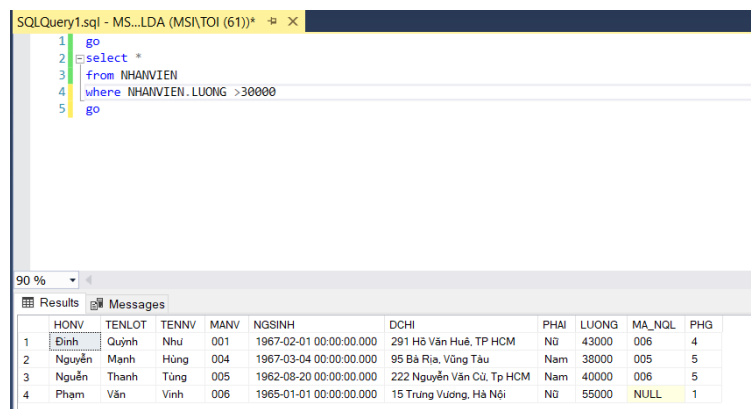
```
1 go
2 select *
3 from NHANVIEN
4 where NHANVIEN.PHG = 4
5 go
```

The Results tab shows the following 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 Kiêm, 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

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



The screenshot shows a SQL Query window with the following query:

```
1 go
2 select *
3 from NHANVIEN
4 where NHANVIEN.LUONG >30000
5 go
```

The Results tab shows the following 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

```
go
select *
from NHANVIEN
```

where NHANVIEN.LUONG>25000 and NHANVIEN.PHG =4 OR
NHANVIEN.LUONG>30000 and NHANVIEN.PHG =5

go

SQLQuery1.sql - MS...LDA (MS\TOI (52))* MSIQLDA - Diagram_0

```

1 go
2 select *
3 from NHANVIEN
4 where NHANVIEN.LUONG>25000 and NHANVIEN.PHG =4 OR NHANVIEN.LUONG>30000 and NHANVIEN.PHG =5
5 go
6

```

90 %

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 Kiêm, TP hcm		30000	001	4
3	Nguyễn	Mạnh	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 Cù, Tp HCM	Nam	40000	006	5

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

go

```

select HONV+' '+TENLOT+' '+TENNV AS "HO VA TEN"
from NHANVIEN
where NHANVIEN.DCHI LIKE '%TP HCM%' OR NHANVIEN.DCHI LIKE
'%MINH'

```

go

SQLQuery1.sql - MS...LDA (MS\TOI (52))* MSIQLDA - Diagram_0

```

1 go
2 select HONV+' '+TENLOT+' '+TENNV AS "HO VA TEN"
3 from NHANVIEN
4 where NHANVIEN.DCHI LIKE '%TP HCM%' OR NHANVIEN.DCHI LIKE '%MINH'
5 go
6

```

90 %

Results Messages

	HO VA TEN
1	Đinh Quỳnh Như
2	Phan Viet The
3	Nguyễn Thanh Tùng
4	Bùi Ngọc Hành
5	Trần Hồng Quang
6	Đinh Bá Tiến
7	Đinh Bá Tiến

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

go

```

select HONV+' '+TENLOT+' '+TENLOT as 'Họ Và Tên'
from NHANVIEN
where NHANVIEN.HONV like 'N%'

```

go

SQLQuery2.sql - LA...5H6VGJP\User (60))

```

go
select HONV+ ' ' +TENLOT+ ' ' +TENNV as 'Họ Và Tên'
from NHANVIEN
where NHANVIEN.HONV like N'N%'
go

```

100 %

Results Messages

	Họ Và Tên
1	Nguyễn Mạnh Hùng
2	Nguyễn Thanh Tùng

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

```

go
select NGSINH, DCHI
from NHANVIEN
where HONV = 'Đinh' AND TENLOT='Bá' AND TENNV ='Tiên'
go

```

SQLQuery3.sql - MS...LDA (MSI\TOI (61)) MSI.QLDA - Diagram_1*

```

1 go
2 select NGSINH, DCHI
3 from NHANVIEN
4 where HONV = 'Đinh' AND TENLOT='Bá' AND TENNV ='Tiên'
5 go
6

```

90 %

Results Messages

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