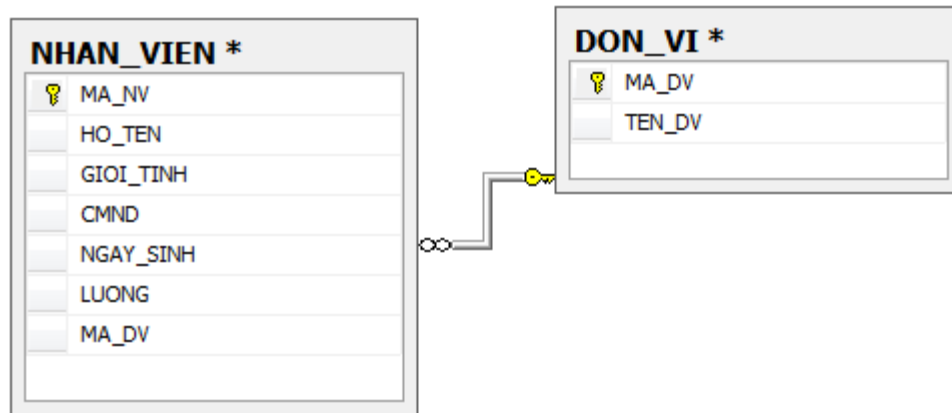


## SQL.LAB3: THIẾT LẬP MỐI QUAN HỆ

### MÔ TẢ:

Tạo thêm bảng DON\_VI và thiết lập mối quan hệ (một-nhiều) với bảng NHAN\_VIEN



### MỤC TIÊU:

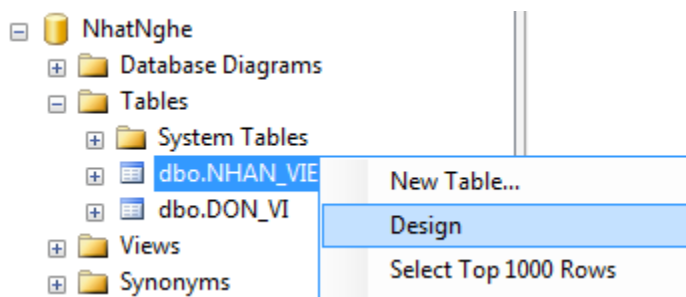
- Biết cách sử dụng SQL Server 2012 để thiết lập mối quan hệ một-nhiều giữa 2 bảng.
- Quản lý (tạo, xóa, sửa) và thiết lập các thông số của mối quan hệ.

### CÁC BƯỚC THỰC HIỆN:

*Tạo bảng DON\_VI lưu thông tin các phòng ban*

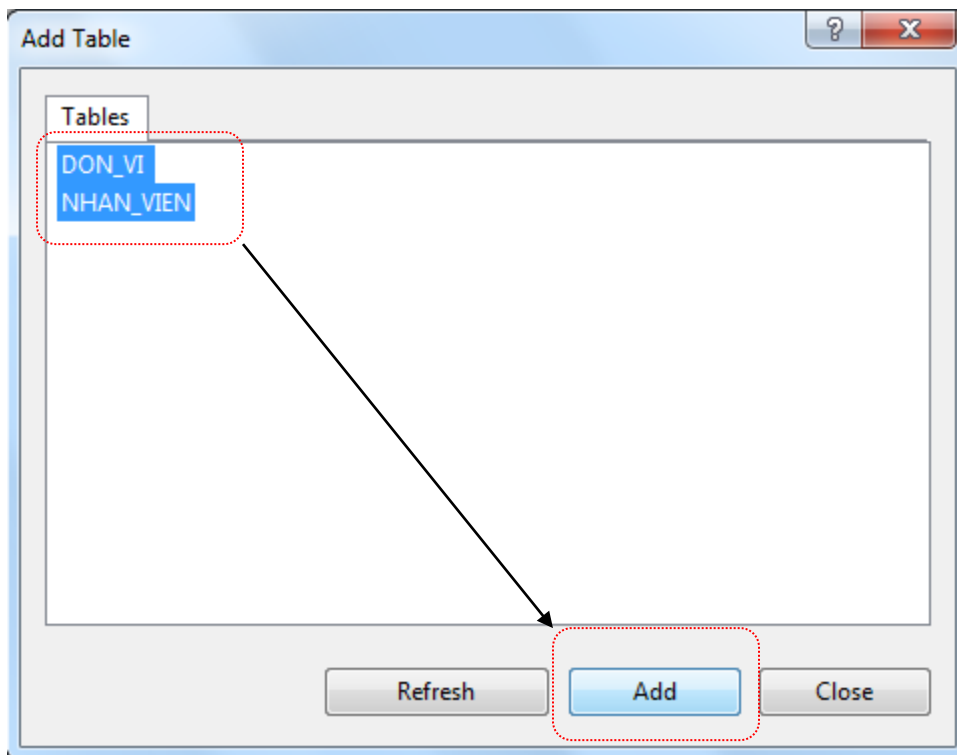
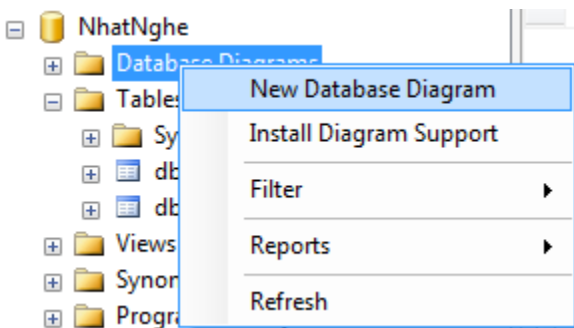
HIENLTH.NhatNghe...ghe - dbo.DON_VI X HIENLTH.NhatNghe - dbo.f			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	MA_DV	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
▶	TEN_DV	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

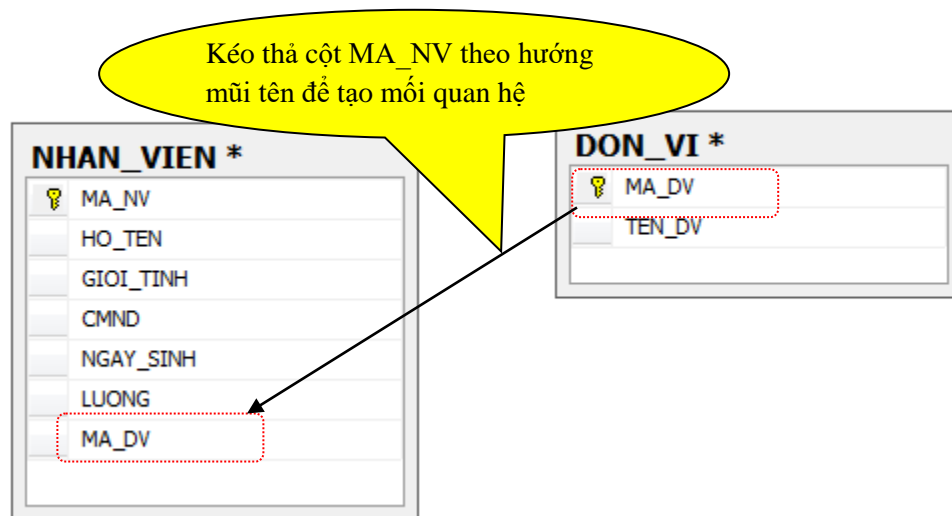
*Thêm cột MA\_DV vào bảng NHAN\_VIEN để làm khóa ngoại*



HIENTH.NhatNghe - dbo.NHAN_VIEN				HIENTH.NhatNghe...- dbo.NHAN_VIEN* X			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls				
🔑	MA_NV	int	<input type="checkbox"/>				
	HO_TEN	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>				
	GIOI_TINH	bit	<input type="checkbox"/>				
	CMND	char(9)	<input type="checkbox"/>				
	NGAY_SINH	date	<input checked="" type="checkbox"/>				
	LUONG	float	<input checked="" type="checkbox"/>				
▶	MA_DV	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>				

*Tạo sơ đồ quan hệ dữ liệu giữa các bảng*





Tables and Columns

Relationship name:

Primary key table:

Foreign key table:

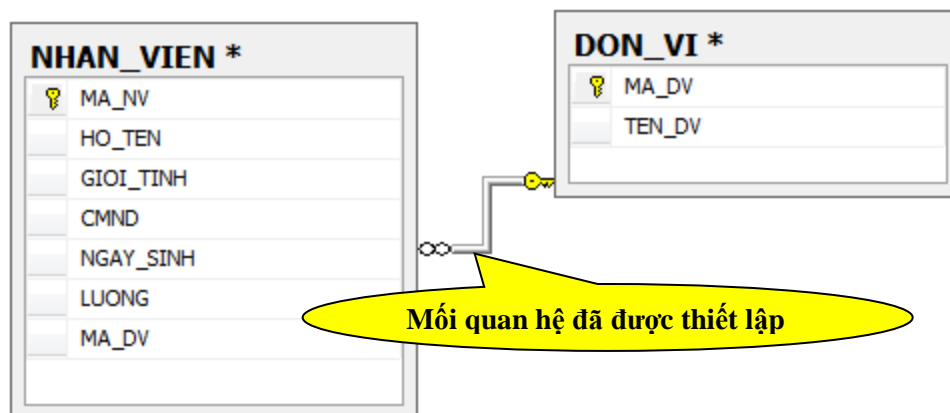
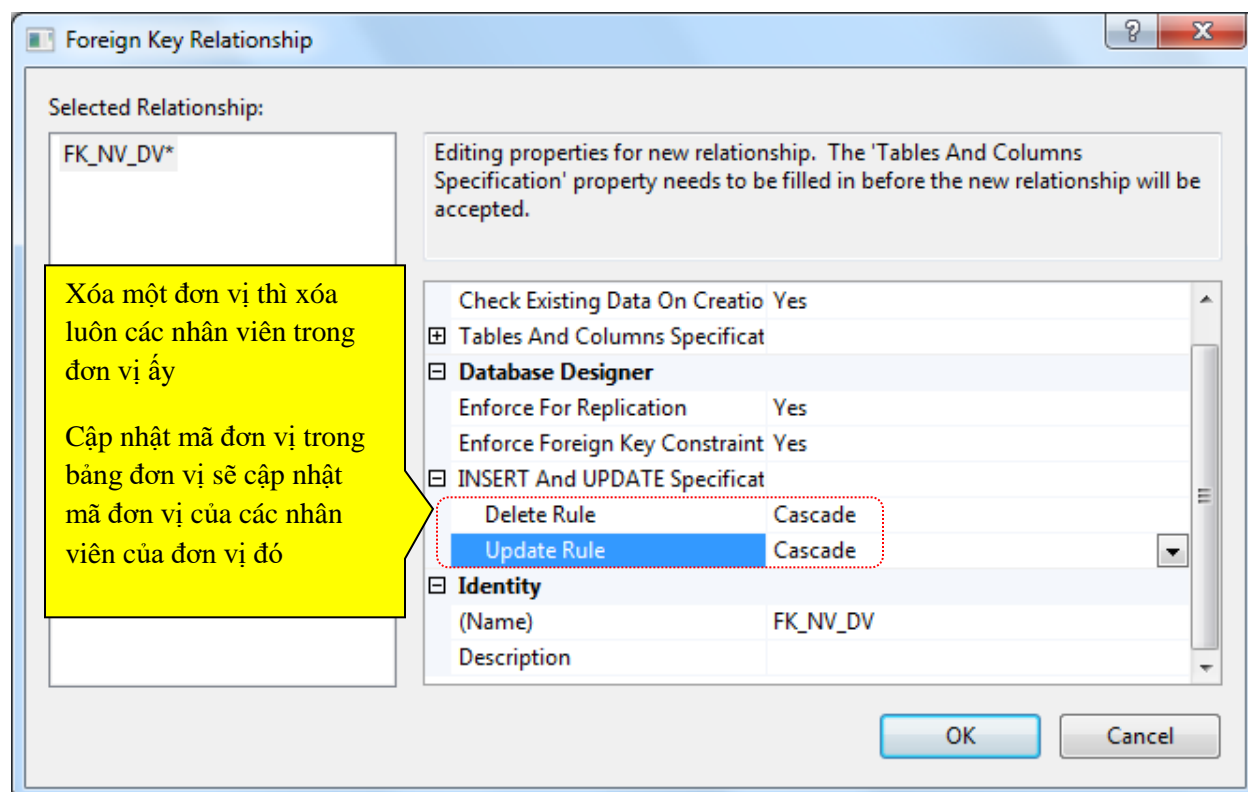
MA\_DV

MA\_DV

OK Cancel

The screenshot shows the 'Tables and Columns' dialog box. The 'Relationship name' field contains 'FK\_NV\_DV'. The 'Primary key table' dropdown is set to 'DON\_VI' and the 'Foreign key table' dropdown is set to 'NHAN\_VIEN'. Below each table name, the column 'MA\_DV' is listed. A red dashed box highlights the 'OK' button at the bottom right.

## Thiết lập các thông số cho mối quan hệ



*Click chuột lên mỗi quan hệ để chỉnh lại thông số*

**DON\_VI**

- MA\_DV (Primary Key)
- TEN\_DV

**NHAN\_VI**

- MA\_NV (Primary Key)
- HO\_TEN
- GIOI\_TINH
- CMND
- NGAY\_SINH
- LUONG
- MA\_DV (Foreign Key)

**[Rel] FK\_NV\_DV**

- (General)
  - Check Existing Data On Creation Or Re-E: Yes
- Tables And Columns Specification
- Database Designer
  - Enforce For Replication: Yes
  - Enforce Foreign Key Constraint: Yes
- INSERT And UPDATE Specification
  - Delete Rule: Cascade
  - Update Rule: Cascade
- Identity
  - (Name): FK\_NV\_DV
  - Description:

*Phải chuột lên mỗi quan hệ nếu muốn xóa*

**DON\_VI**

- MA\_DV (Primary Key)
- TEN\_DV

**NHAN\_VI**

- MA\_NV (Primary Key)
- HO\_TEN
- GIOI\_TINH
- CMND
- NGAY\_SINH
- LUONG
- MA\_DV (Foreign Key)

Context Menu:

- Delete Relationships from Database