

Bài 7

LIÊN KẾT GIỮA CÁC BẢNG

1. Xác định được mục đích của việc liên kết bảng;
2. Biết cách tạo liên kết bảng.

Bài toán đặt vấn đề

Một công ty bán văn phòng phẩm thường xuyên nhận đơn đặt hàng từ khách hàng. Để thống kê và phân tích các đơn đặt hàng, cty lập CSDL có cấu trúc như sau:

	Tên trường	Mô tả
	SO_DON	Số hiệu đơn đặt hàng
	MA_KHACH_HANG	Mã khách hàng
	HO_TEN	Tên khách hàng
	MA_MAT_HANG	Mã mặt hàng
	SO_LUONG	Số lượng
	TEN_MAT_HANG	Tên mặt hàng
	DIA_CHI	Địa chỉ khách hàng
	NGAY_GIAO_HANG	Ngày giao hàng
	DON_GIA	Đơn giá (VNĐ)

So_don	Ma_khach_hang	Ten_khach_hang	Ma_hang	So_luong	Ten_hang	Dia_chi	Ngay_giao	Don_gia
001	KH01	Nguyễn Tuyết Mai	BB01	100	Bút bi Thiên Long	20 Hàng Đậu	05/08/2008	4200
002	KH01	Hoàng Minh Hằng	BB01	80	Bút bi thiên long	185 Lạc Long Quân	06/04/2008	4200
003	KH02	Nguyễn Tuyết Mai	BB02	150	Bút bi bốn ghé	20 Hàng Đậu	05/10/2008	3900
004	KH02	Hoàng Minh Hằng	BB02	170	Bút Bi bốn ghé	158 Lạc Long Quân	06/11/2008	3900



Hãy quan sát và chỉ ra những nhược điểm cần lưu ý của cách lập CSDL trên ?

Để khắc phục những nhược điểm trên, nên sử dụng cách lập CSDL thứ hai như sau:

Khach_Hang

	Tên trường
	Ma_khach_hang
	Ten_khach_hang
	Dia_chi

Hoa_don

	Tên trường
	So_don
	Ma_khach_hang
	Ma_hang
	So_luong
	Ngay_giao

Mat_Hang

	Tên trường
	Ma_hang
	Ten_hang
	Don_gia

Khach_hang

	Ma_khach_hang	Ten_khach_hang	Dia_chi
	KH01	Nguyễn Tuyết Mai	20 Hàng Đậu
▶	KH02	Hoàng Minh Hằng	185 Lạc Long Quân

Mat_hang

	ma_hang	Ten_hang	Don_gia
	BB01	Bút bi thiên long	4200
▶	BB02	Bút bi bền ghé	3900

Hoa_don

	so_don	Ma_khach_hang	Ma_hang	so_luong	Ngay_giao
	001	KH01	BB01	100	08/05/2008
	002	KH01	BB02	80	04/06/2008
	003	KH02	BB01	150	10/05/2008
▶	004	KH02	BB02	170	11/06/2008

Cách thứ hai khắc phục nhược điểm của cách thứ nhất, tuy nhiên để có được thông tin tổng hợp thì cần lấy thông tin từ 3 bảng trên ⇒ **Liên kết 3 bảng trên**

Khach_Hang

	Tên trường
	Ma_khach_hang
	Ten_khach_hang
	Dia_chi

Hoa_don

	Tên trường
	So_don
	Ma_khach_hang
	Ma_hang
	So_luong
	Ngay_giao

Mat_Hang

	Tên trường
	Ma_hang
	Ten_hang
	Don_gia



1. Khái niệm

Liên kết giữa các bảng là tạo mối quan hệ giữa các bảng thông qua một hoặc nhiều trường có liên quan với nhau nhằm mục đích:

- Tránh sự dư thừa dữ liệu, đảm bảo tính nhất quán dữ liệu;
- Tổng hợp thông tin từ các bảng.

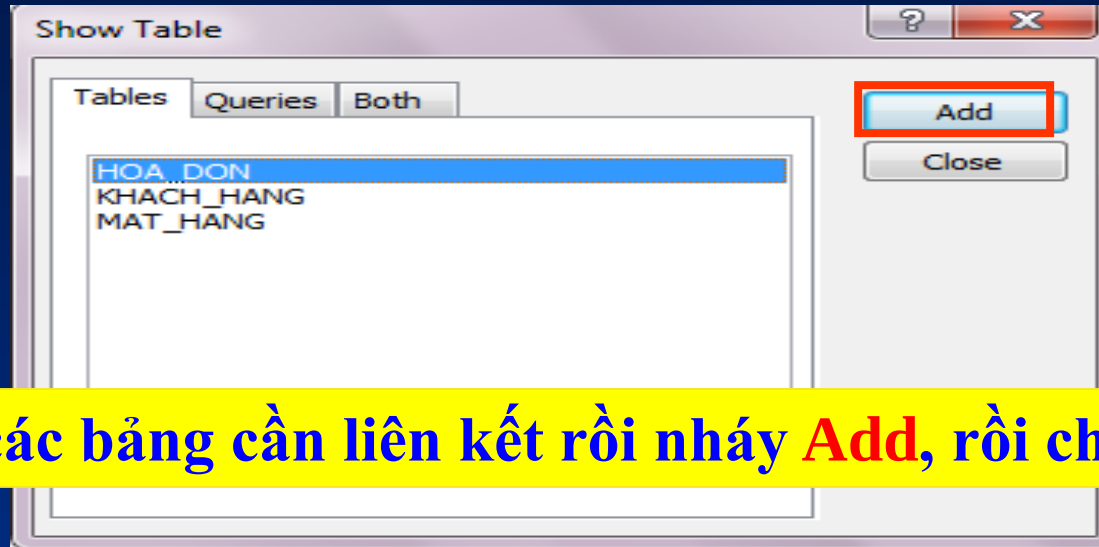
2. Kỹ thuật tạo liên kết giữa các bảng

Xác định trường để xác lập liên kết;

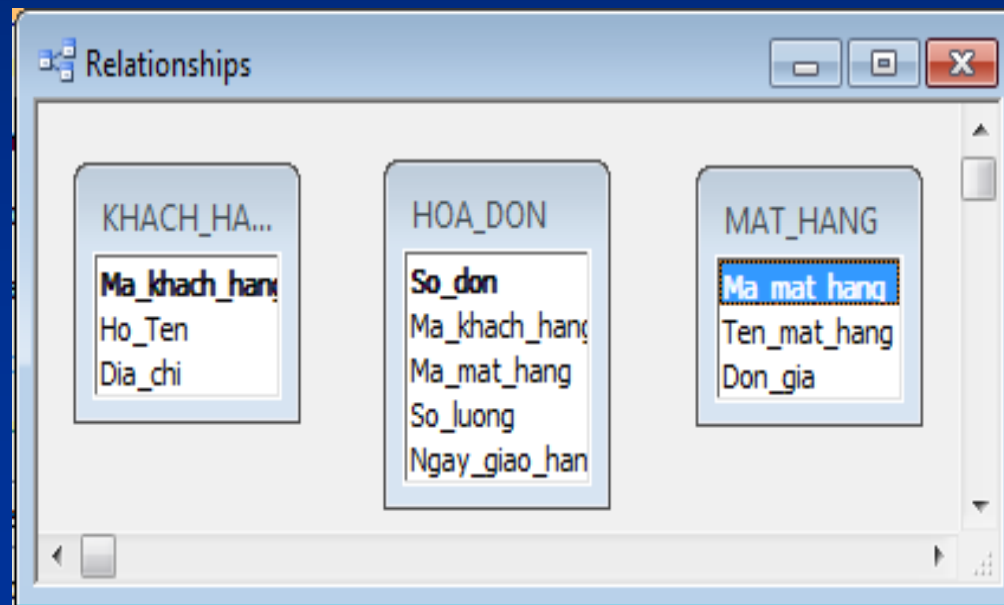
B1: Mở CSDL , trên thẻ **Database Tools**

chọn **Relationships...**

B2: Nháy nút  hoặc nháy nút phải chuột vào vùng trống của sổ *Relationships*, chọn *Show Table*



→ Chọn tên các bảng cần liên kết rồi nháy **Add**, rồi chọn **Close**



B3: Thiết lập mối liên kết bằng cách kéo thả các trường sang các bảng.

B4: Nháy nút **Create** để tạo đường nối giữa hai bảng.

