

BÀI 7

LIÊN KẾT GIỮA CÁC BẢNG

Nội dung:

1. Khái niệm

2. Kỹ thuật tạo liên kết giữa các bảng

1. Khái niệm

- ▶ Trong CSDL thường có nhiều bảng, các bảng có liên quan với nhau.
- ▶ Tạo liên kết giữa các bảng cho phép tổng hợp dữ liệu từ nhiều bảng.

1. Khái niệm

- ▶ Ví dụ: công ty ABC chuyên bán đồ dùng văn phòng
- ▶ Để thống kê và phân tích các đơn đặt hàng, xét 2 cách lập CSDL sau:

1. Khái niệm

- ▶ Cách 1: lập 1 bảng chứa tất cả thông tin

Tên trường	Mô tả	Khoá chính
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)	

1. Khái niệm

- ▶ Cách 2: lập 3 bảng với cấu trúc như sau:

KHACH_HANG

Tên trường	Mô tả	Khoá chính
Ma_khach_hang	Mã khách hàng	
Ho_ten	Tên khách hàng	
Dia_chi	Địa chỉ	

HOA_DON

Tên trường	Mô tả	Khoá chính
So_don	Số hiệu đơn đặt hàng	
Ma_khach_hang	Mã khách hàng	
Ma_mat_hang	Mã mặt hàng	
So_luong	Số lượng	
Ngay_giao_hang	Ngày giao hàng	

MAT_HANG

Tên trường	Mô tả
Ma_mat_hang	Mã mặt hàng
Ten_mat_hang	Tên mặt hàng
Don_gia	Đơn giá (VNĐ)

1. Khái niệm

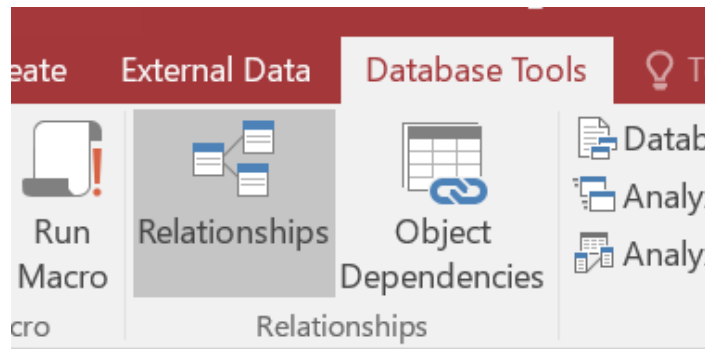
- ▶ So với cách 2, cách 1 có nhược điểm:
- ▶ **Dư thừa dữ liệu:** một khách hàng mua nhiều đơn hàng → thông tin về khách hàng đó sẽ bị lặp lại, thông tin về loại hàng hoá mua lặp lại, ...
- ▶ **Không đảm bảo tính nhất quán:** cùng một khách hàng, ở mỗi mã đơn hàng khác nhau thì nhập khác nhau,

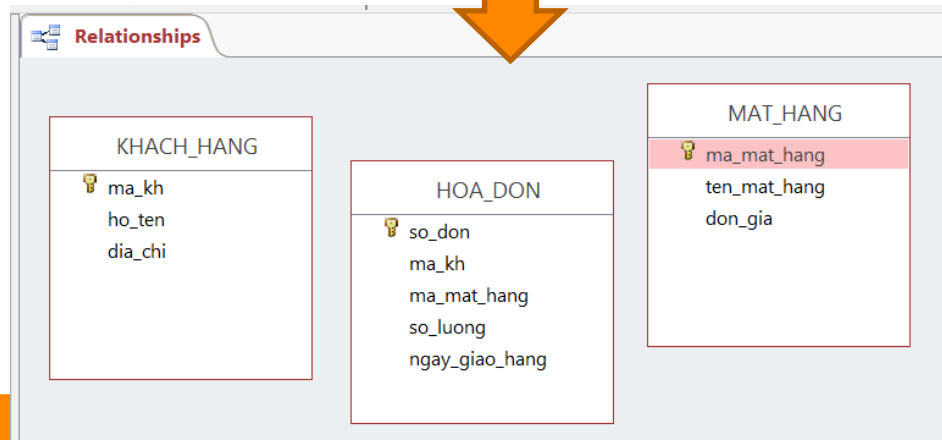
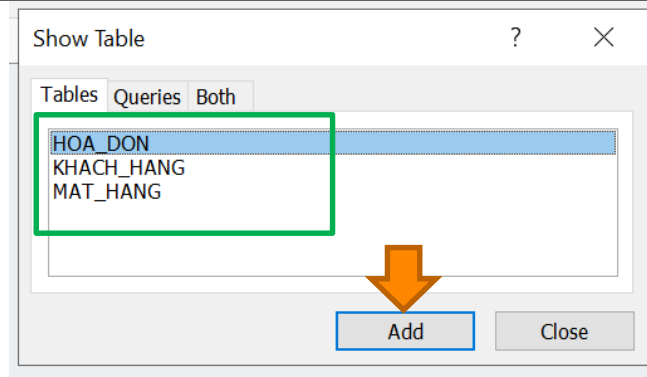
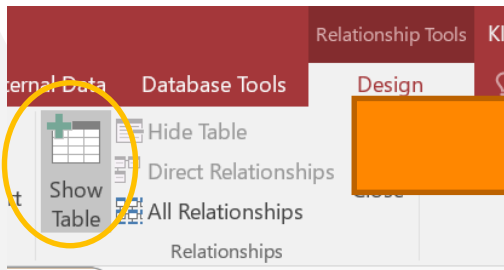
2. Kỹ thuật tạo liên kết giữa các bảng

- ▶ Sau khi tạo 2 hoặc nhiều bảng → có thể chỉ ra mối liên kết giữa các bảng với nhau.
- ▶ **Mục đích của việc này là** để Access biết phải kết nối các bảng như thế nào khi kết xuất thông tin.

2. Kỹ thuật tạo liên kết giữa các bảng

- ▶ **Để tạo liên kết:** Mở CSDL (KINH_DOANH)
Vào **thẻ Database Tools** → chọn **lệnh Relationships**





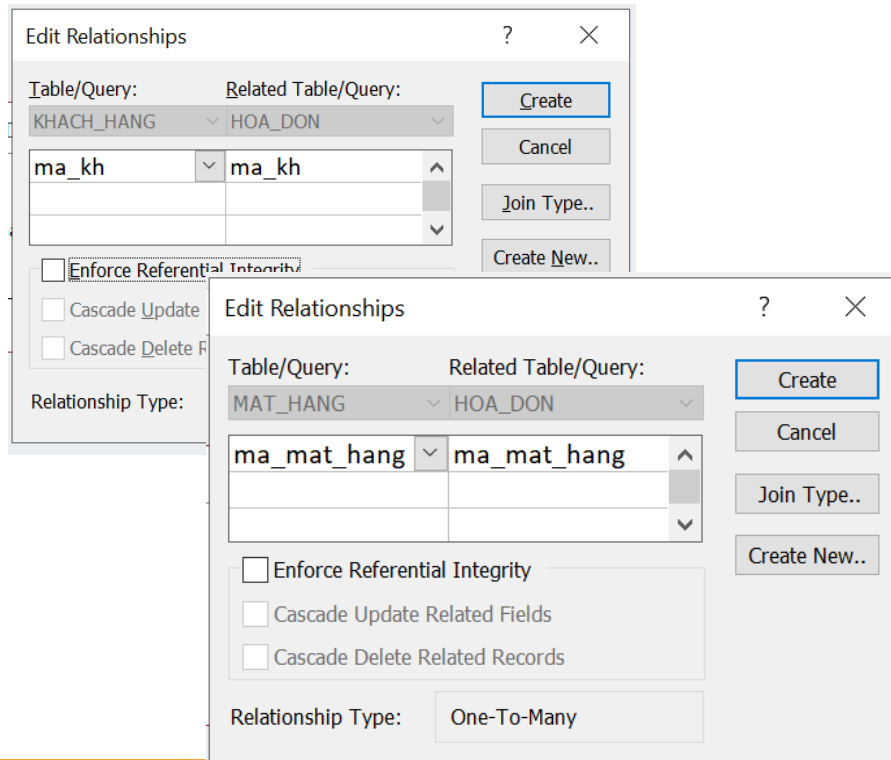
- chọn lệnh Show Table
- Chọn các bảng cần đưa vào tạo liên kết nhấn Add
- Nhấn close để đóng cửa sổ Show Table

Để thiết lập mối liên kết giữa bảng KHACH_HANG và HOA_DON:

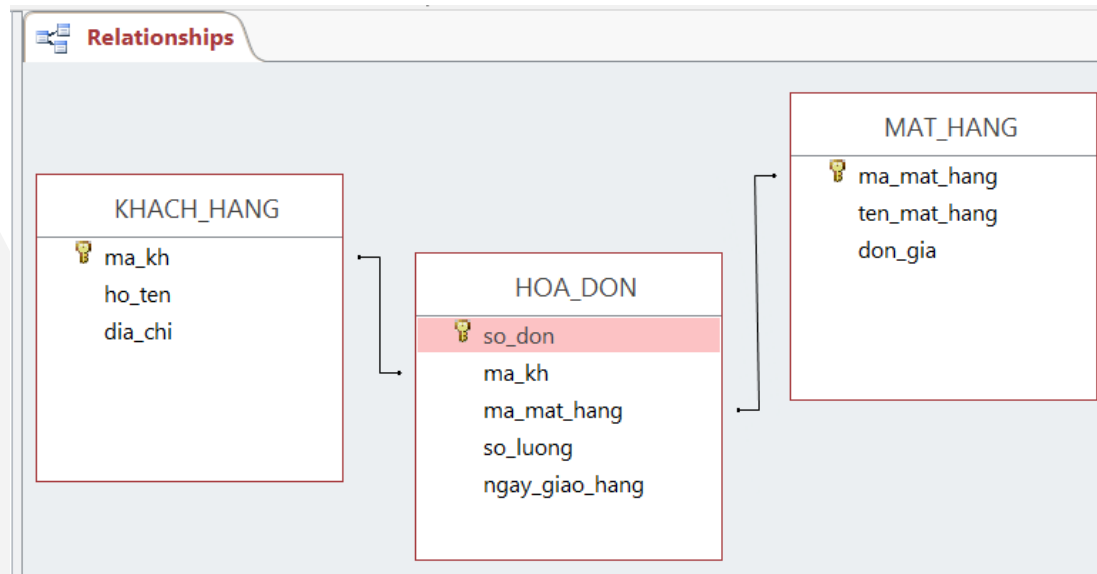
- Kéo thả trường **ma_kh** của KHACH_HANG qua trường **ma_kh** của HOA_DON

- **Nhấn Create** để tạo liên kết

Tương tự với bảng MAT_HANG và HOA_DON



Sơ đồ liên kết giữa các bảng



→ nhấn **Close** để đóng cửa sổ Relationships, nhấn Yes để lưu lại.

THANKS!

Any questions?