

Bài tập và thực hành 5 - Liên kết giữa các bảng

A. Lý thuyết

1. Mục đích, yêu cầu

- Tạo CSDL có nhiều bảng;
- Rèn luyện kỹ năng tạo liên kết, sửa liên kết giữa các bảng.

2. Nội dung (Học sinh chỉ cần nhập 3 records đầu tiên ở mỗi Table)

Bài 1. Tạo CSDL KINH_DOANH gồm ba bảng có cấu trúc như trong mục 1 Bài 7.

- Nhập các dữ liệu cho dưới đây vào các bảng tương ứng:

Dữ liệu nguồn của bảng KHACH_HANG



	Ma_khach_hang	Ho_ten	Dia_chi
▶ +	1	Hoàng Bình	10 Quang Trung
+	2	Lê Văn Minh	16 Hàn Thuyên
+	3	Trần Nam Ninh	7 Lò Đúc
+	4	Nguyễn Hải Sơn	123 Bà Triệu
+	5	Lê Mỹ Lệ	6 Nguyễn Công Trứ
+	6	Phạm Mai Hoa	42 Lạc Long Quân
*	0		

Record: 1 of 6

Dữ liệu nguồn của bảng HOA_DON

HOA_DON : Table

	So_don	Ma_khach_hang	Ma_mat_hang	So_luong	Ngay_giao_hang
▶	1	1	3	5	05/08/2003
	2	1	5	20	27/04/2003
	3	3	4	17	09/02/2004
	4	2	3	2	02/12/2002
	5	1	3	7	30/12/2004
	6	2	5	13	08/06/2002
	7	2	4	6	12/08/2003
	8	3	1	10	12/09/2002
*	0	0	0	0	

Record: 1 of 8

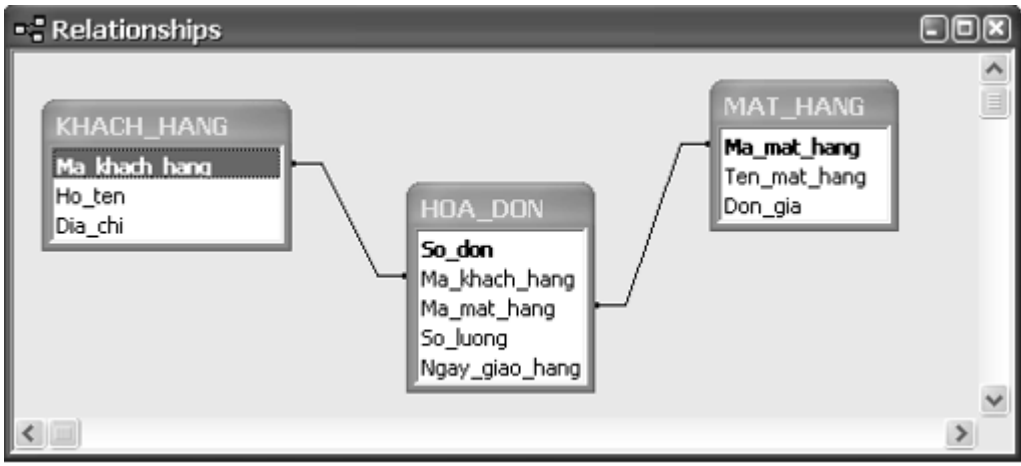
Dữ liệu nguồn của bảng MAT_HANG

MAT_HANG : Table

	Ma_mat_hang	Ten_mat_hang	Don_gia
▶	1	Bút bi	\$1.00
+	2	Giấy học sinh	\$0.50
+	3	Thước kẻ	\$0.30
+	4	Tẩy	\$1.00
+	5	Mực	\$2.00
+	6	Ghim	\$0.10
*	0		\$0.00

Record: 1 of 6

Bài 2. Tạo liên kết cho các bảng trong CSDL KINH_DOANH vừa tạo ở bài 1 để có sơ đồ liên kết như trên hình 2 dưới đây:



B. Trắc nghiệm

Câu 1: Liên kết giữa các bảng cho phép:

- A. Tránh được dư thừa dữ liệu
- B. Có thể có được thông tin tổng hợp từ nhiều bảng
- C. Nhất quán dữ liệu

D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 2: Để tạo liên kết giữa các bảng, ta chọn:

A.Tool/ Relationships hoặc nháy nút 

B.Tool/ Relationships

C.Edit/ Insert/ Relationships

D.Tất cả đều đúng

Câu 3: Sắp xếp các bước theo đúng thứ tự thực hiện để tạo liên kết giữa hai bảng:

1. Kéo thả trường khóa làm liên kết từ bảng phụ tới bảng chính(trường khóa làm khóa chính)
2. Chọn các tham số liên kết
3. Hiện thị hai bảng (các trường) muốn tạo liên kết
4. Mở cửa sổ Relationships

A. 2→4→1→3 **B. 4→1→2** C. 4→2→3→1 D. 3→1→4→2

Câu 4: Trong Access, để tạo liên kết giữa 2 bảng thì hai bảng đó phải có hai trường thỏa mãn điều kiện:

- A. Có tên giống nhau
- B. Có kiểu dữ liệu giống nhau

C. Có ít nhất một trường là khóa chính

D. Cả A, B, C

Câu 5: Điều kiện cần để tạo được liên kết là:

A. Phải có ít nhất hai bảng

B. Phải có ít nhất một bảng và một mẫu hỏi

C. Phải có ít nhất một bảng mà một biểu mẫu

D. Tổng số bảng và mẫu hỏi ít nhất là 2

Câu 6: Điều kiện để tạo mối liên kết giữa hai bảng là :

A. Trường liên kết của hai bảng phải cùng kiểu dữ liệu

B. Trường liên kết của hai bảng phải là chữ hoa

C. Trường liên kết của hai bảng phải là kiểu dữ liệu số

D. Trường liên kết của hai bảng phải khác nhau về kiểu dữ liệu

Câu 7: Tại sao khi lập mối quan hệ giữa hai trường của hai bảng nhưng Access lại không chấp nhận

A. Vì bảng chưa nhập dữ liệu

B. Vì một hai bảng này đang sử dụng (mở cửa sổ table)

C. Vì hai trường tham gia vào đây quan hệ khác kiểu dữ liệu(data type), khác chiều dài (field size)

D. Các câu B và C đều đúng

Câu 8: Khi liên kết bị sai, ta có thể sửa lại bằng cách chọn đường liên kết cần sửa, sau đó:

A. Nháy đúp vào đường liên kết và chọn lại trường cần liên kết

B. Edit → RelationShip

C. Tools → Relationship → Change Field

D. Chọn đường liên kết giữa hai bảng đó và nhấn phím Delete

Câu 9: Muốn xóa liên kết giữa hai bảng, trong cửa sổ Relationships ta thực hiện:

A. Chọn hai bảng và nhấn phím Delete

B. Chọn đường liên kết giữa hai bảng đó và nhấn phím Delete

C. Chọn tất cả các bảng và nhấn phím Delete

D. Cả A, B, C đều sai

Câu 10: Để xóa liên kết, trước tiên ta chọn liên kết cần xóa. Thao tác tiếp theo nào sau đây là sai?

A. Bấm Phím Delete → Yes

B. Click phải chuột, chọn Delete γ Yes

C. Edit → Delete → Yes

D. Tools → Relationship → Delete → Yes

C. Thực hành

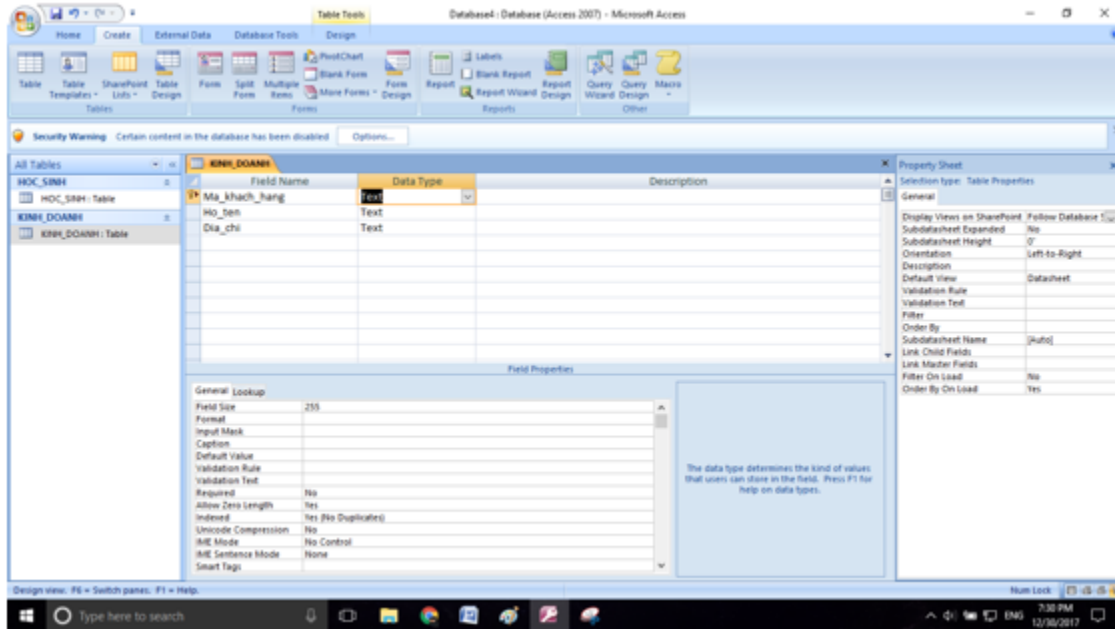
Câu 1: (sgk trang 61 Tin 12): Tạo CSDL KINH_DOANH gồm ba bảng có cấu trúc như bài 7.

Trả lời:

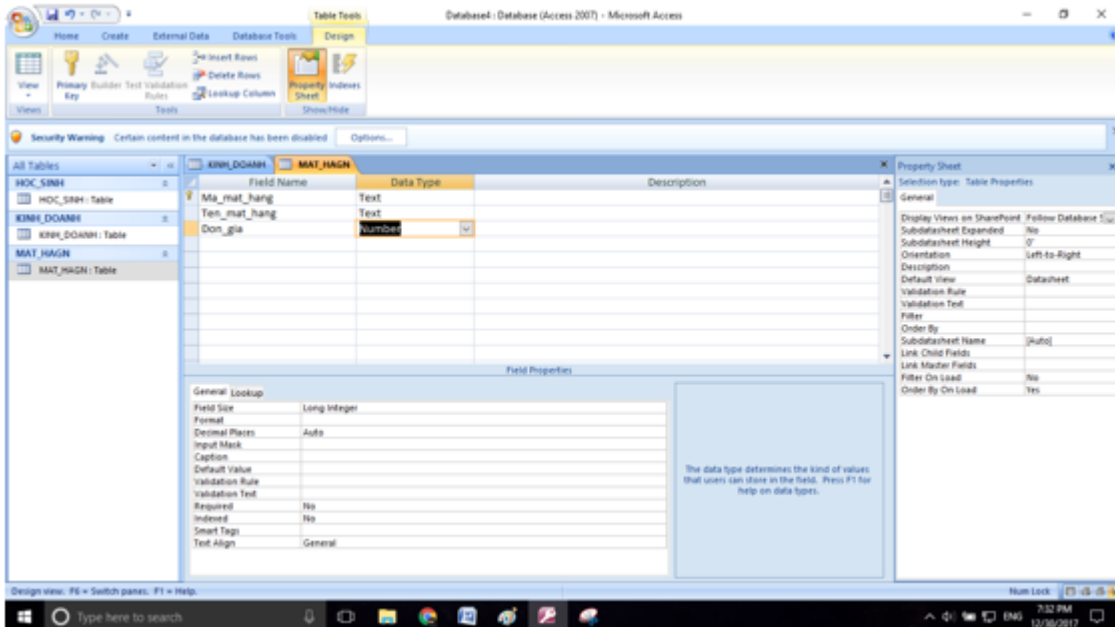
- Nhấn vào Create sau đó chọn Table để tạo bảng.



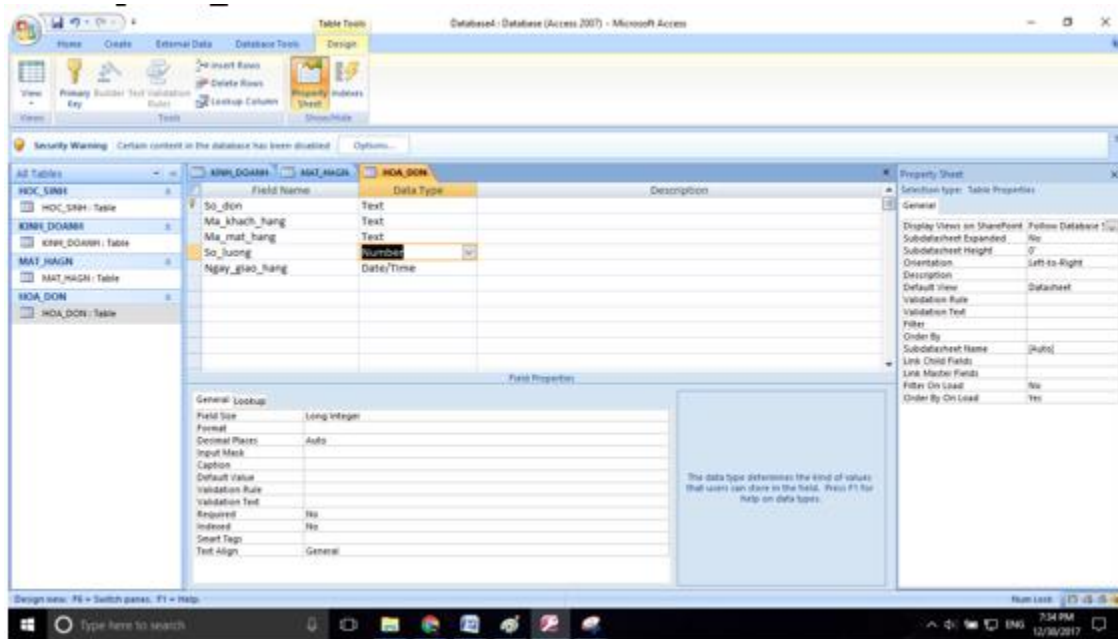
- Nhấn chuột phải vào bảng mới được tạo rồi chọn Design View rồi thiết lập các thuộc tính như hình:



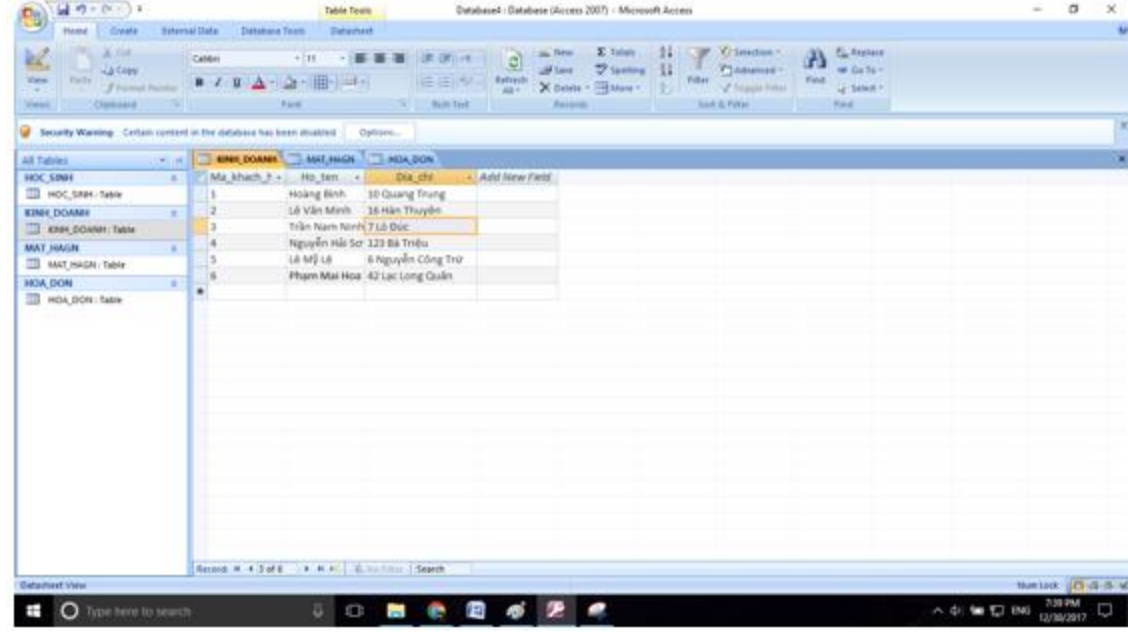
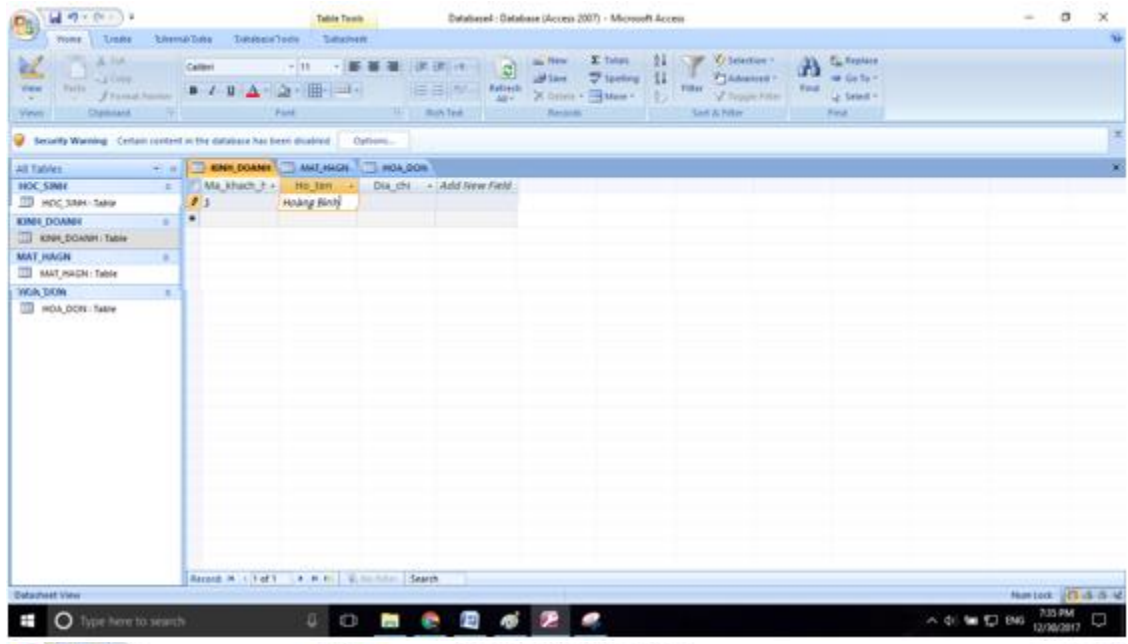
- Làm tương tự để tạo bảng MAT_HANG:



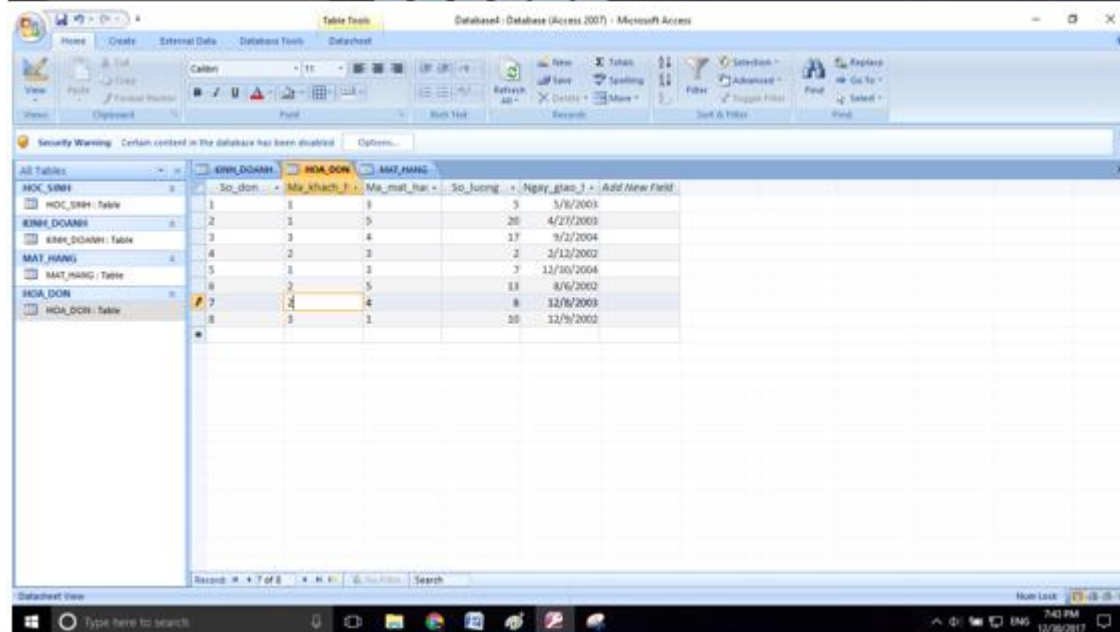
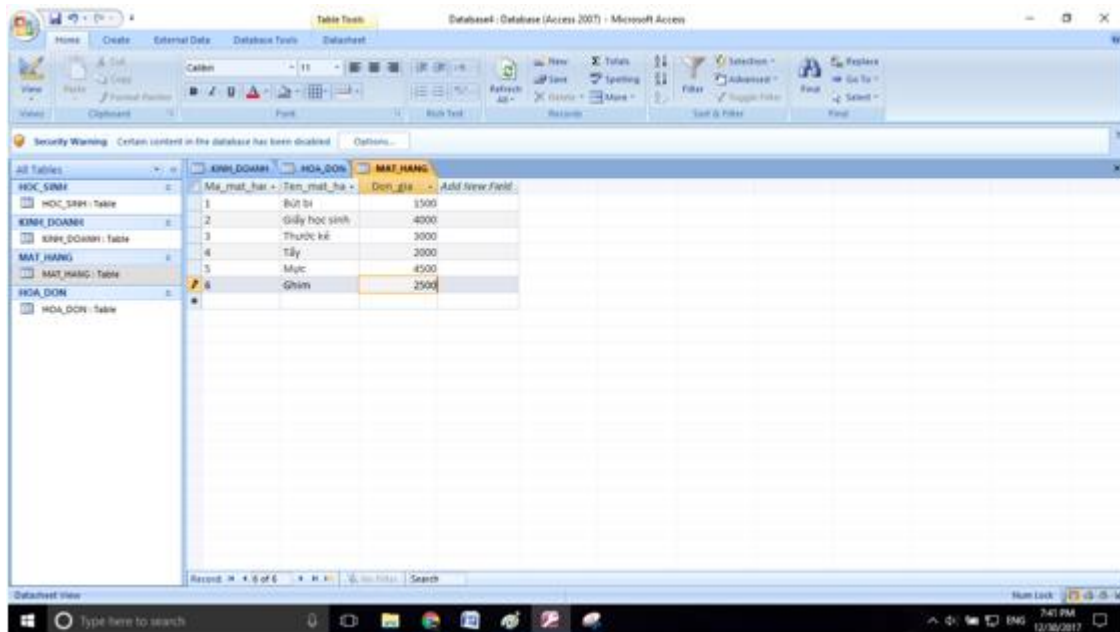
- Tạo bảng HOA_DON:



- Để nhập liệu cho một bảng ta click đúp vào bảng đó rồi tiến hành nhập dữ liệu như đề bài yêu cầu. Ví dụ trên bảng KINH_DOANH:

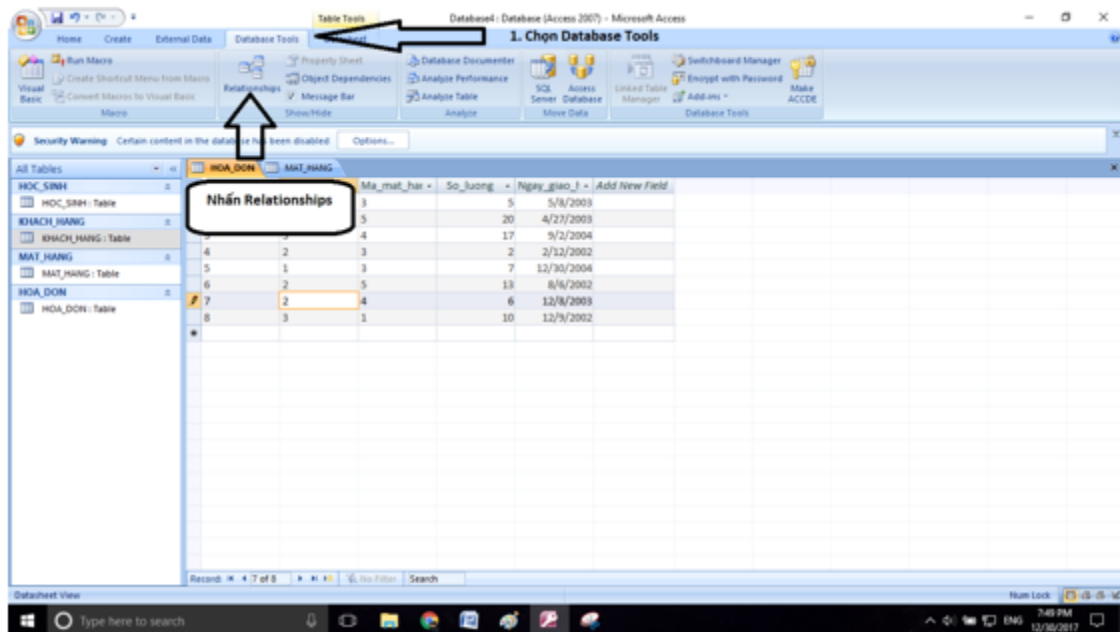


- Tương tự ta nhập dữ liệu cho bảng HOA_DON và bảng MAT_HANG.

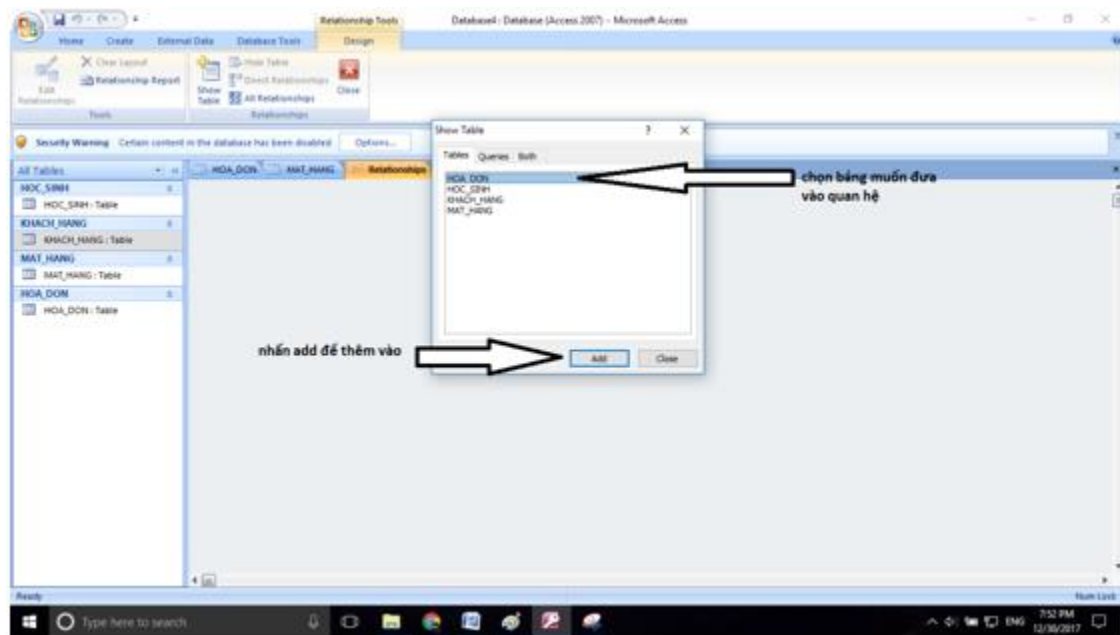


Câu 2: (sgk trang 62 Tin 12): Tạo liên kết cho các bảng trong CSDL KINH_DOANH vừa tạo ở bài 1 để tạo sơ đồ liên kết như hình 49.

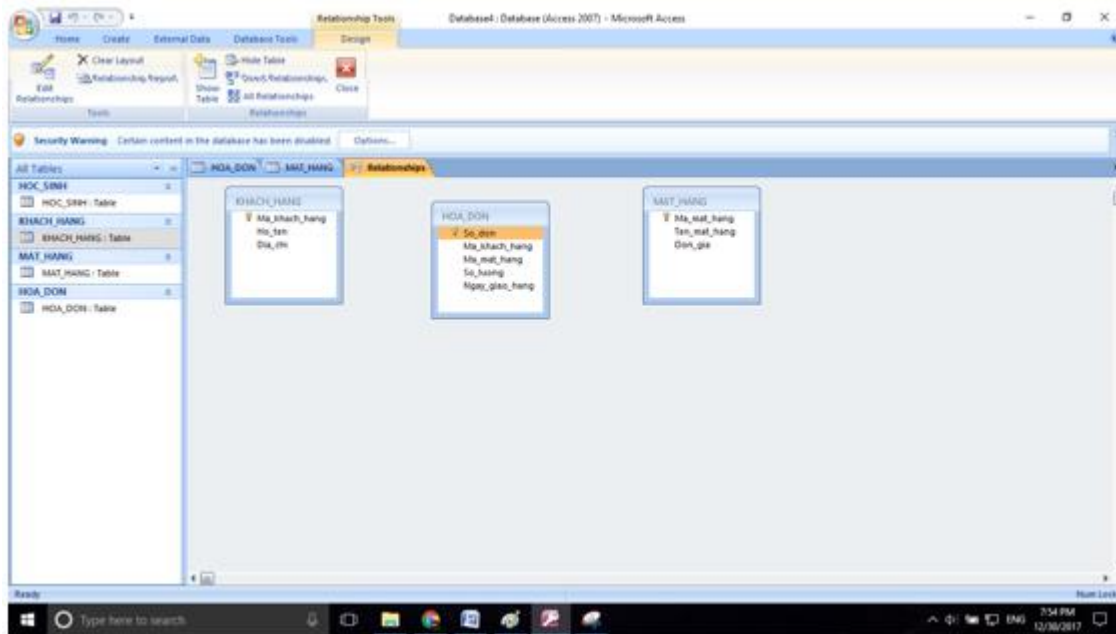
- Chọn Database Tools rồi chọn Relationship.



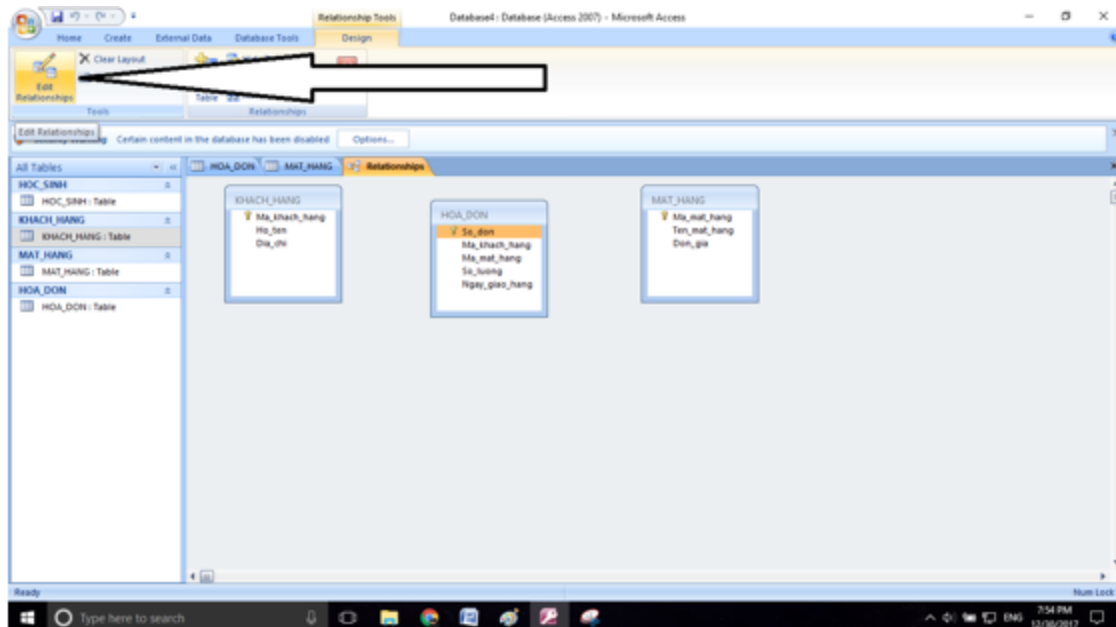
- Chọn những bảng ta muốn đưa vào quan hệ. Ở đây ta cần chọn 3 bảng KHACH_HANG, HOA_DON, MAT_HANG:



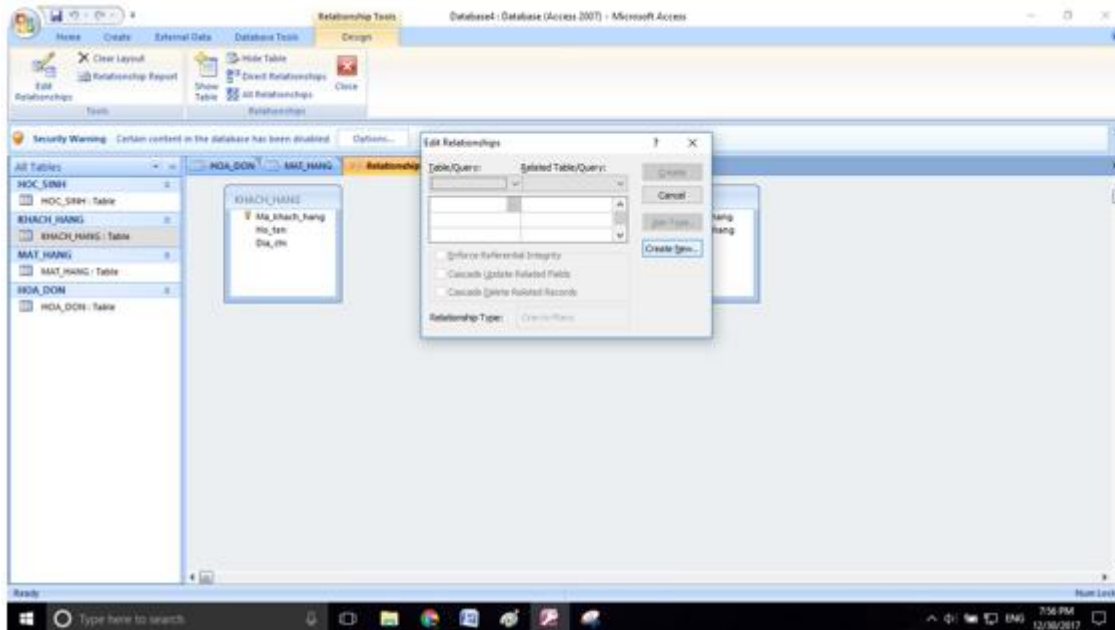
Kết quả như hình:



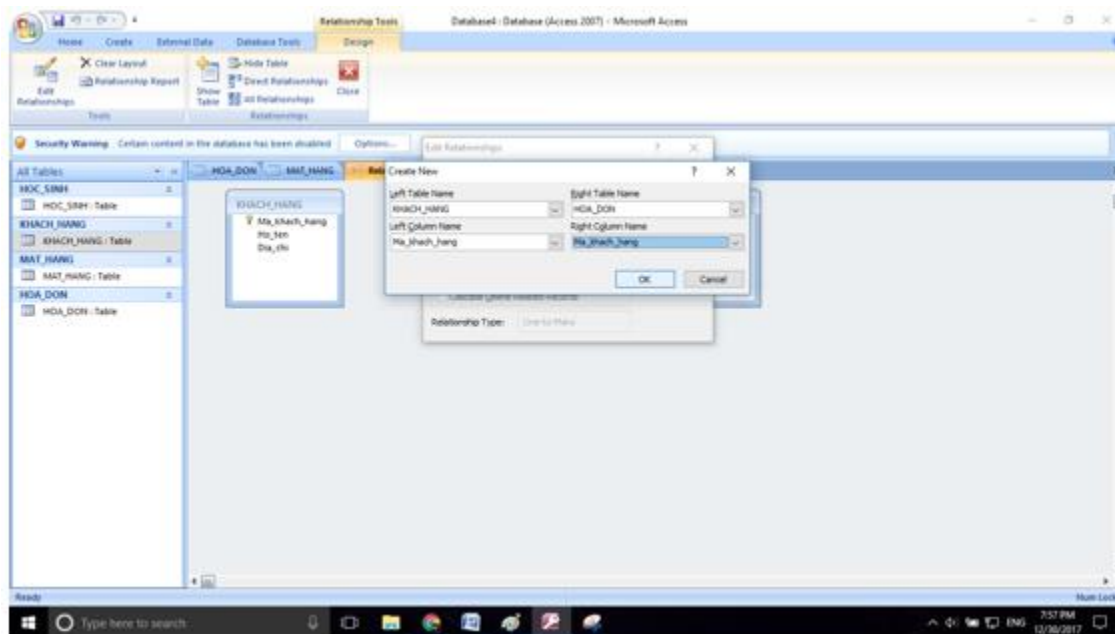
- Nhấn vào Edit Relationships.



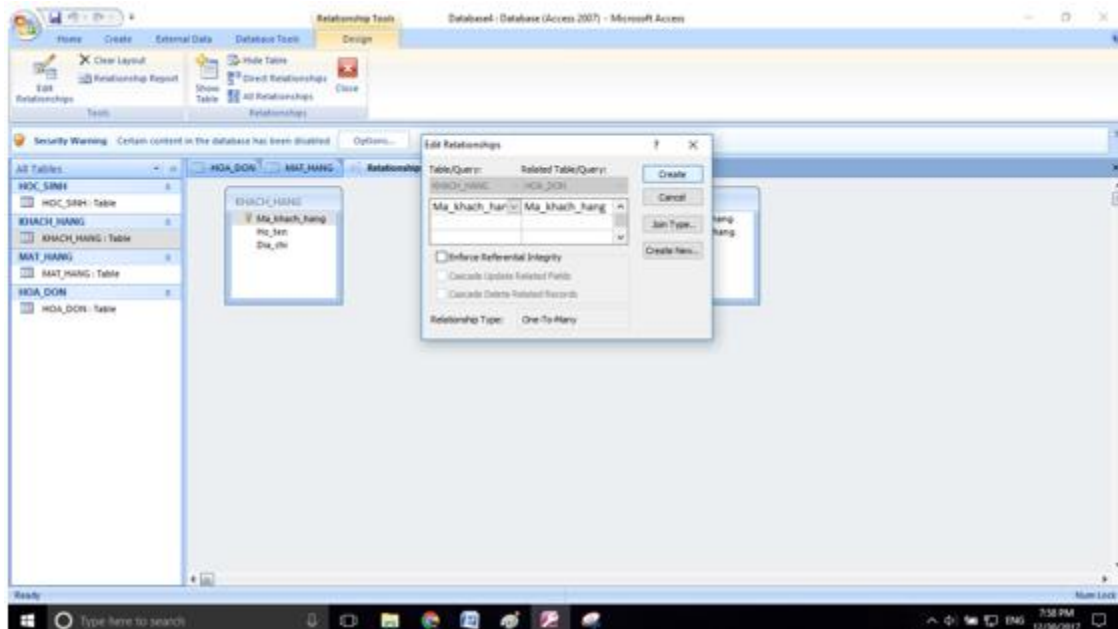
- Chọn các thuộc tính để liên kết với nhau. Bằng cách nhấn Create New.



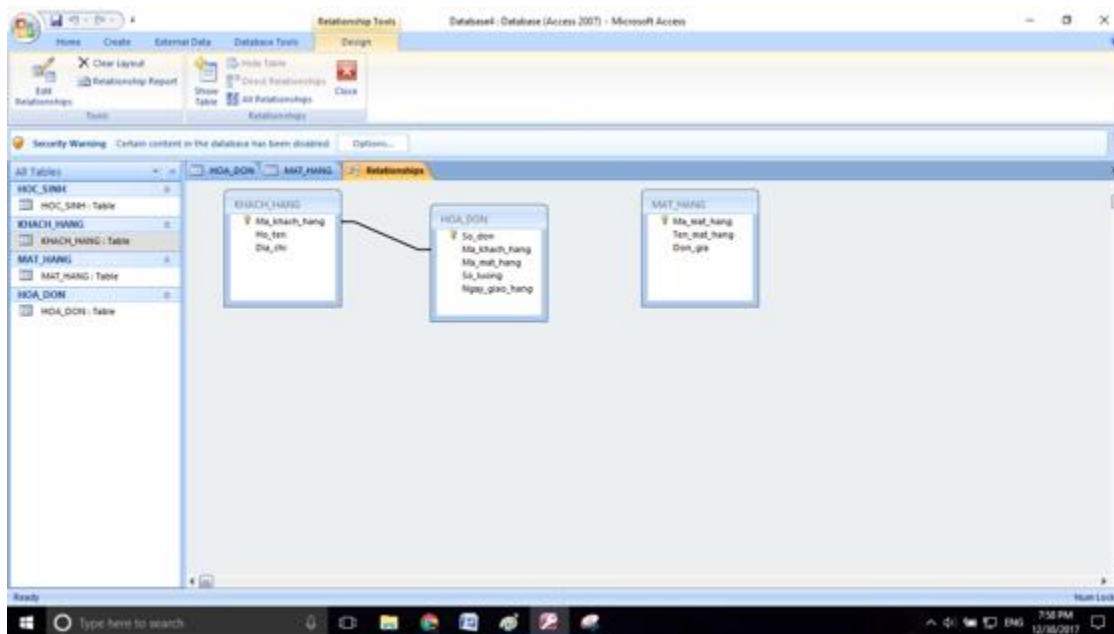
- Bảng bên trái ta chọn bảng KHACH_HANG bảng bên phải ta chọn bảng HOA_DON.
Rồi chọn các thuộc tính như hình:



- Nhấn Create để tạo liên kết:



- Kết quả:



- Làm tương tự với hai bảng còn lại:

