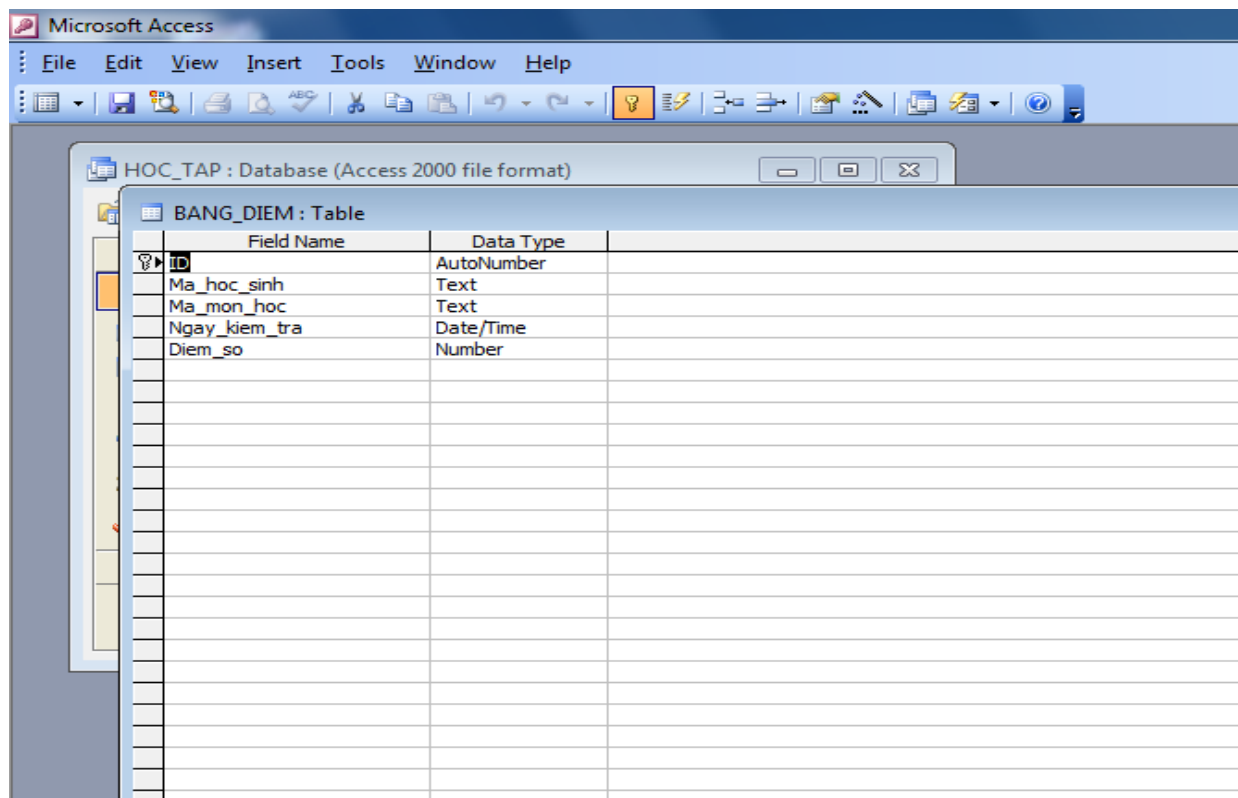
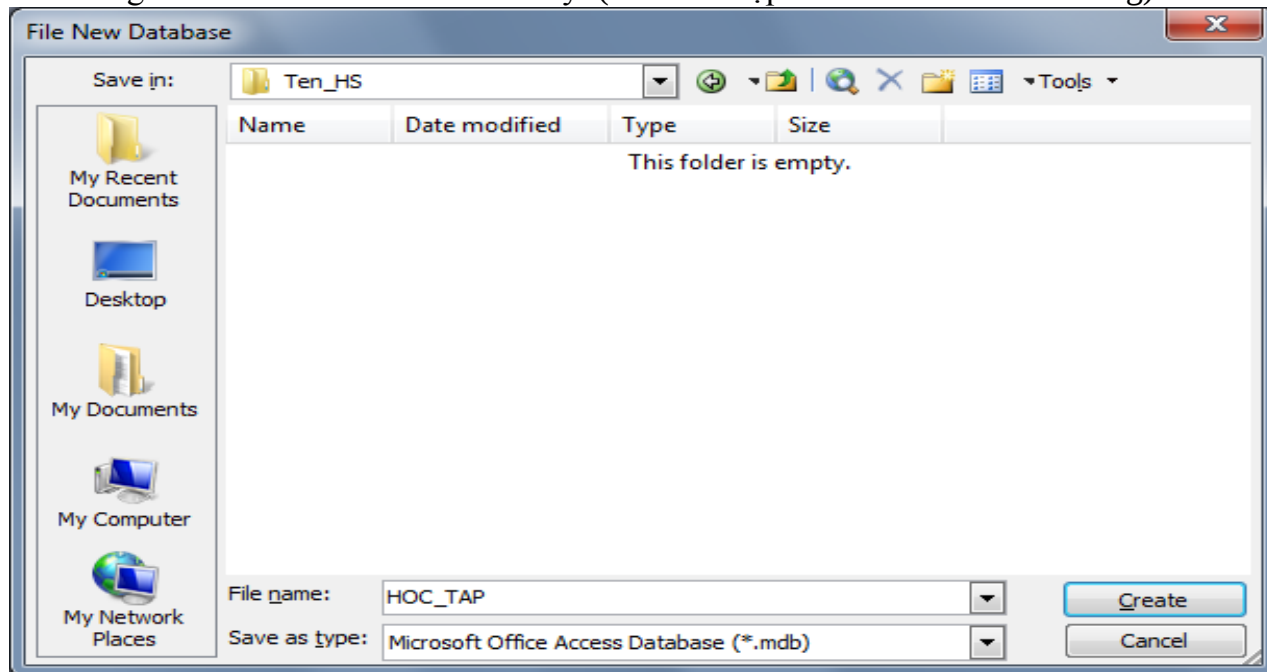
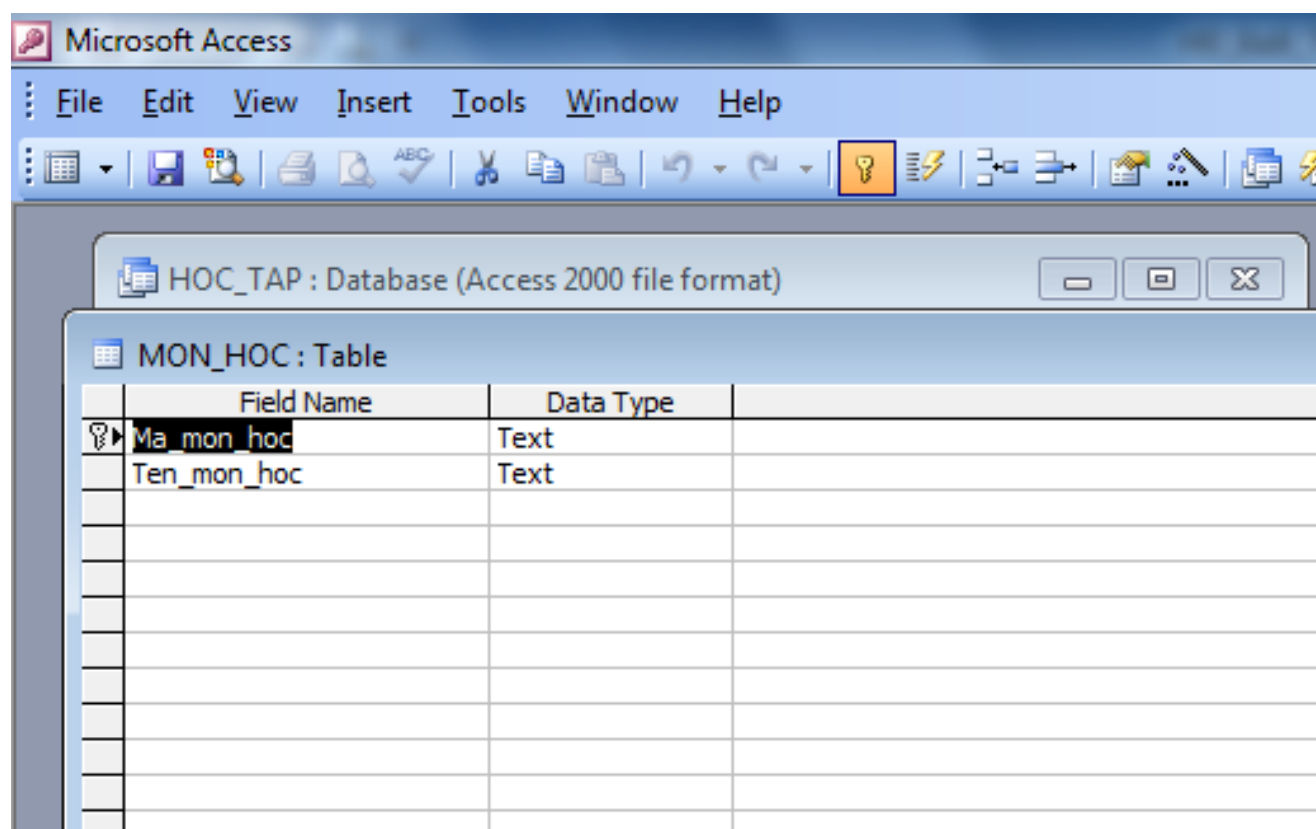
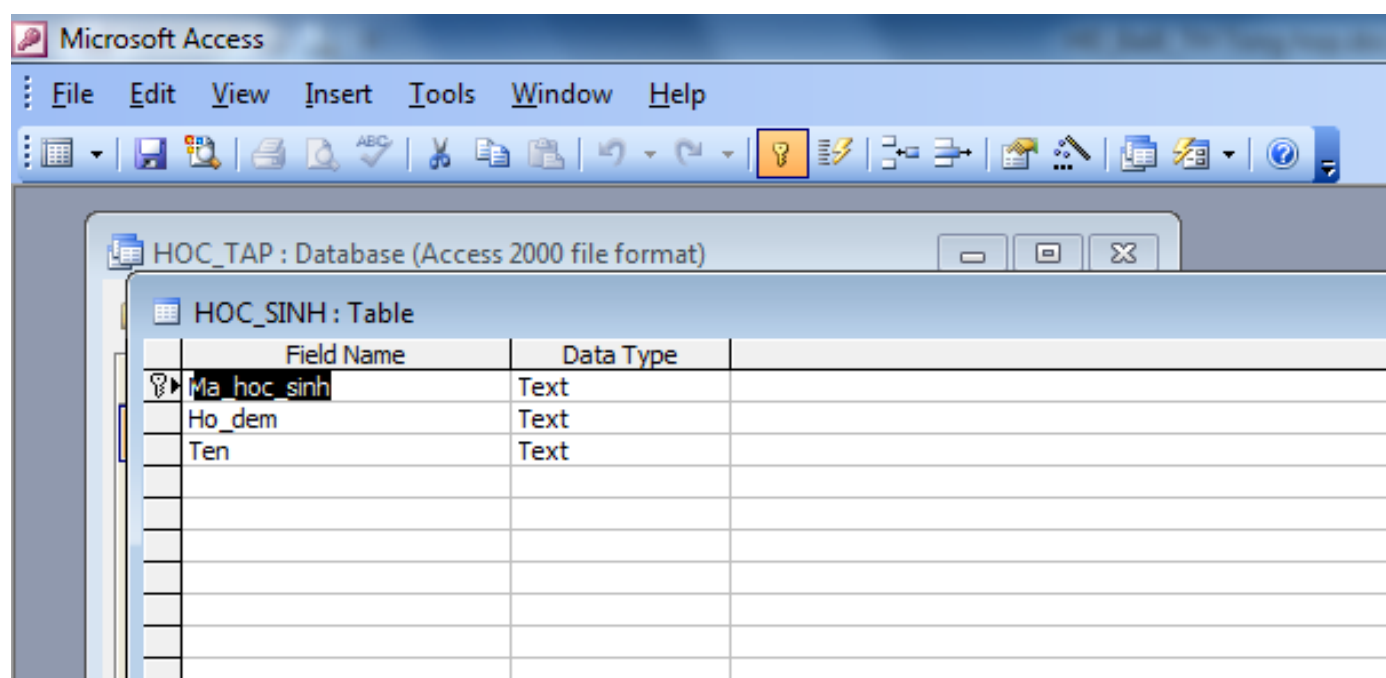


Bài thực hành 9: **BÀI THỰC HÀNH TỔNG HỢP** (SGK trang 76, 77)

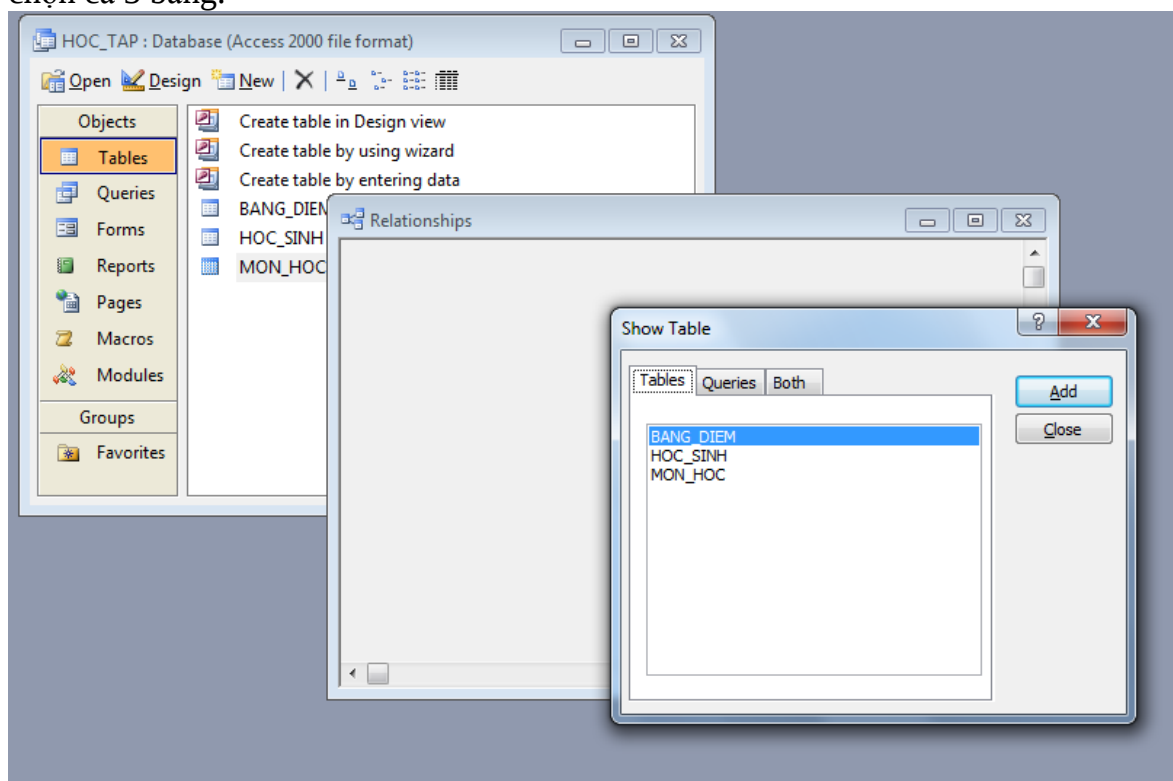
Bài 1:

Cách thực hiện: Lần lượt tạo 3 bảng (Tables): BANG_DIEM, HOC_SINH, MON_HOC có cấu trúc như trong SGK và các hình ảnh dưới đây: (nhớ thiết lập khóa chính cho mỗi bảng).

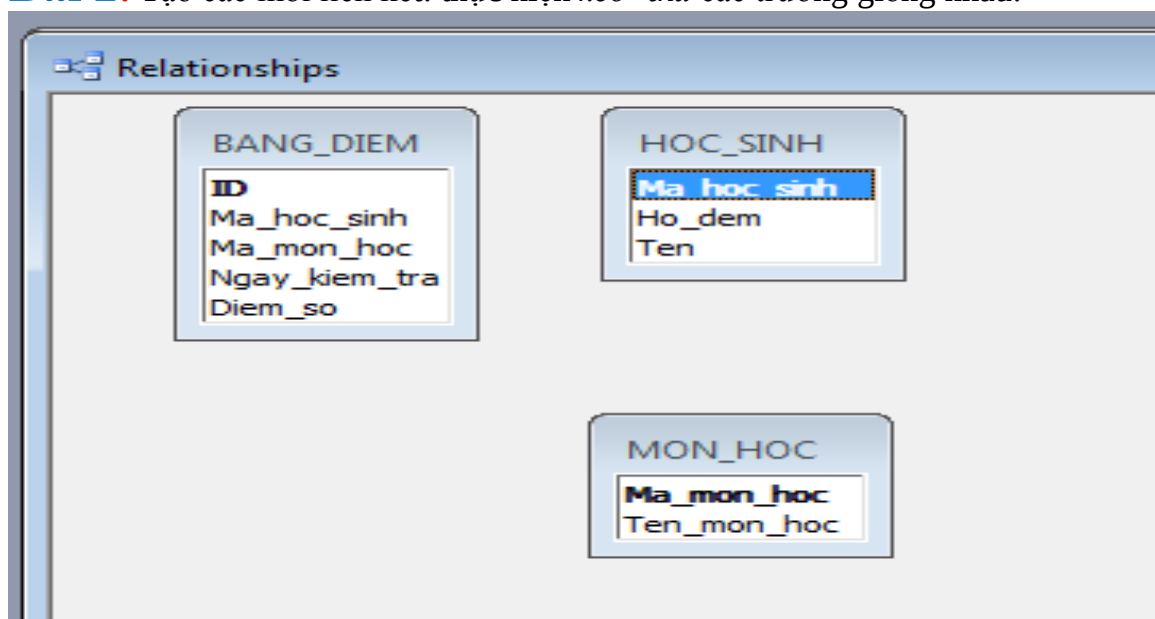


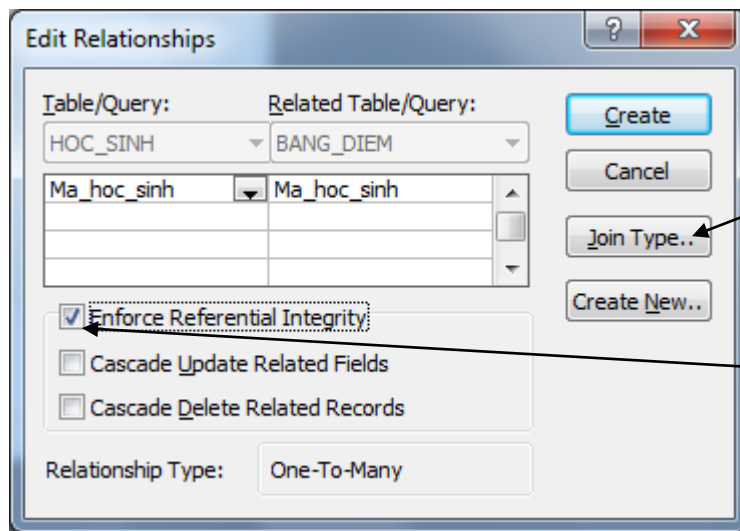


-Chọn menu Tools->Relationships. Trên hộp thoại **Relationships**, nháy chuột phải, chọn **Show Table**, chọn cả 3 bảng.



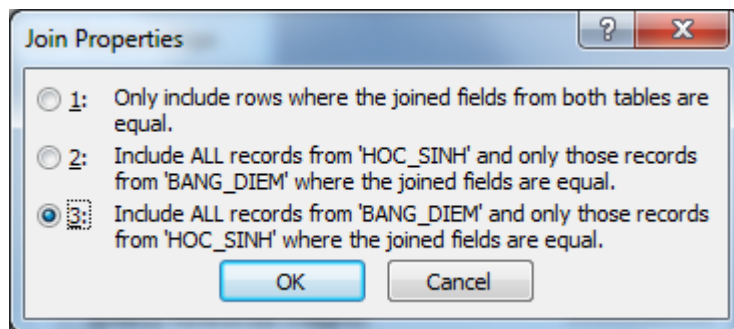
Bài 2: Tạo các mối liên kết: thực hiện kéo- thả các trường giống nhau:



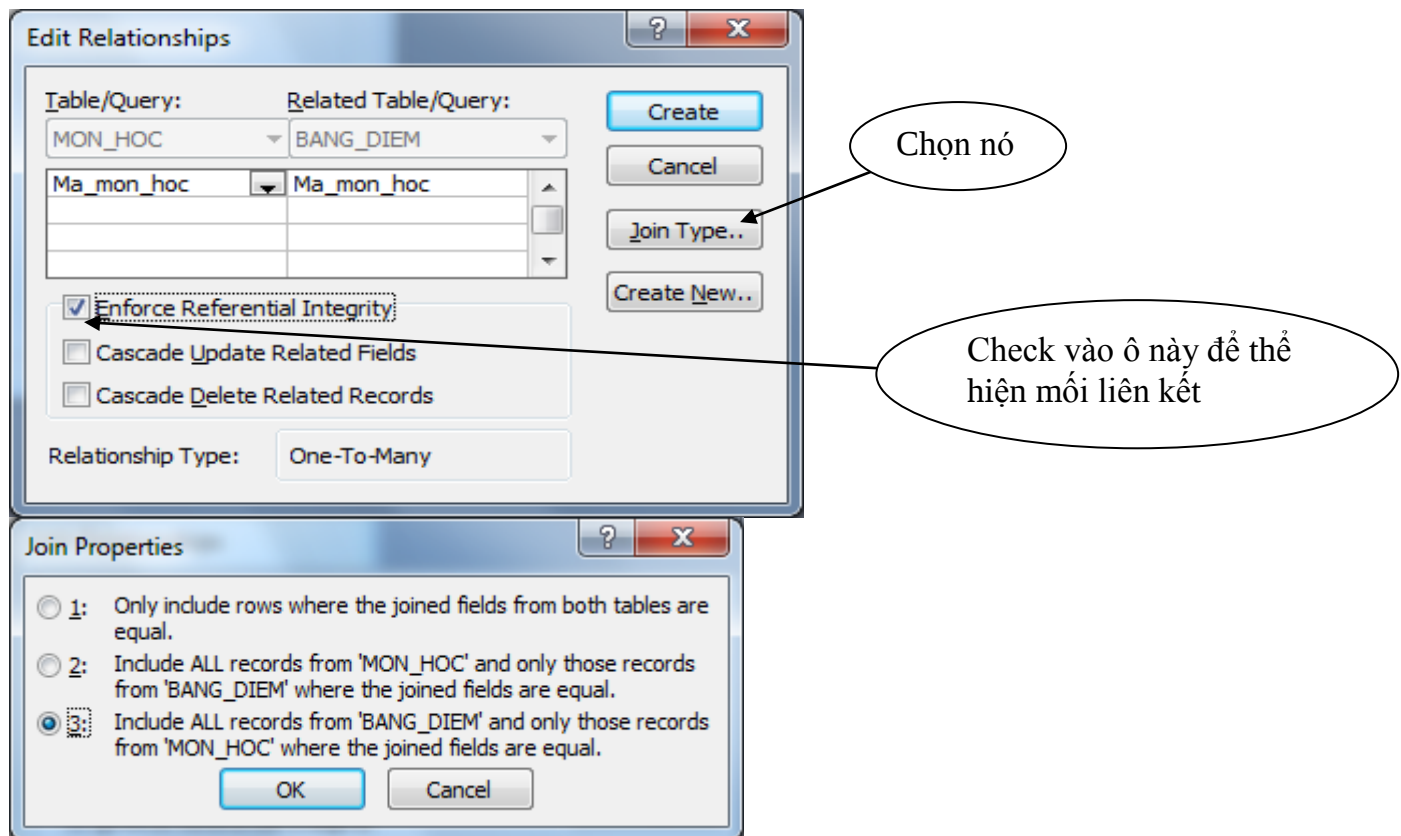


Chọn nó

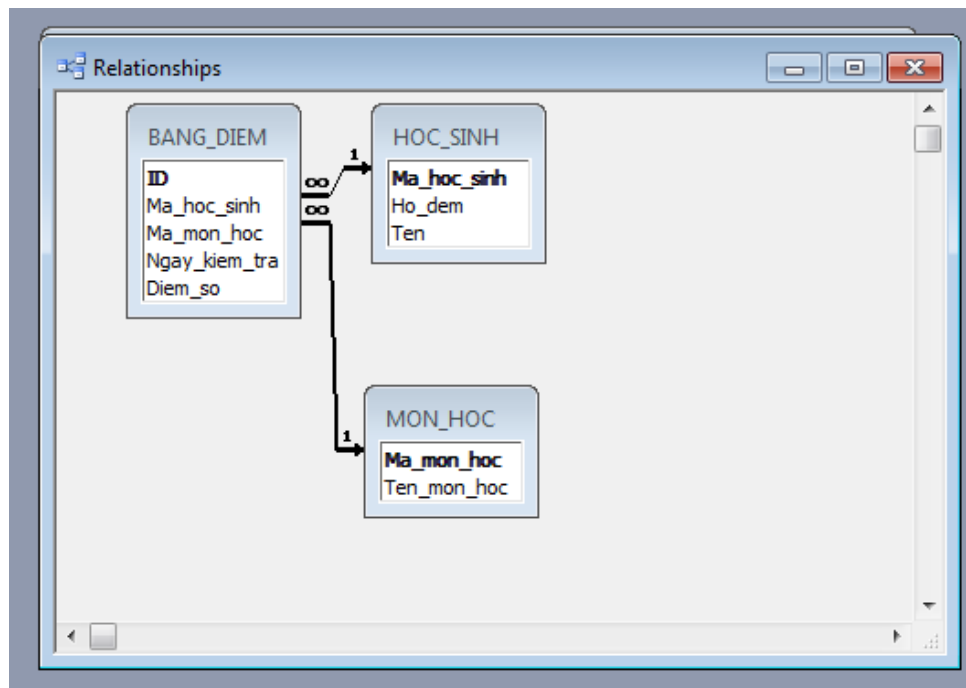
Check vào ô này để thể hiện mối liên kết



Vì 1 HS có nhiều môn học, vì vậy có thể một bản ghi trong bảng HOC_SINH phải liên kết với nhiều bản ghi trong BANG_DIEM, nên ta chọn kiểu liên kết số 3.



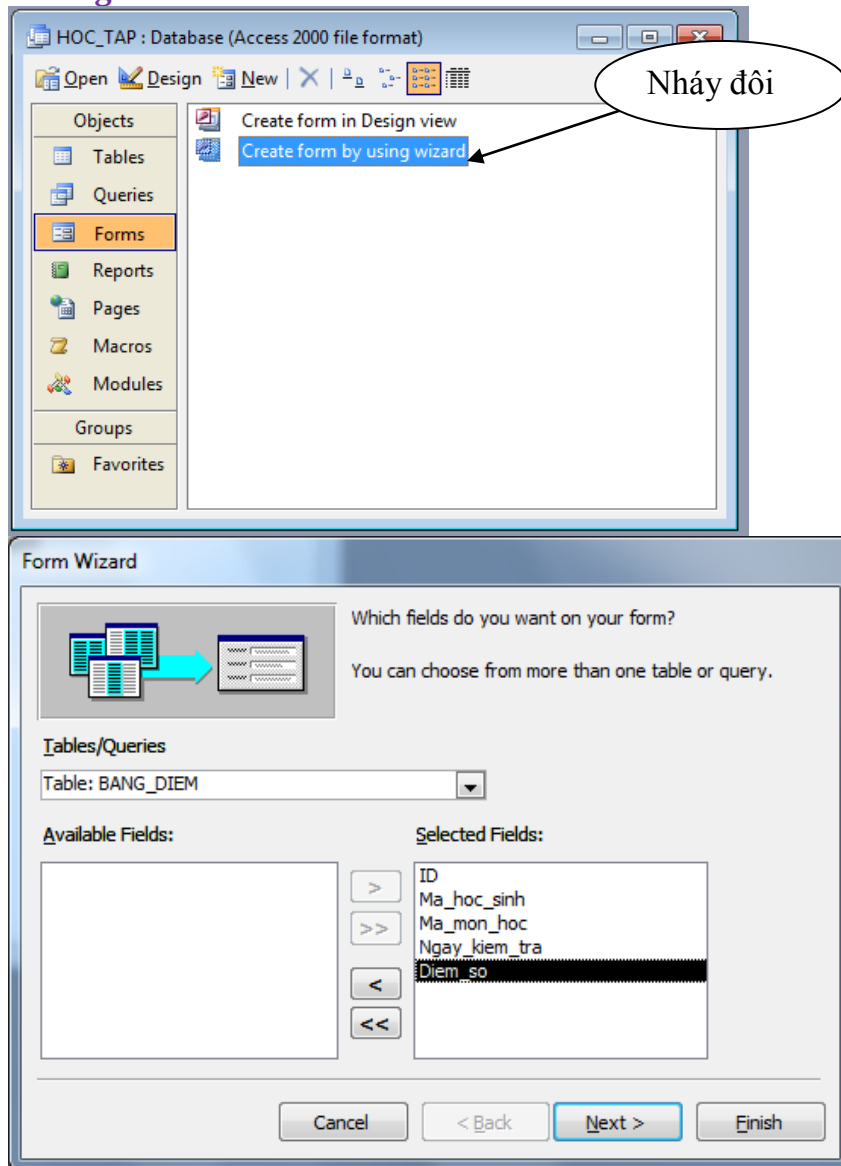
-Ta có mối liên hệ giữa các bảng:



-Lưu lại (Ctrl + S)

Bài 3: Tạo biểu mẫu BANG_DIEM; nhập dữ liệu cho cả 3 bảng.

Hướng dẫn:



-Cuối cùng được biểu mẫu như hình bên.

Sau đó nhập dữ liệu vào cả 3 bảng:

***Lưu ý:** để tránh trường hợp bị báo lỗi *không thể nhập được thêm bản ghi*, thì ta nên nhập luân phiên dữ liệu giữa các bảng (nhập 1 hoặc 2 bản ghi ở bảng này rồi đến lượt nhập vào bảng khác).

số ở ô này
tự động có

-Nhập dữ liệu cho bảng HOC_SINH:

	Ma_hoc_sinh	Ho_dem	Ten
+	12A1	Trần Lan	Anh
+	12A2	Ngô Thu	Mai
+	12A3	Phạm Thế	Long
+	12A4	Bùi Văn	Thanh
+	12A5	Phan Bích	Thu
+	12A6	Nguyễn Thị	Tâm
+	12A7	Hoàng Kim	Liên
*			

Record: 7 of 7

- Nhập dữ liệu cho bảng BANG_DIEM (có thể nhập trên biểu mẫu):

☺ ID tự động có, *HS không nhập vào*, còn **Ma_hoc_sinh** là: 12A1, 12A2,.....12A7; **Ngày_kiem_tra** và **Diem_so**: học sinh làm tương tự như sau:

BANG_DIEM : Table

	ID	Ma_hoc_sinh	Ma_mon_hoc	Ngày_kiem_tra	Diem_so
	1	12A1	T	20/10/2013	8
	2	12A2	A	12/12/2007	9
	3	12A3	T	21/09/2013	6
	4	12A4	V	12/10/2013	6
	5	12A5	T	13/09/2013	10
	6	12A6	V	20/10/2013	9
	7	12A7	T	13/09/2013	10
*	(AutoNumber)				0

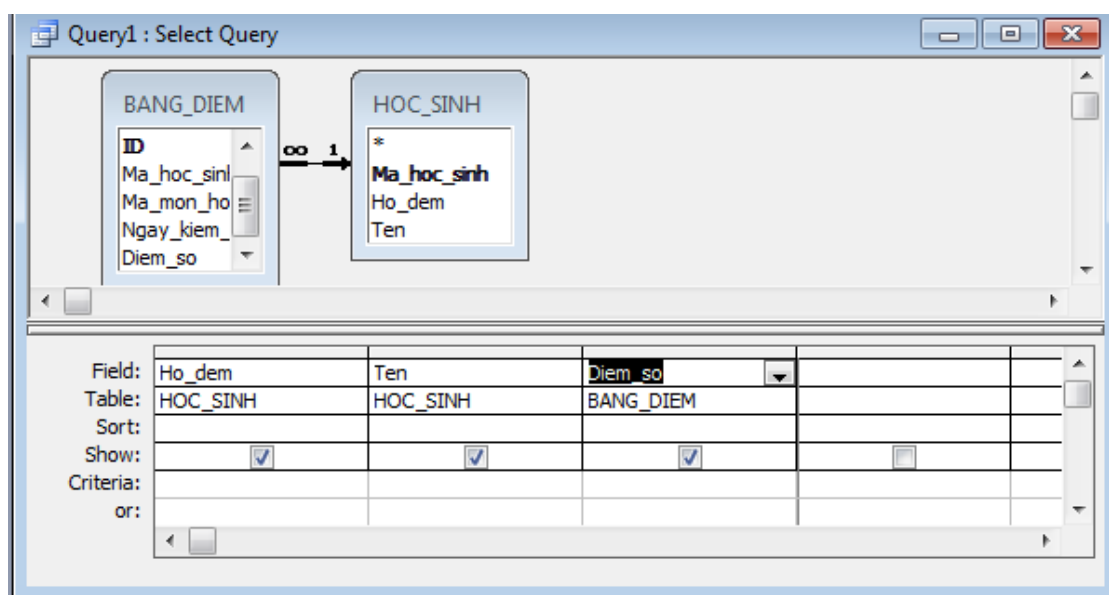
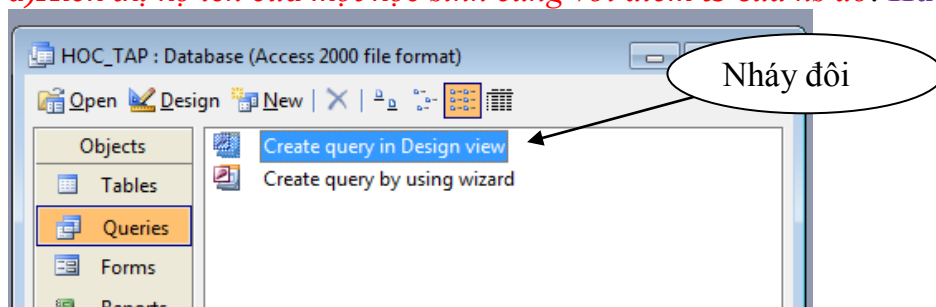
-Nhập dữ liệu cho bảng MON_HOC:

	Ma_mon_hoc	Ten_mon_hoc
+	A	Anh
+	T	Toán
+	V	Văn
*		

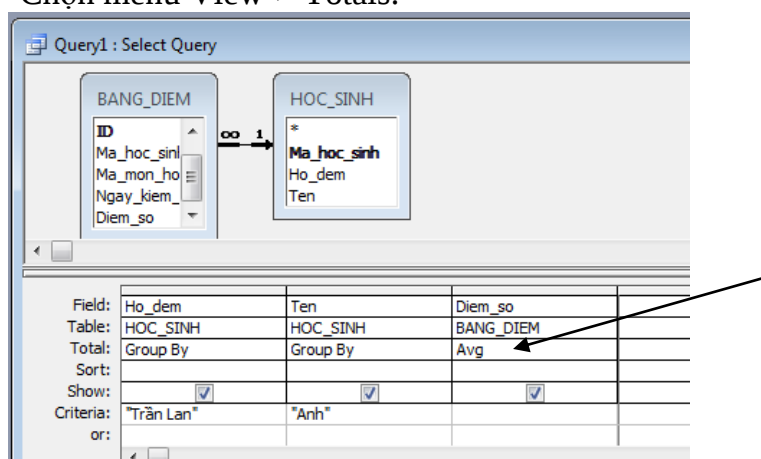
Record: 3 of 3

Bài 4: Thiết kế một số mẫu hỏi:

a) *Hiển thị họ tên của một học sinh cùng với điểm tb của hs đó.* **Hướng dẫn:**



-Chọn menu View-> Totals.

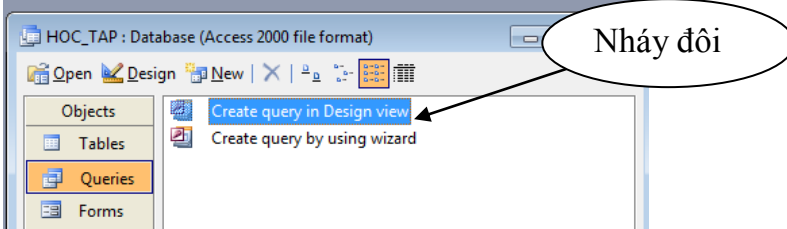


-Sau khi chạy mẫu hỏi, lưu với tên: Lan_Anh, được kết quả:

	Ho_dem	Ten	AvgOfDiem_so
▶	Trần Lan	Anh	8

Record: 1 of 1

b) Danh sách học sinh gồm họ tên, điểm môn Toán trong một ngày. **Hướng dẫn:**

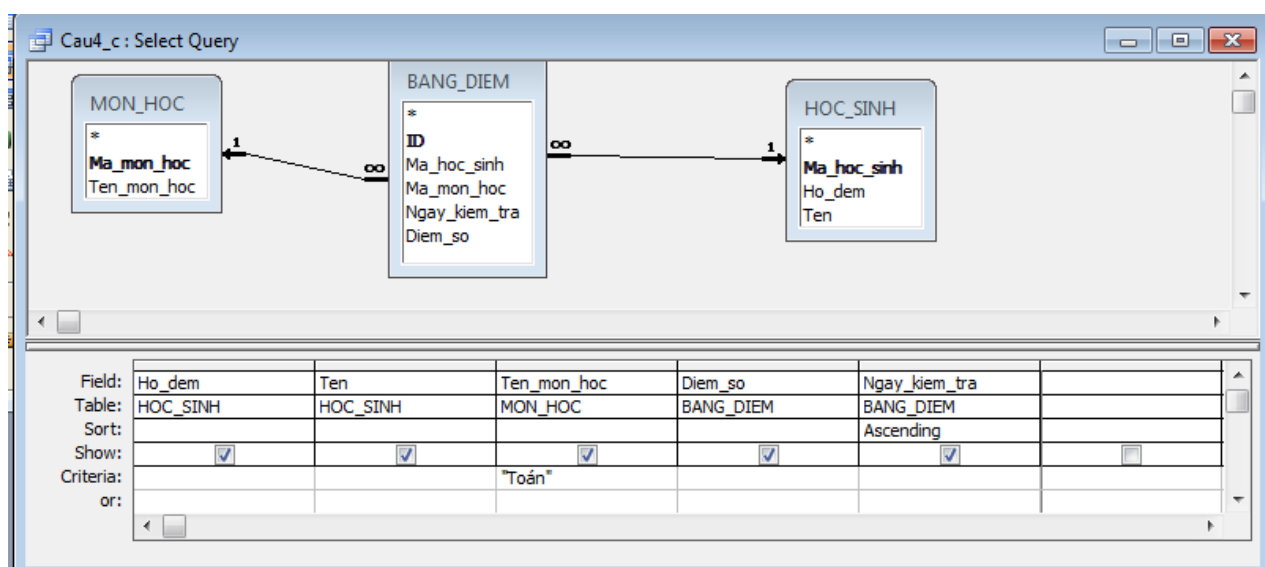


Field:	Ho_dem	Ten	Ten_mon_hoc	Diem_so	Ngày_kiem_tra
Table:	HOC_SINH	HOC_SINH	MON_HOC	BANG_DIEM	BANG_DIEM
Sort:					
Show:	☒	☒	☒	☒	☒
Criteria:			"Toán"		#20/10/2013#

-Kết quả sau khi chạy mẫu hỏi, lưu với tên **Cau4_b**:

	Ho_dem	Ten	Ten_mon_hoc	Diem_so	Ngày_kiem_tra
▶	Trần Lan	Anh	Toán	8	20/10/2013
*					

c) Danh sách HS gồm họ tên, điểm môn Toán và sắp xếp theo ngày kiểm tra.
Hướng dẫn:



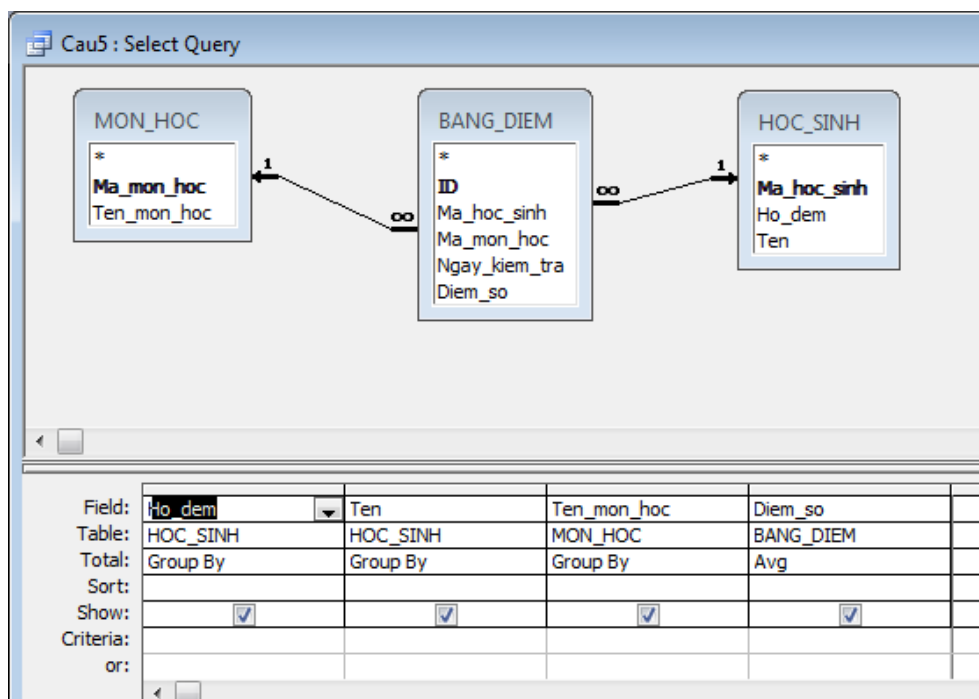
-Kết quả sau khi chạy mẫu hỏi & lưu với tên **Cau4_c**

	Ho_dem	Ten	Ten_mon_hoc	Diem_so	Ngay_kiem_tra
▶	Hoàng Kim	Liên	Toán	10	13/09/2013
	Phan Bích	Thu	Toán	10	13/09/2013
	Phạm Thế	Long	Toán	6	21/09/2013
	Trần Lan	Anh	Toán	8	20/10/2013
*					

Record: 1 of 4

Bài 5: Tạo báo cáo danh sách HS của từng môn học, gồm: họ tên, điểm và tính điểm trung bình theo môn.

Hướng dẫn: tạo mẫu hỏi rồi sau đó tạo báo cáo dựa trên mẫu hỏi này.



-Kết quả thu được sau khi chạy mẫu hỏi và lưu với tên: **Cau5**

Cau5 : Select Query

	Ho_dem	Ten	Ten_mon_hoc	AvgOfDiem_so
	Bùi Văn	Thanh	Văn	6
	Hoàng Kim	Liên	Toán	10
	Ngô Thu	Mai	Anh	9
	Nguyễn Thị	Tâm	Văn	9
	Phạm Thế	Long	Toán	6
▶	Phan Bích	Thu	Toán	10
	Trần Lan	Anh	Toán	8

Record: 6 of 7

-Sau đó tạo báo cáo:

Report Wizard

Which fields do you want on your report?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries
Query: Cau5

Available Fields:

Selected Fields:
Ho_dem
Ten
Ten_mon_hoc
AvgOfDiem_so

Cancel < Back Next > Finish

- Cần chỉnh sửa báo cáo (gõ dấu tiếng Việt cho tiêu đề và các trường, sắp xếp các cột cho đẹp), được kết quả như sau:

DANH SÁCH HỌC SINH

Họ đệm	Tên	Tên môn học	Điểm trung bình
Bùi Văn	Thanh	Văn	6
Hoàng Kim	Liên	Toán	10
Ngô Thu	Mai	Anh	9
Nguyễn Thị	Tâm	Văn	9
Phạm Thế	Long	Toán	6
Phan Bích	Thu	Toán	10
Trần Lan	Anh	Toán	8

Hết