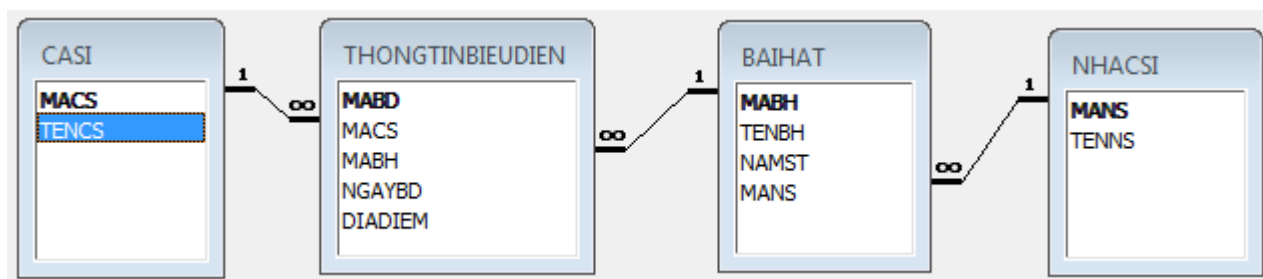


(Đề thi có 04 trang - Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu)

Câu 1: Tạo cơ sở dữ liệu “Quản lý âm nhạc” như sau (2 điểm)

- Tạo tập tin CSDL tại thư mục ổ đĩa D:\ với tên là **SBD_MSSV**
- Dựa vào mối quan hệ và dữ liệu mẫu của các Table, hãy chọn kiểu dữ liệu các Field cho phù hợp khi thiết kế. **Khoá chính** của bảng là các Field **in đậm** trong Table.

Tạo quan hệ giữa các Table như sau:



Nhập dữ liệu mẫu cho các Table như sau:

- **Tạo Combo Box để nhập dữ liệu cho các khóa ngoại**

NHACSI : Table		
	Mã nhạc sĩ	Tên nhạc sĩ
+	NS01	Phan Huỳnh Điểu
+	NS02	Xuân Hồng
+	NS03	Thế Hiển
+	NS04	Phạm Minh Tuấn
+	NS05	Trịnh Công Sơn

CASI : Table		
	Mã ca sĩ	Tên ca sĩ
+	CS01	Quang Lý
+	CS02	Quang Dũng
+	CS03	Mỹ Tâm
+	CS04	Quang Minh
+	CS05	Thanh Thúy
+	CS06	Đàm Vĩnh Hưng

BAIHAT : Table				
	Mã bài hát	Tên bài hát	Năm sáng tác	Mã nhạc sĩ
+	B01	Thuyền và biển	1981	NS01
+	B02	Đất nước	1984	NS04
+	B03	Nhánh lan rừng	1986	NS03
+	B04	Mùa xuân bên cửa sổ	1985	NS02
+	B05	Hạ Trắng	1961	NS05
+	B06	Bài ca không quên	1981	NS04
+	B07	Biển nhớ	1962	NS05

THONG TIN BIEU DIEN : Table					
	Mã biểu diễn	Mã ca sĩ	Mã bài hát	Ngày biểu diễn	Địa điểm
	01	CS01	B01	30/04/2013	Sân khấu Lan Anh
	02	CS03	B07	08/03/2013	Nhà hát Thành Phố
	03	CS02	B02	27/07/2013	Sân khấu Trống Đồng
	04	CS01	B06	15/10/2013	Sân khấu Lan Anh
	05	CS02	B05	25/12/2013	Nhà hát Thành Phố
	06	CS04	B04	03/02/2014	Nhà văn hóa Thanh Niên
	07	CS05	B06	01/05/2014	Nhà hát Quân khu 7
	08	CS06	B03	19/05/2014	Sân khấu Lan Anh
	09	CS02	B06	01/06/2014	Nhà hát Kỳ Hòa
	10	CS03	B05	03/02/2014	Nhà hát Quân khu 7

Câu 2: Tạo các truy vấn sau (2 điểm)

- Tạo Query có tên **CAU1** cho biết danh sách những bài hát của nhạc sĩ Trịnh Công Sơn được biểu diễn trong năm 2013. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MABH, TENBH, NAMST, TENNS, NGAYBD**.
- Tạo Query có tên **CAU2** cho biết danh sách các nhạc sĩ sáng tác nhiều ca khúc nhất. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MANS, TENNS, SOCAKHUC** (mỗi bài hát được tính là một ca khúc).
- Tạo Query có tên **CAU3** tìm các ca sĩ chưa biểu diễn tại sân khấu Lan Anh. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MACS, TENCS**.
- Tạo **CrossTab Query** có tên là **CAU4** thống kê số ca sĩ đã biểu diễn từng bài hát theo từng năm như mẫu sau:

Mã bài hát	Tên bài hát	2013	2014
B01	Thuyền và biển	1	
B02	Đất nước	1	
B03	Nhánh lan rừng		1
B04	Mùa xuân bên cửa sổ		1
B05	Hạ Trắng	1	1
B06	Bài ca không quên	1	2
B07	Biển nhớ	1	

Câu 3: Tạo Form như mẫu sau (4 điểm)

Thông tin biểu diễn

THEO DÕI THÔNG TIN BIỂU DIỄN CA KHÚC

Danh mục nhạc sĩ

Mã nhạc sĩ	Tên nhạc sĩ
NS01	Phan Huỳnh Điểu
NS02	Xuân Hồng
NS03	Thế Hiển
NS04	Phạm Minh Tuấn
NS05	Trịnh Công Sơn

Danh mục bài hát của nhạc sĩ Phạm Minh Tuấn

Mã bài hát	Tên bài hát	Năm sáng tác
B02	Đất nước	1984
B06	Bài ca không quên	1981
*		

Tổng số bài hát: 2

Thông tin biểu diễn bài hát Bài ca không quên

Mã ca sĩ	Tên ca sĩ	Ngày biểu diễn	Địa điểm
CS01	Quang Lý	15/10/2013	Sân khấu Lan Anh
CS05	Thanh Thúy	01/05/2014	Nhà hát Quận 7
CS02	Quang Dũng	01/06/2014	Nhà hát Kỳ Hòa
*			

Chọn mục in

☒ In thông tin theo nhạc sĩ

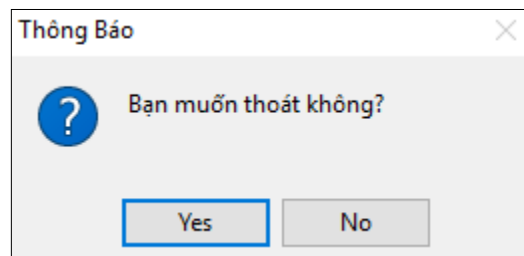
☐ In thông tin theo bài hát

In

Tổng số ca sĩ biểu diễn : 3

Thoát

- Tạo form **Main** và các Textbox truy xuất, tính toán và thống kê. **(1 điểm)**
 - Tạo **Sub1** dạng Datasheet liên kết với **Main (0.5 điểm)**
 - Tạo **Sub2** dạng Datasheet liên kết với **Sub1 (0.5 điểm)**
 - Tạo các nút di chuyển bằng **Macro (0.75 điểm)**
- Dùng Macro để thực hiện kiểm tra điều kiện di chuyển cho các nút tới (khi đến mẫu tin cuối) và lui (khi đến mẫu tin đầu).
- Tạo nút **Thoát** có hỏi đáp bằng MsgBox gồm 2 nút chọn Yes và No như sau:



→ Dùng **Macro** để thực hiện theo yêu cầu khi người dùng chọn 1 nút. **(0.5 điểm)**

- Tạo nút **In** thực hiện in theo lựa chọn của Option Group. **(0.75 điểm)**

→ Dùng Macro để thực hiện theo yêu cầu → Mở Report ở **Câu4** và in thông tin tất cả các bài hát của nhạc sĩ đang chọn ở form **Main** trong **ListBox**.

→ Dùng Macro để thực hiện theo yêu cầu → Mở Report ở **Câu4** và in thông tin của bài hát đang chọn ở form **Sub1**.

Câu 4: Tạo Report như mẫu sau (2 điểm)

THÔNG TIN BIỂU DIỄN CA KHÚC

Mã nhạc sĩ: NS04 Tên nhạc sĩ Phạm Minh Tuấn

01/ Mã bài hát B02 Năm sáng tác 1984

Tên bài hát Đất nước

STT	Mã ca sĩ	Tên ca sĩ	Ngày biểu diễn	Địa điểm
1	CS02	Quang Dũng	27/07/2013	Sân khấu Trống Đồng

Số ca sĩ biểu diễn: 1

02/ Mã bài hát B06 Năm sáng tác 1981

Tên bài hát Bài ca không quên

STT	Mã ca sĩ	Tên ca sĩ	Ngày biểu diễn	Địa điểm
1	CS02	Quang Dũng	01/06/2014	Nhà hát Kỳ Hòa
2	CS05	Thanh Thúy	01/05/2014	Nhà hát Quận 7
3	CS01	Quang Lý	15/10/2013	Sân khấu Lan Anh

Số ca sĩ biểu diễn: 3

Số ca khúc sáng tác: 2

(Tiếp theo cho những mẫu tin khác)

-----Hết-----

Tp. HCM, ngày tháng năm 2019

Người duyệt đề thi

(Ký, ghi rõ họ tên)

Người ra đề thi

(Ký, ghi rõ họ tên)