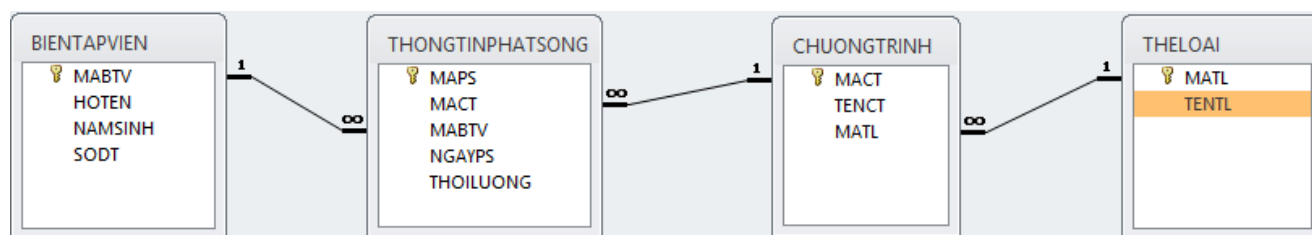


(Đề thi có 04 trang - Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu)

Câu 1: Tạo cơ sở dữ liệu “Quản lý truyền hình” 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.

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**

| BIENTAPVIEN : Table | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|----------|---------------|
| | Mã BTV | Họ và Tên | Năm sinh | Số điện thoại |
| + | BTV01 | Nguyễn Hoài Anh | 1980 | 0935844569 |
| + | BTV02 | Lê Quang Minh | 1978 | 0914345923 |
| + | BTV03 | Trần Khánh Vũ | 1983 | 0948234799 |
| + | BTV04 | Phạm Ngọc Cẩm | 1986 | 01223459875 |
| + | BTV05 | Lý Gia Hân | 1987 | 01659480829 |

| CHUONGTRINH : Table | | |
|---------------------|-----------------|---------------------|
| | Mã chương trình | Tên chương trình |
| + | CT01 | Bí mật đêm chủ nhật |
| + | CT02 | Thách thức danh hài |
| + | CT03 | Gặp nhau để cười |
| + | CT04 | Thời sự |
| + | CT05 | Ai là triệu phú |
| + | CT06 | Khúc vọng xưa |
| + | CT07 | Nhịp cầu âm nhạc |

| THELOAI : Table | | |
|-----------------|-------------|----------------------|
| | Mã thể loại | Tên thể loại |
| + | AN | Âm nhạc |
| + | HK | Hài kịch |
| + | TC | Trò chơi truyền hình |
| + | TS | Thời sự |

| THONGTINPHATSONG : Table | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|----------------|------------|
| Mã phát sóng | Mã chương trình | Mã BTV | Ngày phát sóng | Thời lượng |
| 01 | CT04 | BTV01 | 01/10/2017 | 30 |
| 02 | CT06 | BTV02 | 02/09/2017 | 90 |
| 03 | CT07 | BTV05 | 11/10/2017 | 90 |
| 04 | CT02 | BTV04 | 25/08/2017 | 30 |
| 05 | CT05 | BTV03 | 17/07/2017 | 60 |
| 06 | CT04 | BTV02 | 15/06/2017 | 45 |
| 07 | CT01 | BTV01 | 08/08/2017 | 90 |
| 08 | CT05 | BTV04 | 05/06/2017 | 60 |
| 09 | CT04 | BTV05 | 08/08/2017 | 30 |

- Trong đó **THOILUONG** được tính bằng **phút**.

Câu 2: Tạo các truy vấn sau (2 điểm)

- Tạo Query có tên **Q1** cho biết danh sách các biên tập viên chương trình thời sự có tuổi lớn hơn 35. Thông tin hiển thị kết quả gồm: **MABTV, HOTEN, TUOI**. (tuổi được tính từ năm sinh đến năm hiện tại)
- Tạo Query có tên là **Q2** tìm các chương trình có cùng ngày phát sóng. Thông tin hiển thị gồm: **MACT, TENCT, NGAYPS**.
- Tạo Query có tên **Q3** tìm các chương trình chưa được phát sóng năm trong 2017. Thông tin hiển thị gồm: **MACT, TENCT, TENTL**.
- Tạo **CrossTab Query** có tên là **Q4** thống kê tổng thời lượng phát sóng của từng chương trình theo từng thể loại như mẫu sau:

| Mã chương trình | Tên chương trình | Âm nhạc | Hài kịch | Thời sự | Trò chơi truyền hình |
|-----------------|---------------------|---------|----------|---------|----------------------|
| CT01 | Bí mật đêm chủ nhật | | | | 90 |
| CT02 | Thách thức danh hài | | 30 | | |
| CT04 | Thời sự | | | 105 | |
| CT05 | Ai là triệu phú | | | | 120 |
| CT06 | Khúc vọng xưa | 90 | | | |
| CT07 | Nhịp cầu âm nhạc | 90 | | | |

Câu 3: Tạo Form đa cấp như mẫu sau (4 điểm)

THEO DÕI THÔNG TIN PHÁT SÓNG

Mã thể loại:

AN

Tên thể loại:

Âm nhạc

Danh mục chương trình thuộc thể loại **Âm nhạc**

| | Mã chương trình | Tên chương trình |
|---|-----------------|------------------|
| ▶ | CT06 | Khúc vọng xưa |
| | CT07 | Nhịp cầu âm nhạc |
| * | | |

⏮

⏪

1/4

⏩

⏭

Số chương trình

2

Thông tin chương trình **Khúc vọng xưa**

| | Mã BTV | Họ và Tên | Ngày phát sóng | Thời lượng |
|---|--------|---------------|----------------|------------|
| ▶ | BTV02 | Lê Quang Minh | 02/09/2017 | 90 |
| * | | | | |

Tổng thời gian

90 Phút

Chọn mục in

☒ In thời lượng phát sóng theo thể loại

☐ In thời lượng phát sóng theo chương trình

In

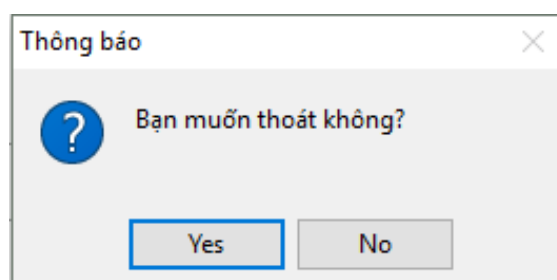
Thoát

- Tạo form **Main** và các Textbox truy xuất, tính toán và thống kê. **(1.5 điểm)**

- Tạo **Sub1** dạng Datasheet liên kết với **Main**. **(0.5 điểm)**

- Tạo **Sub2** dạng Datasheet liên kết với **Sub1**. **(0.5 điểm)**

- 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. **(0.5 điểm)**

- Dùng **Macro** để thực hiện theo yêu cầu **In thời lượng phát sóng theo thể loại** → Mở Reprot ở **câu 4** và in theo thể loại đang chọn trên **Main**.
- Dùng **Macro** để thực hiện theo yêu cầu **In thời lượng phát sóng theo chương trình** → Mở Reprot ở **câu 4** và in theo chương trình đang chọn trên **Sub1**.

- Tạo các nút di chuyển mẫu tin bằng Macro. **(0.5 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).

Câu 4: Tạo Report 2 cấp cho nút In như mẫu sau (2 điểm)

| THÔNG TIN PHÁT SÓNG | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| Mã thể loại | | AN | | | |
| Tên thể loại | | Âm nhạc | | | |
| 01/ | Mã chương trình | CT06 | | Tên chương trình | Khúc vọng xưa |
| STT | Mã BTV | Họ và Tên | Ngày phát sóng | Thời lượng | |
| 1 | BTV02 | Lê Quang Minh | 02/09/2017 | 90 | |
| Tổng thời lượng | | | | 90 Phút | |
| 02/ | Mã chương trình | CT07 | | Tên chương trình | Nhịp cầu âm nhạc |
| STT | Mã BTV | Họ và Tên | Ngày phát sóng | Thời lượng | |
| 1 | BTV05 | Lý Gia Hân | 11/10/2017 | 90 | |
| Tổng thời lượng | | | | 90 Phút | |
| Tp.HCM, ngày.....tháng.....năm..... | | | | | |
| Giám đốc | | | | | |

(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)