

**ĐỀ KIỂM TRA**  
**THỰC HÀNH – TRÌNH ĐỘ B**  
*Thời gian : 90 phút*  
*(Thí sinh KHÔNG được sử dụng tài liệu)*  
 \*

**Phần: Mô tả cơ sở dữ liệu (CSDL)**

- ❖ Quản lý mượn sách của thư viện.
- ❖ **Dữ liệu mẫu:**

TAC_GIA				LOAI_SACH	
MÃ TÁC GIẢ	TÊN TÁC GIẢ	GIỚI TÍNH	MÃ LOẠI	TÊN LOẠI	
TG001	TỔ HỮU	<input checked="" type="checkbox"/>	TH	THƠ	
TG002	XUÂN QUỲNH	<input type="checkbox"/>	TR	TRUYỆN NGẮN	
TG003	NGUYỄN NHẬT ÁNH	<input checked="" type="checkbox"/>	TT	Tiểu thuyết	
TG004	XUÂN DIỆU	<input checked="" type="checkbox"/>			
TG005	NGUYỄN NGỌC TƯ	<input checked="" type="checkbox"/>			

SACH					
MÃ SÁCH	TÊN SÁCH	NĂM XUẤT BẢN	LOẠI SÁCH	MÃ TÁC GIẢ	
S-01	Ở TRỌ	2003	TR	TG003	
S-02	CÁNH ĐỒNG BẤT TẬN	2008	TT	TG005	
S-03	SÓNG	1985	TH	TG002	
S-04	MỘT VÉ ĐI TUỔI THƠ	2005	TT	TG003	
S-05	BIỂN	1984	TH	TG004	

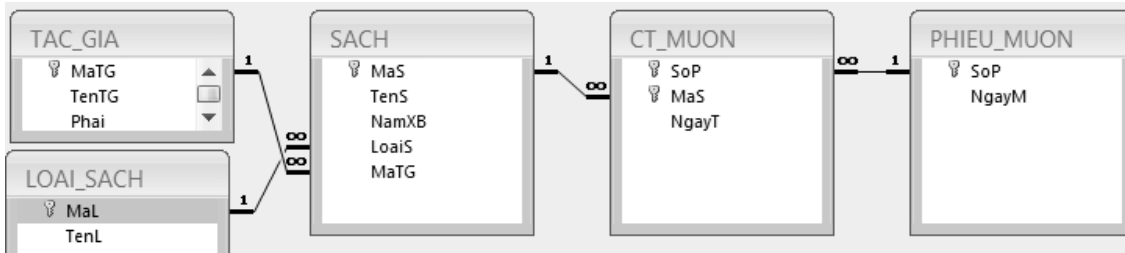
CT_MUON		
SỐ PHIẾU	MÃ SÁCH	NGÀY TRẢ
P01	S-03	1/10/2016
P01	S-05	1/15/2016
P02	S-02	1/20/2016
P02	S-04	1/20/2016
P03	S-03	1/30/2016
P04	S-01	2/5/2016
P04	S-04	2/10/2016

PHIEU_MUON	
SỐ PHIẾU	NGÀY MƯỢN
P01	1/5/2016
P02	1/10/2016
P03	1/25/2016
P04	1/30/2016

**Trong đó:**

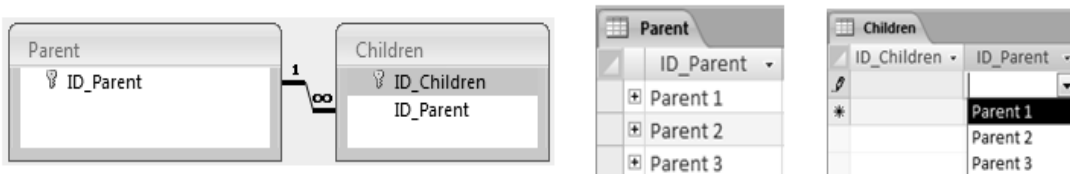
- Giới Tính : True là “Nam”, False là “Nữ”.
- ❖ **Quan hệ giữa các bảng:**



**Câu 1 : (2 điểm).**

- ❖ Dựa vào bảng dữ liệu mẫu . Tạo cơ sở dữ liệu QLSTV.

- ❖ Chú ý trong quá trình nhập liệu: Đối với quan hệ 1 – n (Một –Nhiều ) thì dữ liệu trong cột khóa ngoại trong bảng n (Nhiều) sẽ được lấy từ cột khóa chính trong bảng 1(Một) thông qua Combobox. (xem ví dụ bên hình dưới)



### Câu 2 : Tạo truy vấn (4 điểm).

- ❖ Hiện thị danh sách những sách được mượn nhiều nhất, thông tin gồm : mã sách, tên sách, tên loại sách, tên tác giả, số lần được mượn. Đặt tên Q1 (1 điểm).
- ❖ Tạo bảng SML chứa danh sách những loại sách có số ngày mượn trên 10 ngày, thông tin bảng bao gồm: mã sách, tên sách, tên loại sách, tên tác giả , ngày mượn, ngày trả, số ngày (ngày trả- ngày mượn). Đặt tên Q2 (1 điểm).
- ❖ Thêm vào bảng SACH một quyển sách mới với: mã sách ="S-06" , mã tác giả ="TG004", loại sách="TT", các thông tin còn lại sẽ được thêm vào lúc thực thi truy vấn (chú ý có ràng buộc dữ liệu nhập vào). Đặt tên Q3 (1 điểm).
- ❖ Tạo truy vấn thống kê thể hiện số lần sách được mượn theo từng tháng (theo mẫu hình bên dưới). Đặt tên Q4 (1 điểm).

Q4					
	TÊN SÁCH	NĂM XUẤT BẢN	TÊN LOẠI	1	2
	Ở TRỌ	2003	TRUYỆN NGẮN		1
	CÁNH ĐỒNG BẤT TẬN	2008	TIỂU THUYẾT	1	
	SÓNG	1985	THƠ	2	
	MỘT VÉ ĐI TUỔI THƠ	2005	TIỂU THUYẾT	1	1
	BIỂN	1984	THƠ	1	

### Câu 3 : Thiết kế báo biểu (2 điểm).

**Trong đó: Số ngày = Ngày trả - Ngày mượn.**

# LỊCH SỬ MƯỢN THEO SÁCH

MÃ SÁCH S-01 TÊN TÁC GIẢ NGUYỄN NHẬT ÁNH  
TÊN SÁCH Ở TRÒ LOẠI SÁCH TRUYỆN NGẮN

STT	SỐ PHIẾU	NGÀY MƯỢN	NGÀY TRẢ	SỐ NGÀY
01	P04	1/30/2016	2/5/2016	6

**TỔNG SỐ LẦN MƯỢN CỦA SÁCH NÀY LÀ : 1 LẦN**

...tiếp theo với những sách khác...

**Câu 4: Thiết kế và cài đặt màn hình (2 điểm)**

## LỊCH SỬ MƯỢN THEO SÁCH

MÃ SÁCH  TÊN TÁC GIẢ   
TÊN SÁCH  TÊN LOẠI

SỐ PHIẾU MƯỢN SÁCH



SỐ PHIẾU	NGÀY MƯỢN	NGÀY TRẢ	SỐ NGÀY
P04	1/30/2016	2/5/2016	6
*			

Record: 1 of 1 | No Filter | Search

**TỔNG SỐ LẦN MƯỢN CỦA SÁCH NÀY LÀ :**

**Trong đó:** Số ngày = Ngày trả - Ngày mượn.

### **Yêu cầu xử lý chức năng:**

Thiết kế màn hình Main-Sub như trên trong đó:

- ❖ Số Phiếu trên sub form là combobox.

- ❖ Chức năng các nút: lần lượt là : di chuyển mẫu tin về, Đầu tiên, Phía trước, Phía sau, Cuối cùng ,mở báo cáo ở câu 3 (với điều kiện lọc theo Mã Sách trên main form), đóng form.