**ASM 2**

**Lê Xuân Thành- PA00391**

**-- 6.1 Liệt kê tất cả thông tin của các đầu sách gồm tên sách, mã sách, giá tiền , tác giả**

**-- thuộc loại sách có tên loại sách “Y học”**

**-- select s.tieude, s.masach, s.giatien, s.tacgia, ls.tenloaisach**

**-- from sach s**

**-- inner join loaisach ls on ls.maloaisach = s.maloaisach**

**-- where ls.tenloaisach like ('Y học')**

**-- 6.2 Liệt kê các phiếu mượn gồm các thông tin mã phiếu mượn, mã sách , ngày mượn, mã**

**-- sinh viên có ngày mượn trong tháng 01/2024.**

**-- select pm.ngaymuon, pm.masinhvien,ctpm.maphieumuon, ctpm.masach**

**-- from phieumuon pm**

**-- inner join chitietphieumuon ctpm on pm.sophieumuon = ctpm.maphieumuon**

**-- where ngaymuon between '2024-01-01' and '2024-01-31'**

**-- 6.3 Liệt kê các phiếu mượn trả sách đúng hạn cho thư viên theo thứ tự tăng dần của ngày**

**-- mượn sách.**

**-- select ctpm.maphieumuon, ctpm.masach, pm.ngaymuon**

**-- from chitietphieumuon ctpm**

**-- inner join phieumuon pm on pm.sophieumuon = ctpm.maphieumuon**

**-- where ctpm.ghichu like 'Trả đúng hạn'**

**-- order by pm.ngaymuon desc**

**-- 6.4 Liệt kê tổng số đầu sách của mỗi loại sách ( gồm mã loại sách, tên loại sách, tổng số**

**-- lượng sách mỗi loại).**

**-- select**

**-- ls.maloaisach,**

**-- ls.tenloaisach,**

**-- SUM(s.soluongbansao) AS 'tổng bản sao của loại'**

**-- from**

**-- loaisach ls**

**-- inner join**

**-- sach s ON s.maloaisach = ls.maloaisach**

**-- group by**

**-- ls.maloaisach, ls.tenloaisach;**

**-- 6.5 Đếm xem có bao nhiêu lượt sinh viên đã mượn sách**

**-- select count(\*) as 'Số phiếu mượn'**

**-- from phieumuon pm**

**-- 6.6 Hiển thị tất cả các quyển sách có tiêu đề chứa từ khoá “lập trình python”.**

**-- select \* from sach s**

**-- where s.tieude like ('Lập trình python')**

**-- 6.7 Hiển thị thông tin mượn sách gồm các thông tin: mã sinh viên, tên sinh viên, mã**

**-- phiếu mượn, tiêu đề sách, ngày mượn. Sắp xếp thứ tự theo ngày mượn sách.**

**-- select pm.masinhvien,sv.masinhvien, ctpm.maphieumuon, s.tieude, pm.ngaymuon**

**-- from chitietphieumuon ctpm**

**-- inner join phieumuon pm on pm.sophieumuon = ctpm.maphieumuon**

**-- inner join sinhvien sv on sv.masinhvien = pm.masinhvien**

**-- inner join sach s on s.masach = ctpm.masach**

**-- 6.8 Liệt kê các đầu sách có lượt mượn lớn hơn hoặc bằng 1 lần.**

**-- select s.masach, s.tieude, count(maphieumuon) as 'số lượt mượn'**

**-- from sach s**

**-- inner join chitietphieumuon ctpm on ctpm.masach = s.masach**

**-- group by ctpm.masach , s.masach**

**-- having count(maphieumuon) >= 1**

**-- 6.9 Viết câu lệnh cập nhật lại giá tiền của các quyển sách có ngày nhập kho trước năm**

**-- 2014 giảm 30%.**

**UPDATE sach**

**SET giatien = giatien \* 0.7**

**Where ngaynhapkho > '2024-01-01';**

**-- 6.10 Viết câu lệnh cập nhật lại trạng thái đã trả sách cho phiếu mượn của sinh viên có mã**

**-- sinh viên SV001 (ví dụ).**