Bài tập thực hành môn CSDL

- Xây dựng bảng dữ liệu

+ Danh mục: Catetogory (

id int (khóa chính - tự tăng),

name ( tên - chuỗi - 50 ký tự )

)

+ Sách: Book (

id int ( khóa chính - tự tăng ),

name ( tên - chuỗi - 100 ký tự ),

title ( tiêu đề - chuỗi - 100 ký tự ),

author ( tác giả - chuỗi - 50 ký tự ),

price ( giá - double > 0)

publish ( ngày xuất bản - date),

category\_id ( mã danh mục, khóa ngoài tới bảng Catetogory)

)

- Yêu cầu:

+ Thêm 3 bản ghi dữ liệu danh mục

+ Thêm 5 bản ghi sách

+ Lấy thông tin danh sách sách và danh mục của nó

+ Lấy thông tin sách có giá > 100000

+ Tính số lượng sách theo danh mục

+ Viết 1 thủ tục để cập nhật 1 quyển sách, cần phải check điều kiện của dữ liệu đầu vào:

-- name, title, author khác rỗng

-- price > 0

--category\_id phải tồn tại

Nếu dữ liệu đúng thì cập nhật dữ liệu sách theo id, không đúng thì thông báo lỗi.

+ Tạo chỉ mục index cho cột name, title, author cho việc tìm kiếm sách.