

THỰC HÀNH XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU NHÀ SÁCH

Một nhà sách muốn quản lý thông tin về các thông tin về sách của đơn vị mình tránh việc thất thoát thông tin cũng như tìm kiếm, tra cứu thông tin dễ dàng sau này. Bạn hãy sử dụng kiến thức đã học để tạo một cơ sở dữ liệu với tên **QuanLyNhaSach** phục vụ cho việc lưu trữ bao gồm các bảng, quan hệ bằng đồ họa đã được học. Trong đó các thông tin được mô tả như sau:

- ✓ Thông tin sách lưu trữ bao gồm các thông tin chính: Mã sách, Tên sách, mô tả, Ảnh bìa, giá, kích thước, trọng lượng, số trang, ngày xuất bản, ngày phát hành, mã tác giả, mã nhà xuất bản, mã chủ đề, mã loại sách.
- ✓ Các sách được phân với các chủ đề khác nhau như *Kinh tế, Chính trị, Văn hóa, Sức khỏe, Kỹ năng sống, Sách cho trẻ em, Truyện tranh*,... bao gồm các thông tin: Mã chủ đề, Tên chủ đề, Mô tả
- ✓ Sách được phân loại theo *Sách bán chạy, sách nhiều người xem, sách mới* với các thông tin quản lý là: Mã loại, Tên loại. Tức là một loại sách có thể bao gồm nhiều sách.
- ✓ Một Nhà xuất bản có thể phát hành, xuất bản nhiều sách thuộc các thể loại khác nhau. Thông tin nhà xuất bản bao gồm các thông tin sau: Mã nhà xuất bản, Tên nhà xuất bản, điện thoại, email, địa chỉ, website.
- ✓ Một tác giả có thể viết nhiều sách. Trong đó thông tin về tác giả của sách sẽ cần quản lý bao gồm các thông tin sau: Mã tác giả, Họ tên, Giới tính, ngày sinh, điện thoại, email, mã số thuế cá nhân, số chứng minh nhân dân, ngày cấp, nơi cấp, địa chỉ.

Sau khi thiết kế xong thực hiện các yêu cầu sau:

- ✓ Nhập thông tin cho dữ liệu bao gồm: 20 thông tin sách từ mã SF001 đến SF0020 với các ngày xuất bản từ 01/01/2005 đến 01/05/2014; 5 thông tin nhà xuất bản, tác giả và các thông tin liên quan khác ở mỗi bảng.

- ✓ Viết câu lệnh truy vấn lấy thông tin sách bao gồm các thông tin sau: *Mã sách, Tên sách, Giá, Tên tác giả, Tên nhà xuất bản, Ngày xuất bản.*
- ✓ Viết câu lệnh truy vấn lấy thông tin sách bao gồm các thông tin sau: *Mã sách, Tên sách, Giá, Tên tác giả, Tên chủ đề, Ngày xuất bản.*
- ✓ Thống kê số lượng sách theo từng chủ đề sách trong hệ thống và Thống kê số lượng sách được phát hành theo nhà xuất bản.