**BÀI TẬP LỚN**

**Mã bài tập :** A02

**Thời gian thực hiện :** 01 tuần

**Điểm tối đa :** 100 điểm

**Nội dung đề bài :**

Viết một chương trình quản lý sách sử dụng framework JSF/Struts. Cơ sở dữ liệu được cho như sau :

* Tên cơ sở dữ liệu : Library
* CSDL có các bảng sau :
  + Bảng Sach(**MaSach**,MaLoai,Tensach,Tomtat,*MaTG*,*MaNXB*)
  + Bảng LoaiSach(**MaLoai**,Tenloai)
  + Bảng NhaXB(**MaNXB**,TenNXB,Diachi,SDT,Email)
  + Bảng Tacgia(MaTG,Tentacgia,Diachi,SDT,Email)

Ghi chú : ý nghĩa của các cột trong các bảng thuộc CSDL :

MaSach : Mã của cuốn sách

MaLoai : Mã loại sách

TenLoai : Tên loại sách

TenSach : Tên của cuốn sách

Tomtat : Tóm tắt nội dung của cuốn sách

MaTG : Mã tác giả đã viết ra cuốn sách

MaNXB : Mã nhà xuất bản xuất bản ra một cuốn sách đó

TenNXB ,Diachi,SDT, Email : Tên nhà xuất bản, địa chỉ, số điện thoại, Email của nhà xuất bản

TenTG ,Diachi,SDT, Email : Tên tác giả, địa chỉ, số điện thoại, Email của tác giả.

**Yêu cầu :**

1. Tạo cơ sở dữ liệu SQL Server 2005 theo yêu cầu mô tả ở trên, đồng thời chọn các kiểu dữ liệu cho các cột phù hợp, và thiết lập các quan hệ giữa các bảng phù hợp. Biết rằng các cột in đậm có gạch chân là khóa chính của bảng, các cột in nghiêng là khóa ngoại của bảng.
2. Tạo một website sử dụng JSF/Struts, đưa thông tin các cuốn sách giúp bạn đọc có thể tham khảo thông tin về chúng.
3. Để giúp người quản lý cập nhật thông tin sách, website cung cấp các chức năng có thể cập nhật thông tin các cuốn sách, loại sách, tác giả, nhà xuất bản.