Tạo database gồm 2 bảng sau:

Author:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| author\_id | Int – pk – tự tăng | Mã tác giả |
| author\_name | Varchar(70) | Tên tác giả, không rỗng, không trùng |
| birthday | Date | Ngày sinh, không rỗng |
| address | Varchar(255) | Quê quán, không rỗng |
| field | Varchar(50) | Lĩnh vực, không rỗng |
| status | Bit | Trạng thái hiển thị, mặc định là 1 |

Book:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| book\_id | Int – pk – tự tăng | Mã sách |
| book\_name | Varchar(100) | Tên sách, không rỗng |
| year\_public | int | Năm xuất bản, không rỗng, không nhỏ hơn 1700 |
| pages | int | Số trang, không rỗng, không âm |
| price | double | Giá tiền, không rỗng, không âm |
| author\_id | Int, fk | Mã tác giả, khóa ngoại với bảng Author |
| book\_image | Varchar(255) | Tên ảnh hoặc đường link ảnh của sách |
| status | bit | Trạng thái hiển thị, mặc định là 1 |

Tạo ứng dụng ứng dụng web với Spring web mvc/thymeleaf thực hiện các chức năng:

1. Trang chủ của ứng dụng

* Khi ứng dụng được chạy lên sẽ hiển thị trang chủ có dạng

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Quản lý tác giả 2. Quản lý sách | HỆ THỐNG QUẢN LÝ SÁCH |

1. Chọn quản lý tác giả sẽ bao gồm các chức năng sau:
   1. Danh sách tác giả, có phân trang mỗi trang gồm danh sách của 10 tác giả
   2. Thêm mới tác giả, validate dữ liệu theo mô tả ở bảng CSDL
   3. Cập nhật thông tin tác giả, validate dữ liệu theo mô tả ở bảng CSDL
   4. Xóa thông tin tác giả (cập nhật trạng thái hiển thị từ 1 về 0). Nếu có thông tin sách thuộc về tác giả cần xóa thì hiển thị thông tin “Tác giả đang có sách, không được xóa”
   5. Tìm kiếm thông tin tác giả theo lĩnh vực
2. Chọn quản lý sách sẽ bao gồm các chức năng:
   1. Danh sách các sách, có phân trang mỗi trang gồm danh sách của 20 sách
   2. Thêm mới sách, validate dữ liệu theo mô tả của bảng, có xử lý upload ảnh
   3. Cập nhật thông tin sách
   4. Tìm kiếm thông tin sách theo tên sách
   5. Xóa thông tin sách (đổi trạng thái hiển thị từ 1 thành 0)