**Xây dựng hệ thống quản lý sách và thể loại với chức năng**

**CRUD BOOK**

***Xây dựng 2 bảng trong cơ sở dữ liệu:***

**categories** (thông tin thể loại sách)

* id (Primary Key)
* name (VARCHAR - 50, duy nhất)
* description (TEXT - NULL)
* created\_at (TIMESTAMP - mặc định là CURRENT\_TIMESTAMP)
* updated\_at (TIMESTAMP - mặc định là CURRENT\_TIMESTAMP)

**books** (thông tin sách)

* id (Primary Key)
* category\_id (Foreign Key tham chiếu đến bảng categories)
* title (VARCHAR - 150)
* author (VARCHAR - 50)
* img\_cover (VARCHAR - 255 - NULL)
* published\_year (YEAR)
* created\_at (TIMESTAMP - mặc định là CURRENT\_TIMESTAMP)
* updated\_at (TIMESTAMP - mặc định là CURRENT\_TIMESTAMP)

***Quan hệ:***

* 1 - n giữa bảng categories và books:
  + Một thể loại (category) có thể chứa nhiều sách (book).
  + Một sách chỉ thuộc về một thể loại duy nhất.

***Chức năng:***

* **Create**: Thêm mới thể loại sách và sách. Mỗi sách phải thuộc về một thể loại.
* **Read**: Hiển thị danh sách thể loại và danh sách các sách tương ứng với từng thể loại.
* **Update**: Cập nhật thông tin của sách (tiêu đề, tác giả, năm xuất bản) và thể loại.
* **Delete**: Xóa sách hoặc thể loại khỏi hệ thống.