Tác Giả

| **Tên thuộc tính** | **Kiểu truy cập** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị mặc nhiên** | **Kích thước** | **Min** | **Max** | **Diễn giải** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TacGiaID | private | String | Not null | 8 |  |  | ID Tác giả |
| TenTacGia | private | String | Not null | 50 |  |  | Tên tác giả |
| NgaySinh | private | Date | Not null | 8 |  |  | Ngày sinh |
| TacPham | private | Sach | Not null | 50 |  |  | Tác phẩm |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Kiểu truy cập** | **Danh sách tên các tham số** | | **Kiểu dữ liệu tham số** | **Giá trị mặc nhiên** | | **Kích thước** | **Kiểu trả về của phương thức** | **Diễn giải** |
| layTacGia | Public | Có 1 tham số | | | | | | String | Trả về ID tác giả |
| TacGiaID | String | | Not null | 8 | |
| layDSSach | Public | Không có tham số | | | | | | String | Trả về danh sách sách  . |
|  | | | | | |
| themTacGia | Public | Có 3 tham số | | | | | | Boolean | Thêm một tác giả mới. |
| TacGiaID | | String | Not null | | 8 |
| TenTacGia | | String | Not null | | 50 |
| NgaySinh | | Date | Not null | | 8 |
| suaTacGia | Pucblic | Có 2 tham số | | | | | | Boolean | Sửa một tác giả |
| TenTacGia | | String | Not null | | 50 |
| NgaySinh | | Date | Not null | | 8 |
| themSachvaoDS | Pucblic | Không có tham số | | | | | | Boolean | Thêm sách vào danh sách |

Chủ Đề

| **Tên thuộc tính** | **Kiểu truy cập** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị mặc nhiên** | **Kích thước** | **Min** | **Max** | **Diễn giải** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ChuDeID | private | String | Not null | 8 |  |  | ID Chủ Đề |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Kiểu truy cập** | **Danh sách tên các tham số** | **Kiểu dữ liệu tham số** | | **Giá trị mặc nhiên** | | | **Kích thước** | | | **Kiểu trả về của phương thức** | **Diễn giải** |
| layChuDe | Public | Không có tham số | | | | | | | | | String | Trả về chủ đề |
| themChuDe | Public | Có 1 tham số | | | | | | | | | Boolean | Thêm chủ đề  . |
| ChuDeID | | String | | Not null | | | 8 | |
| suaChuDe | Public | Có 1 tham số | | | | | | | | | Boolean | Sửa chủ đề |
| ChuDeID | | String | | | Not null | | | 8 |

Ngôn ngữ

| **Tên thuộc tính** | **Kiểu truy cập** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị mặc nhiên** | **Kích thước** | **Min** | **Max** | **Diễn giải** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NgonNguID | private | String | Not null | 8 |  |  | ID ngôn ngữ |
| TenNgonNgu | private | String | Not null | 50 |  |  | Tên ngôn ngữ của các sách |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Kiểu truy cập** | **Danh sách tên các tham số** | **Kiểu dữ liệu tham số** | | **Giá trị mặc nhiên** | | **Kích thước** | | **Kiểu trả về của phương thức** | **Diễn giải** |
| layNgonNgu | Public | Không có tham số | | | | | | | String | Trả về các loại ngôn ngữ của sách |
| themNgonNgu | Public | Có 2 tham số | | | | | | | Boolean | Thêm ngôn ngữ cho sách  . |
| NgonNguID | | private | | Not null | | 8 |
| TenNgonNgu | | private | | Not null | | 50 |

NXB

| **Tên thuộc tính** | **Kiểu truy cập** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị mặc nhiên** | **Kích thước** | **Min** | **Max** | **Diễn giải** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TenNXB | private | String | Not null | 50 |  |  | ID Chủ Đề |
| DiaChi | private | String | Null | 100 |  |  | Địa chỉ |
| Phone | private | String | Null | 12 |  |  | Số điện thoại |
| Email | private | String | Null | 50 |  |  | Email |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Kiểu truy cập** | **Danh sách tên các tham số** | **Kiểu dữ liệu tham số** | | **Giá trị mặc nhiên** | | | **Kích thước** | | | **Kiểu trả về của phương thức** | **Diễn giải** |
| layNXB | Public | Không có tham số | | | | | | | | | String | Trả về nhà xuất bản |
| themNXB | Public | Có 4 tham số | | | | | | | | | Boolean | Thêm nhà xuất bản  . |
| TenNXB | | private | | Not null | | | 50 | |
| DiaChi | | private | | Null | | | 100 | |
| Phone | | private | | Null | | | 12 | |
| Email | | private | | Null | | | 50 | |
| suaNXB | Public | Có 4 tham số | | | | | | | | | Boolean | Sửa nhà xuất bản |
| TenNXB | | private | | | Not null | | | 50 |
| DiaChi | | private | | | Null | | | 100 |
| Phone | | private | | | Null | | | 12 |
| Email | | private | | | Null | | | 50 |

Loại sách

| **Tên thuộc tính** | **Kiểu truy cập** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị mặc nhiên** | **Kích thước** | **Min** | **Max** | **Diễn giải** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LoaiSachID | private | String | Not null | 8 |  |  | ID loại sách |
| TenLoaiSach | private | String | Not null | 50 |  |  | Tên loại sách |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên phương thức** | **Kiểu truy cập** | **Danh sách tên các tham số** | **Kiểu dữ liệu tham số** | | **Giá trị mặc nhiên** | | **Kích thước** | | **Kiểu trả về của phương thức** | **Diễn giải** |
| timKiemLoaiSach | Public | Có 2 tham số | | | | | | | String | Tìm kiếm loại sách |
| LoaiSachID | String | | Not null | | 8 | |
| TenLoaiSach | String | | Not null | | 50 | |
| layTenLoaiSach | Public | Không có tham số | | | | | | | Boolean | Lấy tên loại sách |
| capNhatLoaiSach | Public | Có 2 tham số | | | | | | | Boolean | Cập nhật loại sách |
| LoaiSachDI | | String | | Not null | | 8 |
| TenLoaiSach | | String | | Not null | | 50 |
| themLoaiSach | Public | Có 2 tham số | | | | | | | Boolean | Thêm loại sách |
| LoaiSachID | | String | | Not null | | 8 |
| TenLoaiSach | | String | | Not null | | 50 |