**Sách:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ràng buộc |
| Ma\_sach | Varchar(5) | Not null, **Khóa chính** |
| Tiêu đề | Nvarchar(200) | Null |
| Ma\_tac\_gia | Varchar(5) | Not null |
| So\_trang | Int | Null,So\_trang>5 |
| So\_luong\_kho | Int | Null,so\_luong\_kho>1 |
| Don\_gia | Int | Null,don\_gia>0 |
| Ma\_loai | Varchar(5) | Not null,**Khoa\_Ngoại** |
| Ngay\_nhap\_kho | Datetime | Null |
| Ma\_nha\_san\_xuat | Varchar(5) | Not null |
|  |  |  |

**Thể loại:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Ma\_the\_loai | Varchar(5) | Not null,**Khóa chính** |
| Ten\_the\_loai | Nvarchar(20) | null |

**PMCT:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Ma\_PM | Varchar(5) | Not null,**Khóa chính** |
| Ten\_sach | Nvarchar(20) | null |
| Ngay\_muon | Datetime | Null |
| Ma\_sv | Varchar(5) | Not null,**Khóa ngoại** |
| Ten SV | Varchar(50) | Null |
| Ma\_sach | Varchar(5) | Not null**, Khóa ngoại** |
| ghi\_chú | Varchar(225) | Null |
|  |  |  |

PM:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Ma\_pm | Varchar(5) | Not null,**Khóa chính** |
| Ten\_Pm | Varchar(20) | null |

**Thẻ Sinh viên:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Ma\_sv | Varchar(5) | Not null,**Khóa chính** |
| Ten\_sv | Varchar(20) | null |
| Ngay\_het\_han | Datetime | Null |
| Chuyen\_nganh | Varchar(50) | null |

**SV:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Ma\_sv | Varchar(5) | Not null,**Khóa chính** |
| Ten\_sv | Varchar(20) | null |

SƠ ĐỒ ERD ASS

N-N

1-1

N-1

1-1

N-N

N-N

CÓ

ĐIỀN

SINH VIÊN

CÓ

Mượn

THẺ SINH VIÊN

PHIẾU MƯỢN

có

Tác giả

Gồm

Thuộc

Thể loại

SÁCH