**Xây dựng bảng Cơ sở dữ liệu**

* Bảng Sinh viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_sv | Int | Khóa chính, not null |
| Tên\_sv | Nvarchar(100) | Not null |
| Lớp | Nvarchar(10) | Not null |
| Khóa | NVarchar() | Not null |
| Mật\_khẩu | Varchar(50) | Not null |

* Bảng Giảng viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_gv | Int | Khóa chính, not null |
| Tên\_gv | Nvarchar(100) | Not null |
| Sđt | Varchar(20) | Not null |
| Email | Varchar(100) | Not null |
| Mật\_khẩu | Varchar(50) | Not null |

* Bảng Khoa viện

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_kv | Int | Khóa chính, not null |
| Tên\_kv | Nvarchar(100) | Not null |
| Địa\_chỉ | Nvarchar(1000) | Not null |

* Bảng Đồ án

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_đa | int | Khóa chính, not null |
| Mã\_sv | int | Khóa ngoài, not null |
| Mã\_gv | int | Khóa ngoài, not null |
| Mã\_tt | int | Khóa ngoài, not null |
| Mã\_mnc | int | Khoái ngoài, not null |
| Tên\_đề \_tài | Nvarchar(500) |  |
| Kì\_học | Nvarchar(10) | Not null |
| Điểm | int |  |
| Ghi\_chú\_sv | Text |  |
| Ghi\_chú\_gv | Text |  |

* Bảng loại đồ án

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_lđa | Int | Khóa chính, not null |
| Tên\_lđa | Int | Nvarchar(100) |

* Bảng Báo cáo tuần

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_bct | Int | Khóa chính, not null |
| Mã\_đa | Int | Khóa ngoại, not null |
| Mã\_tt | Int | Khóa ngoại, not null |
| Thời\_gian\_upload | Date | Not null |
| Tệp | Text | Not null |
| Ghi\_chú | Text |  |
| Điểm | Int |  |
| Mã\_sv | Int | Not null |

* Bảng Mã nguồn cuối

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_mnc | Int | Khóa chính, not null |
| Url | Varchar(100) | Not null |
| Chế\_độ | Int | Not null |
| Ghi\_chú | Text | Not null |
| Hình\_ảnh | Img | Not null |

* Bảng Trạng thái

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_tt | Int | Khóa chính, not null |
| Tên\_tt | Nvarchar(50) | Not null |

* Bảng Liên hệ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_sv | Int | Khóa chính, not null |
| Mã\_gv | Int | Khóa chính, not null |
| Nội\_dung | Text |  |
| Thời\_gian | Date |  |

* Bảng Quản trị viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_qtv | Int | Khóa chính, not null |
| Tên\_qtv | Nvarchar(100) | Not null |
| Sđt | Varchar(20) | Not null |
| Email | Varchar(100) | Not null |
| Mật\_khẩu | Varchar(50) | Not null |

* Bảng thông báo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| Mã\_tb | Int | Khóa chính, not null |
| Nội\_dung | Text | Not null |
| Hình\_ảnh | Img | Not null |
| Tệp | Text | Not null |
| Tiêu\_đề | Nvarchar(100) | Not null |