Đề tài: Quản lý hồ sơ sinh viên trường Đại Học Thông Tin Liên Lạc

Danh sách thành viên:

* Lê Hữu Thuấn ( NT ).
* Bùi Thế Tuấn.
* Đặng Phúc Tiên.

Liên hệ: Gmail: [lehuuthuan292@gmail.com](mailto:lehuuthuan292@gmail.com)

ĐT: 0969854561

**Sinh viên**

* Thông tin của các sinh viên được lưu lại tạo thành thực thể SINHVIEN.
* SINHVIEN ( MASV ,TENSV, MLOP,MKHOA,NGAYSINH, GIOITINH, DIACHI, DOANVIEN, NGAYVD, NOIKETNAP, SOCMND, NGAYCAP, NOICAP, HEDAOTAO, NAMTUYENSINH,DANTOC ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SINHVIEN ( Sinh viên )** | | | |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| MASV | varchar(13) | Mã sinh viên | Not Null |
| TENSV | nvarchar(20) | Tên sinh viên | Not Null |
| HINH | image | Hình của sinh viên | Not Null |
| MALOP | varchar(6) | Mã lớp | Not Null |
| MAKHOA | varchar(6) | Mã khoa | Not Null |
| NGAYSINH | datetime | Ngày sinh | Not Null |
| GIOITINH | smallint | Giới tính(1:nam, 0: nữ) | Not Null |
| DIACHI | nvarchar(70) | Địa chỉ | Not Null |
| DOANVIEN | bit | Đoàn viên | Not Null |
| NGAYVD | datetime | Ngày vào đoàn | Not Null |
| NOIKETNAP | nvarchar(20) | Nơi kết nạp | Not Null |
| SOCMND | int | Số chứng minh nhân dân | Not Null |
| NGAYCAP | datetime | Ngày cấp | Not Null |
| NOICAP | nvarchar(20) | Nơi cấp | Not Null |
| HEDAOTAO | nvarchar(10) | Hệ đào tạo | Not Null |
| NAMTUYENSINH | int | Năm tuyển sinh | Not Null |
| DANTOC | nvarchar(20) | Dân tộc | Not Null |

**KHOA**

* Cho biết ngành mà sinh viên đang theo học.
* KHOA ( MKHOA, TENKHOA ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KHOA ( Khoa )** | | | |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| MAKHOA | varchar(6) | Mã khoa | Not Null |
| TENKHOA | nvarchar(20) | Tên khoa | Not Null |

**LỚP**

* Cho biết lớp mà sinh viên đang theo học.
* LOP ( MLOP, TENLOP, MKHOA ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOP ( Lớp )** | | | |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| MALOP | varchar(6) | Mã lớp | Not Null |
| TENLOP | nvarchar(20) | Tên lớp | Not Null |
| MAKHOA | varchar(6) | Mã khoa | Not Null |

**HỌC BỔNG**

* Cho biết sinh viên nào đạt học bổng.
* HOCBONG ( MAHB, MUCHB, MASV,TENSV ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HOCBONG ( Học Bổng )** | | | |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| MAHB | varchar(8) | Mã học bổng | Not Null |
| LHB | int | Loại hoc bổng | Not Null |
| MUCHB | nvarchar(10) | Mức học bổng | Not Null |
| MASV | varchar(13) | Mã sinh viên | Not Null |

**LOẠI HỌC BỔNG**

* Cho biết loại học bổng của trường.
* LOAIHB ( LHB, TENLHB ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOAIHB ( Loại học bổng )** | | | |
| LHB | varchar(8) | Loại học bổng | Not Null |
| TENLHB | nvarchar(10) | Tên loại hoc bổng | Not Null |

**LOẠI TỐT NGHIỆP**

* Cho biết sinh viên tốt nghiệp đạt loại gi.
* LOAITN ( MLTN, TENLTN, TGTN, MASV, TENSV ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOAITN ( Loại tốt nghiệp )** | | | |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| MLTN | varchar(8) | Mã loại tốt nghiệp | Not Null |
| TENLTN | nvarchar(10) | Tên loại tốt nghiệp | Null |
| TGTN | date | Thời gian tốt nghiệp | Not Null |
| MASV | varchar(13) | Mã sinh viên | Not Null |
| TENSV | nvarchar(20) | Tên sinh viên | Null |

**ĐỐI TƯỢNG**

* Cho biết sinh viên có thuộc đối tượng miển giam hay yêu tiên không.
* DOITUONG ( MDOITUONG, TENDOITUONG, CHEDOMIENGIAM, MASV, TENSV ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOITUONG ( Đối Tượng )** | | | |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| MDOITUONG | varchar(8) | Mã đối tượng | Not Null |
| TENDOITUONG | nvarchar(10) | Tên đối tượng | Not Null |
| CHEDOMIENGIAM | nvarchar(10) | Chế độ mien giảm | Not Null |
| MASV | varchar(13) | Mã sinh viên | Null |
| TENSV | nvarchar(20) | Tên sinh viên | Null |

**CHUYÊN NGÀNH**

* Cho biết sinh viên học chuyên ngành gi.
* CHUYENNGANH ( MCHUYENNGANH, TENCHUYENNGANH, MAKHOA ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CHUYENNGANH** | | | |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| MCHUYENNGANH | varchar(8) | Mã chuyên ngành | Not Null |
| TENCHUYENNGANH | nvarchar(20) | Tên chuyên ngành | Not Null |
| MAKHOA | varchar(6) | Mã khoa | Null |