**Code tạo database và tạo table trong SQL Sever**

1. **Tạo Database**

VD: Tạo DATABASE Quản lí hồ sơ sinh viên (QLHSSV)

CREATE DATABASE QLHSSV;

1. **Tạo Bảng**

* **Tạo bảng Sinh Viên**

Create table SINHVIEN

(

MASV varchar(13) primary key,

TENSV nvarchar(20) NOT NULL,

MALOP varchar(6)FOREIGN KEY REFERENCES LOP(MALOP),

MAKHOA varchar(6)FOREIGN KEY REFERENCES KHOA(MAKHOA) ,

NGAYSINH datetime NOT NULL,

GIOITINH bit NOT NULL,

DIACHI nvarchar(50) NOT NULL,

DOANVIEN bit NOT NULL,

NGAYVD datetime NOT NULL,

NOIKETNAP nvarchar(20) NOT NULL,

SOCMND int NOT NULL,

NGAYCAP datetime NOT NULL,

NOICAP nvarchar(20) NOT NULL,

HEDAOTAO nvarchar(10) NOT NULL,

NAMTUYENSINH datetime NOT NULL,

DANTOC nvarchar(20) NOT NULL,

)

* **Tạo bảng khoa**

Create table KHOA

(

MAKHOA varchar(6)primary key,

TENKHOA nvarchar(20) NOT NULL,

)

* **Tạo bảng lớp**

Create table LOP

(

MALOP varchar(6)primary key,

TENLOP nvarchar(20) NOT NULL,

)

* **Tạo bảng chuyên nghành**

Create table CHUYENNGANH

(

MCHUYENNGANH varchar(8)primary key,

TENCHUYENNGANH nvarchar(20) NOT NULL,

MAKHOA varchar(6) FOREIGN KEY REFERENCES KHOA(MAKHOA),

)

* **Tạo bảng đối tượng**

Create table DOITUONG

(

MDOITUONG varchar(8)primary key,

TENDOITUONG nvarchar(10) NOT NULL,

CHEDOMIENGIAM nvarchar(10) NOT NULL,

MASV varchar(13) FOREIGN KEY REFERENCES SINHVIEN(MASV),

TENSV nvarchar(20) NOT NULL,

)

* **Tạo bảng học bổng**

Create table HOCBONG

(

MAHB varchar(8)primary key,

MUCHB nvarchar(10) NOT NULL,

MASV varchar(13)FOREIGN KEY REFERENCES SINHVIEN(MASV) NOT NULL,

TENSV nvarchar(20) NOT NULL,

)

* **Tạo Bảng loại tốt nghiệp**

Create table LOAITN

(

MLTN varchar(8) primary key,

TENLTN nvarchar(10) NOT NULL, /\*tên loại tốt nghiệp\*/

TGTN datetime NOT NULL, /\*thời gian tốt nghiệp\*/

MASV varchar(13)FOREIGN KEY REFERENCES SINHVIEN(MASV),

TENSV nvarchar(20) NOT NULL /\*tên sinh viên\*/

)