

Bài tập 2: Quản lý sinh viên (QLSV)

- Tạo Database sau: tên **QLSV_xx**, với các File dữ liệu, nhật ký tùy ý
- Tạo các Table sau với các ràng buộc theo mô tả:

LOPHOC MaLop Char(4), TenLop NvarChar(100), SiSo Int

- Khóa: MaLop
- TenLop: Duy nhất
- SiSo: Không được âm (<0) và mặc định là 0.

MONHOC MaMon Char(4), TenMon NvarChar(100), SoTiet Int

- Khóa: MaMon
- TenMon: duy nhất
- SoTiet: lớn hơn hoặc bằng không (≥ 0)

SINHVIEN MaSV Char(4), Hotensv NvarChar(50), NgaySinh DateTime, Phai Bit, MaLop Char(4), DiemTB Real, TSMon Int

- Khóa: MaSV
- Khóa ngoại: MaLop – Bảng quan hệ: LOPHOC

KETQUA MaSV Char(4), MaMon Char(4), Diem Real

- Khóa: MaSV, MaMon
- Diem: có giá trị từ 0 đến 10.
- Khóa ngoại: MaSV – bảng quan hệ: SINHVIEN
- MaMon – Bảng quan hệ MONHOC

- Nhập dữ liệu cho các bảng như sau

LOPHOC

| MaLop | TenLop | SiSo |
|-------|-------------|------|
| TH10 | Tin hoc 10A | 0 |
| TH11 | Tin hoc 11A | 0 |
| KT12 | Ke toan 12A | 0 |

MONHOC

| MaMon | TenMon | SoTiet |
|-------|-------------------|--------|
| THCB | Tin hoc co ban | 60 |
| THVP | Tin hoc van phong | 90 |
| NLKT | Nguyen Ly ke toan | 120 |

SINHVIEN

| MaSV | HoTenSV | NgaySinh | Phai | Malop | DiemTB | TSMon |
|------|------------------|------------|------|-------|--------|-------|
| A001 | Tran Thanh Tung | 01/01/1984 | 1 | TH10 | 0 | 0 |
| A002 | Vu Truong Thuy | 05/05/1983 | 0 | TH10 | 0 | 0 |
| A003 | Pham Anh Tuan | 04/04/1984 | 1 | TH10 | 0 | 0 |
| B001 | Dao Pha Thach | 02/02/1978 | 1 | TH11 | 0 | 0 |
| B002 | Truong My Dung | 24/05/1985 | 0 | TH11 | 0 | 0 |
| C001 | Nguyen Van Cuong | 18/08/1978 | 1 | KT12 | 0 | 0 |
| C002 | Pham Thi Thu Duy | 05/05/1981 | 0 | KT12 | 0 | 0 |
| C003 | Tran Kim Sang | 10/10/1990 | 0 | KT12 | 0 | 0 |

KETQUA

| MaSV | MaMon | Diem |
|------|-------|------|
| A001 | THCB | 6 |
| A001 | THVP | 9 |
| A002 | THCB | 7.5 |
| A002 | THVP | 6.5 |
| A003 | THCB | 10 |
| A003 | THVP | 9.5 |

| MaSV | MaMon | Diem |
|------|-------|------|
| B001 | THCB | 4 |
| B001 | THVP | 3 |
| B002 | THCB | 8 |
| B002 | THVP | 4.5 |

| MaSV | MaMon | Diem |
|------|-------|------|
| C001 | THCB | 10 |
| C001 | THVP | 9 |
| C001 | NLKT | 8 |
| C002 | THCB | 5 |
| C002 | THVP | 6 |
| C002 | NLKT | 3 |