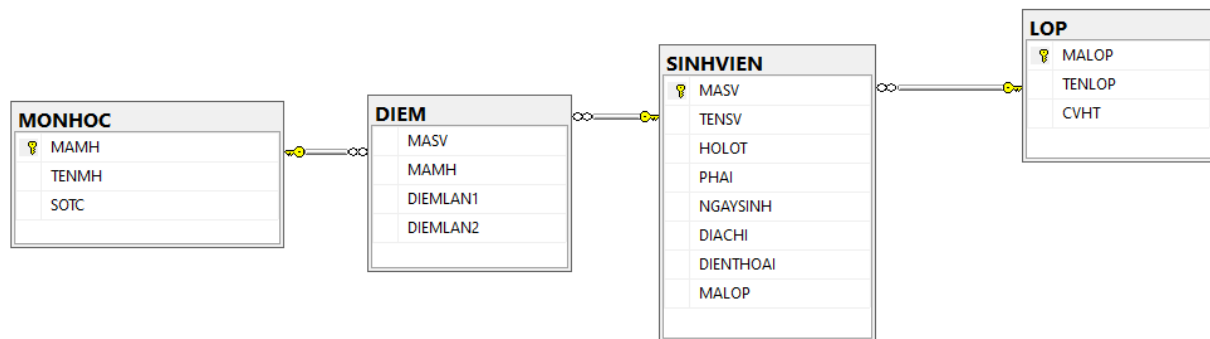


Thiết lập mối quan hệ giữa các bảng



5. Nhập dữ liệu cho các bảng

DESKTOP-KREABC6.QLBH1 - dbo.MONHOC			
		SOTC	
▶	CSDL	CƠ SỞ DỮ LIỆU	3
	CTDL	CẤU TRÚC DỮ ...	3
	TIDC	TIN ĐẠI CƯƠNG	3
	TIUD	TIN ỨNG DỤNG	3
	TORR	TOÁN RỜI RẠC	3

DESKTOP-KREABC6.QLBH1 - dbo.DIEM				
	MASV	MAMH	DIEMLAN1	DIEMLAN2
	SV01	CSDL	9	8
	SV01	CTDL	4	6.5
	SV01	TIDC	8.5	5
	SV02	TORR	3	7.5
	SV03	CTDL	4	8.5
	SV03	TIUD	9.5	7.5
	SV03	TORR	6.5	6
	SV04	CSDL	9	8
	SV05	CTDL	8.5	9
▶	SV05	TORR	4	7.5
*	NULL	NULL	NULL	NULL

DESKTOP-KREABC6.QLBH1 - dbo.LOP			
	MALOP	TENLOP	CVHT
	K19CDQ	CAO ĐẲNG QUẢN TRỊ MẠNG	LÊ VĂN TÁM
	K19CDT	CAO ĐẲNG HỆ THỐNG THÔNG TIN	QUÁCH TUẤN NGỌC
	K19HTT	HỆ THỐNG THÔNG TIN	ÔNG VĂN THÔNG
	K19QTM	QUẢN TRỊ MẠNG	TRẦN MAI KHUÊ
	K19TPM	CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM	KIỀU MAI LÝ
	K29CDM	CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM	PHẠM VĂN ẮT
▶*	NULL	NULL	NULL

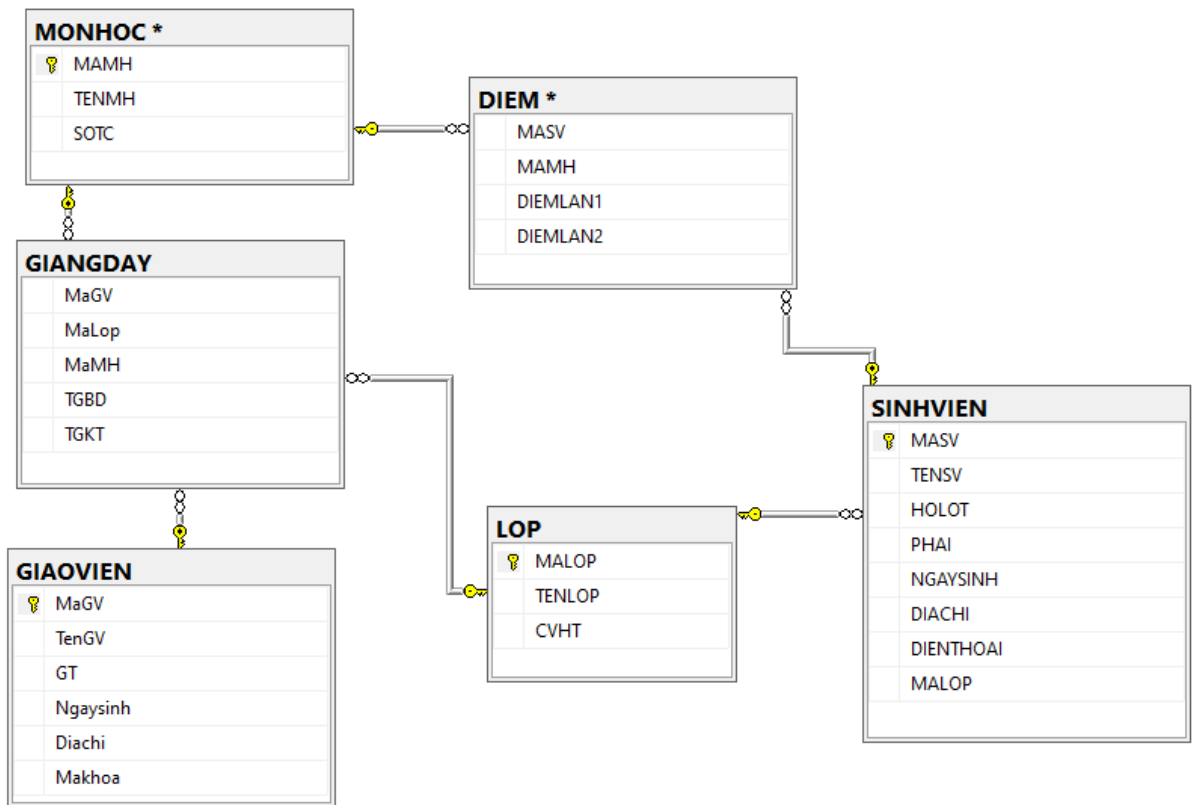
	MASV	TENSV	HOLOT	PHAI	NGAYSINH	DIACHI	DIENTHOAI	MALOP
	SV01	PHAN TRUNG	HIẾU	True	1994-06-12 00:00:00.000	22 ÔNG ÍCH KHIÊM - ĐÀ NẴNG	0917890078	K19TPM
	SV02	DƯƠNG YẾN	NGỌC	False	1994-09-10 00:00:00.000	190 PHAN THANH - ĐÀ NẴNG		K19TPM
	SV03	NGUYỄN KHƯƠ...	TRUNG	True	1992-10-10 00:00:00.000	30 HUỖNH NGỌC HUỆ - ĐÀ NẴNG	0913245532	K19QTM
	SV04	NGUYỄN NGỌC	SÁU	True	1993-03-21 00:00:00.000	52 HÒA KHÁNH NAM		K19QTM
	SV05	TRẦN THỊ NGỌC	LAN	False	1994-01-01 00:00:00.000	THÔN 7 - ĐẠI LỘC - QUẢNG NÀ	0907234531	K19QTM
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

– Tạo ra các câu tri vâu như sau:

1. Hiển thị những sinh viên nữ có địa chỉ ở Đà Nẵng
Chú ý: Tất cả các câu yêu cầu hiển thị giới tính đều hiển thị Nữ và Nam
2. Hiển thị sinh viên thuộc lớp K19QTM
3. Hiển thị thông tin theo lớp gồm Malop, TenLop, CVHT và Siso
4. Hiển thị thông tin sinh viên gồm: Mã SV, tên SV, GT, ngày sinh, Điểm TB kiểm tra lần1
5. Hiển thị thông tin sinh viên gồm: Mã SV, tên SV, GT, ngày sinh, Điểm TB kiểm tra lần1. Sắp xếp sinh viên theo thứ tự giảm dần của điểm tb
6. Hiển thị những người có điểm TB lần 1 lớn hơn 8.
7. Hiển thị thông tin sinh viên gồm: Mã SV, tên SV, GT, ngày sinh, Điểm TB kiểm tra lần1, chỉ hiển thị 5 người có điểm thấp nhất
8. Hiển thị những môn có số tin chi lớn hơn hoặc bằng số tin chi của môn TIUD
9. Hiển thị hai sinh viên nữ và hai sinh viên nam có điểm TB kiểm lần 1 cao nhất.

	Masv	tensv	HOLOT	phai	DTB
1	SV01	PHAN TRUNG	HIẾU	1	7.17
2	SV04	NGUYỄN NGỌC	SÁU	1	9
3	SV05	Lê Thị Kiều	My	0	9
4	SV06	Nguyễn Bùi Bảo	Hân	0	5.33

10. Hiển thị danh sách sinh viên gồm Masv, TenSV, GT, TenLop, DiemTBC. Điểm TBC được tính từ điểm lớn nhất của hai lần thi
11. Hiển thị thông tin sinh viên bổ sung cột tuổi.
12. Hiển thị sinh viên ở khoa Hệ thống thông tin. (có 3 ký tự cuối là HTT)
13. Hiển thị hai sinh viên đầu tiên có điểm cao nhất
14. Thay đổi ràng buộc giữa bảng DIEM và SINHVIEN để có thể xóa được sinh viên đã có điểm sau đó xóa sinh viên có Mã là SV05.
15. Bổ sung vào cơ sở dữ liệu bảng GIANGVIEN và bảng GIANGDAY tạo ra các ràng buộc để có CSDL mới như như sau:



16. Nhập thông tin cho bảng GIAOVIEN như sau:

TOP-KREABC6....1 - dbo.GIAOVIEN					
MaGV	TenGV	GT	Ngaysinh	Diachi	
CNTCNP01	Lê Anh	True	1970-05-12 00:00:00	120 Lê Lợi Đà Nẵng	
CNTCNP02	Trần thị Cẩm Nhung	False	1979-02-15 00:00:00	49 Lê Hồng Phong Đà Nẵng	
CNTKTM01	Lê Tuấn Anh	True	1985-05-12 00:00:00	50 Trần Phú Quảng Nam	
CNTKTM02	Phan Anh Hùng	True	1990-02-28 00:00:00	125 Trần Phú Quảng Bình	
CNTHTT01	Trần Thị Hương Trà	True	1970-05-12 00:00:00	125 Trần Phú Quảng Bình	
CNTHTT02	Trần Thị Hương Trà	True	1970-05-12 00:00:00	125 Trần Phú Quảng Bình	
DTVDTD01	Mạc Cẩm Trâm	False	1980-07-12 00:00:00	20 Lê Độ Đà Nẵng	
DTVDTD02	Phan Hồng Anh	False	1980-10-12 00:00:00	25 Phan Châu Trinh Đà Nẵng	

17. Nhập dữ liệu cho bảng giảng dạy như sau

MaGV	MaLop	MaMH	TGBD	TGKT
CNTCNP01	K19TPM	CSDL	2020-04-11 00:00:00....	2020-06-10 00:00:00.000
CNTCNP01	K19TPM	CTDL	2020-04-11 00:00:00....	2020-06-10 00:00:00.000
CNTCNP02	K19TPM	TIDC	2020-06-11 00:00:00....	2020-10-10 00:00:00.000
CNTCNP02	K19TPM	TIUD	2020-06-11 00:00:00....	2020-10-10 00:00:00.000
CNTKTM01	K19HTT	TIUD	2019-08-11 00:00:00....	2019-10-10 00:00:00.000
CNTKTM02	K19QTM	TIUD	2019-08-11 00:00:00....	2019-10-10 00:00:00.000
CNTHTT01	K29CDM	TIDC	2019-10-11 00:00:00....	2019-12-10 00:00:00.000
CNTHTT02	K29CDM	TORR	2020-10-11 00:00:00....	2020-12-10 00:00:00.000
DTVDTD01	K19TPM	TORR	2020-06-11 00:00:00....	NULL

18. Thực hiện tri vấn để in kết quả như sau

	Magv	tengv	tuoi	Phai
1	CNTCNP01	Lê Anh	60	Nam
2	CNTCNP02	Trần thị cẩm Nhung	71	Nữ
3	CNTHTT01	Trần Thị Hương Trà	50	Nam
4	CNTHTT02	Trần Thị Hương Trà	75	Nam
5	CNTKTM01	Lê Tuấn Anh	35	Nam
6	CNTKTM02	Phan Anh Hùng	30	Nam
7	DTVDTD01	Mạc Cẩm Trâm	40	Nữ
8	DTVDTD02	Phan Hồng Anh	40	Nữ

19. Lọc ra GV đến tuổi nghỉ hưu (Nam \geq 60, Nữ \geq 55)

20. Hiển thị thông tin của một giáo viên nữ và một giáo viên nam có tuổi cao nhất

	Magv	tengv	tuoi	Phai
1	CNTCNP02	Trần thị cẩm Nhung	71	Nữ
2	CNTHTT02	Trần Thị Hương Trà	75	Nam

21. Thống kê số giờ dạy cho giảng viên. Không thống kê những lớp chưa kết thúc

22. Hiển thị những lớp chưa kết thúc với những thông tin sau

	TenGV	TenLop	tenmh	TGBD	TGKT
1	Mạc Cẩm Trâm	CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM	TOÁN RỜI RẠC	2020-06-11 00:00:00.000	NULL
2	Phan Hồng Anh	CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM	TOÁN RỜI RẠC	2020-06-11 00:00:00.000	NULL

23. Tính trung bình giờ dạy cho mỗi khoa. Ba ký tự đầu của mã GV là mã khoa: CNT là khoa công nghệ thông tin. DTV là khoa điện tử viễn thông.

	Khoa	Tenkhoa	GioTB
1	CNT	Cong nghe thong tin	60
2	DTV	Dien tu vien thong	45

24. Hiển thị những sinh viên chưa có điểm môn nào.

25. Hiển thị sinh viên học ít nhất 3 môn:

Cơ sở dữ liệu, Cấu trúc dữ liệu và Toán rời rạc

26. Hiển thị tất cả những môn đã dạy xong nhưng chưa có điểm

27. Hiển thị tên của những giáo viên đã dạy xong nhưng chưa nhập điểm

28. Cập nhật điểm thi lần 1 môn CSDL cho sinh viên SV01 lên 2 điểm

29. Cập nhật điểm thi lần 1 môn CTDL ho sinh viên lớp K19TPM lên 1.
30. Xóa điểm của những sinh viên có điểm thi lần 1 nhỏ hơn 3.