



Hướng dẫn:

- Lưu file bài làm với tên file là **HọTênSinhViên_Nhóm.sql** (ví dụ: **NguyenVanA_5.sql**)
- Sau khi kết thúc làm bài, sinh viên nộp file bài làm **HọTênSinhViên_Nhóm.sql** lên Google classroom

Phần I. Cài đặt CSDL và nhập dữ liệu

Lưu ý: Sinh viên có thể sử dụng lệnh hoặc công cụ để làm phần I. Bài nộp của sinh viên phải có các lệnh dùng để cài đặt và nhập dữ liệu cho các bảng.

Câu 1 (1.0 điểm): Tạo cơ sở dữ liệu có tên **HọTênSinhViên** (ví dụ: **NguyenVanA**). Tạo và thiết lập mối quan hệ giữa các bảng dữ liệu theo sơ đồ sau:



Câu 2 (1.0 điểm): Nhập dữ liệu cho các bảng như sau:

a. bảng **THANHVIEN**

MaThanhVien	HoDem	Ten	NgaySinh	GioiTinh	NoiSinh
TV01	Nguyễn Thị	Huế	1993-08-05	0	Đà Nẵng
TV02	Lê Văn	Lý	1992-09-21	1	TT Huế
TV03	Lê Thị Hồng	Nga	1991-07-24	0	NULL
TV04	Lương Nguyễn Nguyệt	Loan	1992-12-24	0	TT Huế
TV05	Nguyễn Thanh	Lĩnh	1992-04-21	1	Đà Nẵng
TV06	Võ Văn	Hậu	1992-09-21	1	Quảng Bình
TV07	Võ Thị Thu	Hằng	1993-05-21	0	Hà Nội
TV08	Trần Thị Khánh	Hòa	1992-06-24	0	NULL
TV09	Đỗ Thị Ngọc	Huyền	1991-03-29	0	Hà Nội
TV10	Nguyễn Thị Diễm	Hương	1994-02-26	0	Hà Nội

b. bảng **HOSOVAYVON** c. bảng **HOSOVAYVON_THANHVIEN**

MaHoSo	LaiSuat
HS01	0.6
HS02	0.4
HS03	0.7
HS04	0.6
HS05	0.9
HS06	0.7

MaThanhVien	MaHoSo	SoVonVay
TV01	HS01	15
TV01	HS02	8
TV02	HS01	27
TV03	HS01	35
TV04	HS06	56

MaThanhVien	MaHoSo	SoVonVay
TV05	HS06	45
TV06	HS03	37
TV07	HS04	69
TV08	HS04	14
TV09	HS06	78

Phần II. Viết các câu lệnh thực hiện các sau đây:

Câu 3 (0.5 điểm): Tạo truy vấn để hiển thị tất cả thành viên với nơi sinh có chứa chuỗi “Huế”. Thông tin hiển thị bao gồm: *Mã thành viên, Họ và tên (họ đệm + tên), ngày sinh, nơi sinh.*

Câu 4 (0.5 điểm): Tạo truy vấn để hiển thị những thành viên sinh từ tháng 3 đến tháng 11 năm “1992”. Thông tin hiển thị bao gồm: *Mã thành viên, Họ và tên (họ đệm + tên), ngày sinh, giới tính, nơi sinh.*

Câu 5 (0.5 điểm): Tạo truy vấn để hiển thị 9 hồ sơ vay vốn có số vốn vay thấp nhất. Thông tin hiển thị bao gồm: *Mã thành viên, Họ và tên (họ đệm + tên), ngày sinh, mã hồ sơ, số vốn vay.*

Câu 6 (0.5 điểm): Tạo truy vấn để hiển thị những thành viên có nơi sinh thuộc một trong ba tỉnh “Đà Nẵng”, “TT Huế”, “Quảng Bình”. Thông tin hiển thị bao gồm: *Mã thành viên, Họ và tên (họ đệm + tên), ngày sinh, giới tính, nơi sinh.*

Câu 7 (1.0 điểm): Tạo truy vấn để hiển thị thành viên vay vốn chưa có hồ sơ vay vốn. Thông tin hiển thị bao gồm: *Mã thành viên, họ và tên.*

Câu 8 (1.0 điểm): Tạo truy vấn để hiển thị 5 thành viên vay vốn có tổng số vốn vay lớn nhất. Thông tin hiển thị bao gồm: *Mã thành viên, Họ và tên (họ đệm + tên), tổng số vốn vay.*

Câu 9 (1.0 điểm): Hiển thị mã thành viên, họ và tên (họ đệm + tên), ngày sinh và nơi sinh của những thành viên có cùng nơi sinh với thành viên có mã thành viên là “TV01”.

Câu 10 (1.0 điểm): Hiển thị mã thành viên, họ và tên (họ đệm + tên) và tổng số vốn vay của những thành viên có tổng số vốn vay lớn nhất.

Câu 11 (1.0 điểm): Cập nhật giá trị cột **LaiSuat** trong bảng **HOSOVAYVON** với lãi suất tăng thêm 50% lãi suất hiện tại đối với những hồ sơ vay vốn có mã hồ sơ kết thúc bằng chuỗi “02”.

Câu 12 (1.0 điểm): Bổ sung thêm cột **TongSoVonVay** cho bảng **HOSOVAYVON** theo mô tả sau:

Column Name	Data Type	Allow Nulls
TongSoVonVay	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Cập nhật dữ liệu cho cột **TongSoVonVay** của bảng **HOSOVAYVON** bằng với tổng số vốn vay hiện có của mỗi hồ sơ vay vốn.

Giáo viên ra đề



ThS. Lê Văn Hòa