

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

KHOA/VIỆN :CNTT

KIỂM TRA THỰC HÀNH

Môn thi : Hệ Cơ Sở Dữ Liệu

Lớp/Lớp học phần:

Ngày thi: 5/3/2024

Thời gian làm bài:.60 phút

Họ và tên thí sinh; MSSV:SoMay_----

- Dùng lệnh T_SQL để làm toàn bộ bài tập này.
- Đầu file sql phải có phần ghi chú Họ tên SV, MSSV, Lớp, số thứ tự từng câu đang làm

1.Tạo CSDL QLDT_MaSV có tham số như sau: 1đ)

Tham số	Giá trị
Database name	QLDT_MaSV
Tên logic của data file chính	QLDT_MaSV_Data
Tên tập tin và đường dẫn của data file chính	T:\QLDT_MaSV_Data.mdf
Kích cỡ khởi tạo của CSDL	20 MB
Kích cỡ tối đa của CSDL	40 MB
Gia số gia tăng tập tin CSDL	1 MB
Tên logic của transaction log	QLDT_MaSV_Log
Tên tập tin và đường dẫn của transaction log	T:\ QLDT_MaSV_Log.ldf
Kích cỡ khởi tạo của transaction log	6 MB
Kích cỡ tối đa của transaction log	8 MB
Gia số gia tăng tập tin transaction log	1 MB

QLDT_MaSV (MASV là mã sinh viên của sinh viên làm bài)

2. Thêm filegroup GroupOrder vào CSDL vừa tạo (1đ)

3. Thêm một secondary data file có tên logic là QLDT_MaSV_data2 trong filegroup vừa tạo (các thông số tùy ý) (1đ)

4. Dùng lệnh Alter DataBase ... MODIFY FILE ... để tăng SIZE của QLDT_MaSV_data2 thành 50 MB(1đ)

5. Tạo các bảng sau với data type tùy ý - (1đ)

SINHVIEN (MaSV, Tensv, Ngsinh, Gioitinh, Diachi, Sodt)

GIAOVIEN (MaGV, Tengv, Ngaysinh)

DETAI (MaDT, Tendt, MaGV)

LAMDETAI (MaSV, MaDT, NgayBD, NgayKT)

6. Thiết lập các ràng buộc khóa chính , khóa ngoại (1đ)

7.Tạo Diagram giữa các bảng vừa tạo (1đ)

8. Thiết lập các ràng buộc sau: (1đ)

- Ngày kết thúc của mỗi đề tài phải sau ngày bắt đầu của đề tài đó. (0.5đ)
- Mỗi đề tài phải có từ 1 đến 3 sinh viên thực hiện. (0.5 điểm)

9. Nhập dữ liệu vào hai bảng, mỗi bảng tối thiểu 3 mẫu tin. Trong bảng SINHVIEN nhập 1 SV sinh năm 1998. Nhập 1 lớp có sĩ số dự kiến 30 sinh viên Các thông tin khác tùy chọn. (1đ)

10. Sửa năm sinh của SV sinh năm 1998 thành 1999 và sửa họ tên SV này thành tên là tên của sinh viên làm bài , các thông số khác tùy ý. Viết lệnh để Xóa các lớp có SiSoDuKien<25 (1đ)

--- Sinh viên thực hiện lệnh T_SQL để làm bài, sau khi thực hiện thành công từng câu thì chụp màn hình kết quả và câu lệnh và dán vào file word . Sinh viên nộp bài lên LMS nộp cả 2 file word và sql .