

<p>Kiểm tra Giữa kỳ (19CQ)</p> <p>Đề : 0705</p> <p>Môn Cơ sở dữ liệu</p> <p>Thời gian: 50 phút</p> <p>KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU</p>	<p>MSSV:</p> <p>Họ & tên:</p> <p>Lớp:</p> <p>Ngày thi :</p>
<p>Điểm:</p>	<p><i>Tôi cam kết làm bài trung thực và không vi phạm các quy định của bài thi môn học.</i></p> <p>Ký tên:</p>

Quy định:

- Thay chuỗi “MaDe” bằng mã số đề, “MSSV” bằng Mã số sinh viên, “ViTriNghi” bằng mã vị trí.
- Sinh viên nộp bài trên Moodle trước deadline – Lưu bài với tên: **MaDe-MSSV-HoTenKhongDau-ViTriNghi.sql**
- Ví dụ: *2106-18128001-NguyenAnNhiem-A01.sql*
- Nộp lại đề thi sau buổi thi. Bài làm giống nhau trên **65%** → 0đ và xử lý kỷ luật.
- Script bài làm chỉ được thực thi duy nhất 01 lần.
- Làm sai các Quy định, bài làm của sinh viên không được chấm.

Cho mô tả CSDL: “Quản lý Bài báo khoa học” như sau:

Cho định nghĩa cơ sở dữ liệu quản lý Công trình nghiên cứu khoa học Eureka của sinh viên các trường đại học, cao đẳng toàn quốc như sau:

CongTrinh (MaCT char (5), TenCT: nvarchar(80), MaTruong: char(5), ngayNop: datetime, Hang: nvarchar(15), GVHD: char(5))

Mỗi công trình nghiên cứu có mã công trình để phân biệt với các công trình khác của cùng trường đăng ký. Mỗi công trình dự thi có tên, mã trường. Mỗi công trình được xếp hạng: “Nhất”, “Nhì”, “Ba”, “Khuyến khích”, “Không đạt”. Mỗi công trình có 1 giáo viên hướng dẫn cùng trường với công trình dự thi. Giáo viên hướng dẫn cũng là 1 tác giả của công trình.

TacGia (MaTruong: char(5), MaTacGia: char(5), TenTacGia: nvarchar(50), GioiTinh, SoCM)

Các tác giả trong cùng 1 trường được định danh thông qua mã tác giả. Giới tính (nam, nữ); số CMND là duy nhất

DSTacGia_CongTrinh (MaCT, MaTG, MaTruong)

Một công trình dự thi có thể có nhiều tác giả cùng tham gia và 1 tác giả có thể đăng ký dự thi nhiều công trình nghiên cứu. Không cho phép tác giả tham gia vào các công trình của trường khác

YÊU CẦU 1: TẠO CSDL – Theo ngữ cảnh tao khóa ngoại trước và nhập liệu sau (thứ tự câu lệnh insert của cùng 1 bảng dữ liệu phải đúng như thứ tự của dòng dữ liệu trong bảng dữ liệu mẫu)

1. Tạo CSDL với tên : **DB_MSSV_....._ViTriNghi**
2. (3.0đ) Tạo bảng, ràng buộc khóa chính và các ràng buộc khác (nếu có) cho các bảng trên
3. (2.0đ) Tạo ràng buộc khóa ngoại cho các bảng trên
4. (1.5đ) Nhập các dòng dữ liệu sau vào các bảng tương ứng:

Công trình

MaCT	GVHD	TenCT	NgayNop	MaTruong	Hang
CT1	TG001	Tư vấn việc làm	10/22/2012	TN	Nhất
CT2	TG002	Chuyển văn bản thành SQL	09/25/2013	TN	Khuyến khích

Tác Giả

MaTruong	MaTacGia	TenTG	SoCM	GioiTinh
TN	TG001	Lê Nam	2222222	Nam
TN	TG002	Hoàng Vy	3333333	Nữ
TN	TG003	Gia Hồng	4444444	Nữ
BK	TG004	Kim Nhung	5555555	Nữ

Tác giả công trình

MaCT	MaTruong	MaTG
CT1	TN	TG001
CT1	TN	TG002
CT2	TN	TG001
CT2	TN	TG003

YÊU CẦU 2: TRUY VẤN

- 5. (1đ). Cho danh sách các tác giả giới tính nam (mã, tên, mã trường) có công trình đạt hạng khuyến khích trong tháng này
- 6. (1.5đ). Với mỗi tác giả, cho biết mã, tên, số công trình khoa học đã tham gia.
- 7. (1.5đ). Cho danh sách các giáo viên hướng dẫn nhiều công trình nhất

Hết

(Ghi thông tin đầy đủ, NỘP lại đề sau khi kết thúc làm bài)