

Đề 1 – Môn Cơ sở dữ liệu – 60 phút

QUY ĐỊNH :

- File script **bài làm lưu theo đúng định dạng** sau : MSSV_HoVaTen_DeThi.sql
 - Ví dụ : 0512123, Nguyễn Văn An, đề số 3 → 0512123_NguyenVanAn_3.sql
- File script bài làm phải **ghi rõ thông tin**: MSSV, họ tên, đề thi, vị trí chỗ ngồi.
- Đề thi** ghi MSSV, họ tên và **nộp lại vào cuối giờ**.
- Xóa bài làm** (script và CSDL) của mình tại máy tính **trước khi ra về**.
- Viết lệnh tạo và chọn CSDL hiện hành trước khi làm bài.

MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU :

BAIBAO BÀI BÁO	
Thuộc tính	Mô tả
STT	Số thứ tự
HoiNghi	Mã hội nghị
NamToChuc	Năm tổ chức
LoaiBaiBao	Loại bài báo
ChuDe	Chủ đề
Tân từ: Mỗi bài báo được đăng trong một lần tổ chức của một hội nghị (HoiNghi) vào một năm xác định (NamToChuc) và có STT để phân biệt các bài báo đăng trong cùng lần tổ chức. Bài báo có chủ đề và thuộc về một loại. Loại bài báo có thể là “Toàn văn” hoặc “Tóm tắt”.	

HOINGHI HỘI NGHỊ	
Thuộc tính	Mô tả
MaHoiNghi	Mã hội nghị
QuocGia	Quốc gia
TenHoiNghi	Tên hội nghị
NamThanhLap	Năm thành lập
NhaXuatBan	Nhà xuất bản
Tân từ: Mỗi hội nghị sẽ có một mã hội nghị là duy nhất. Hội nghị phải có tên hội nghị là duy nhất, thuộc về một quốc gia, có năm thành lập và có nhà xuất bản sẽ in các sản phẩm của hội nghị. Năm thành lập có giá trị mặc định là năm hiện hành.	

TOCHUC TỔ CHỨC	
Thuộc tính	Mô tả
HoiNghi	Mã hội nghị
NamToChuc	Năm tổ chức
DiaDiem	Địa điểm tổ chức
BaiBaoTieuBieu	STT bài báo tiêu biểu
Tân từ: Các hội nghị (HoiNghi) được tổ chức mỗi năm (NamToChuc) một lần. Việc tổ chức sẽ diễn ra tại một địa điểm. Mỗi lần tổ chức sẽ có một bài báo được đánh giá là bài báo tiêu biểu cho lần tổ chức đó.	

YÊU CẦU

- (2.25đ)** Tạo bảng và các ràng buộc cần thiết (PK, FK, CK, ...) cho các bảng trên.
- (2.25đ)** Nhập các dòng dữ liệu bên dưới vào các bảng tương ứng.
- (1.50đ)** Cho địa điểm tổ chức hội nghị “Tri thức và dữ liệu” năm 2023.
- (2.00đ)** Cho danh sách tên hội nghị và tên quốc gia của các hội nghị đã từng được tổ chức tại Nhật có bài báo tiêu biểu thuộc về chủ đề “Nghiên cứu” và không có bài báo toàn văn nào thuộc chủ đề “Ứng dụng”.
- (2.00đ)** Cho mã hội nghị, tên hội nghị, số lần hội nghị được tổ chức và số lượng bài báo cho từng lần tổ chức.

BAIBAO

STT	HoiNghị	NamToChuc	LoaiBaiBao	ChuDe
1	CITA	2023	Toàn văn	Ứng dụng
2	CITA	2023	Tóm tắt	Nghiên cứu
1	KES	2022	Tóm tắt	Nghiên cứu
1	KES	2023	Toàn văn	Ứng dụng
2	KES	2023	Toàn văn	Ứng dụng

HOINGHI

MaHoiNghị	QuocGia	TenHoiNghị	NamThanhLap	NhaXuatBan
CITA	Việt Nam	Công nghệ thông tin và ứng dụng	2023	Giáo dục
KES	Hoa Kỳ	Tri thức và dữ liệu	2022	IEEE

TOCHUC

HoiNghị	NamToChuc	DiaDiem	BaiBaoTieuBieu
CITA	2023	Đà Nẵng, Việt Nam	2
KES	2022	Tokyo, Nhật Bản	1
KES	2023	Paris, Pháp	2