

Môn Cơ sở dữ liệu – 60 phút

QUY ĐỊNH :

- Lưu bài làm theo đúng định dạng sau : <MSSV>~<Ho_Va_Ten>~<DeThi>.sql
Ví dụ : **0612123**, Nguyễn Văn An, đề số 15 → **0612123~Nguyen_Van_An~3.sql**
- Không sử dụng tài liệu
- Nộp lại đề vào cuối giờ thi
- Xóa bài làm của mình tại máy tính trước khi ra về.**

MÔ TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU : ĐIỂM THAM QUAN

TINH_THANH Tỉnh thành			DIEM_THAM_QUAN Điểm tham quan		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
QuocGia	Chuỗi(5)	Quốc gia	MaDTQ	Chuỗi(10)	Mã điểm tham quan
MaTinhThanh	Chuỗi(5)	Mã tỉnh thành	TenDTQ	Chuỗi(30)	Tên điểm tham quan
DanSo	Số nguyên	Dân số	TinhThanh	Chuỗi(5)	Tỉnh thành
DienTich	Số thực	Diện tích (km2)	QuocGia	Chuỗi(5)	Quốc gia
TenTT	Chuỗi(30)	Tên tỉnh thành	DacDiem	Chuỗi (50)	Đặc điểm
<u>Tên từ</u> : Mỗi tỉnh thành có một mã để phân biệt với các tỉnh thành khác của cùng quốc gia. Tỉnh thành có tên, dân số, diện tích, thuộc một quốc gia			<u>Tên từ</u> : Mỗi điểm tham quan có một mã duy nhất để phân biệt với các điểm tham quan khác, mỗi điểm tham quan thuộc về một tỉnh thành nhất định, có tên và có mô tả ngắn về đặc điểm.		

QUOC_GIA Quốc gia		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
MaQG	Chuỗi (5)	Mã quốc gia
TenQG	Chuỗi (20)	Tên quốc gia
ThuDo	Chuỗi (5)	Thủ đô
DanSo	Số nguyên	Dân số
DienTich	Số thực	Diện tích (km vuông)
<u>Tên từ</u> : Mỗi quốc gia có một mã để phân biệt với các quốc gia khác, có tên, thông tin về dân số, diện tích, có một tỉnh thành làm thủ đô		

1. (2.25đ) Tạo bảng và tạo ràng buộc khóa chính cho các bảng trên
2. (2.25đ) Tạo ràng buộc khóa ngoại cho các bảng trên
3. (2đ) Nhập các dòng dữ liệu sau vào các bảng tương ứng
4. (1.5đ) Hãy liệt kê những điểm tham quan (mã và tên) trong những thành phố có diện tích lớn hơn 1/100 diện tích của quốc gia của thành phố đó.
5. (2đ) Hãy liệt kê các quốc gia (mã và tên quốc gia) hoặc có trên 2 triệu dân hoặc không có điểm tham quan.

TINH THANH				
QuocGia	MaTinhThanh	TenTT	DanSo	DienTich
QG001	TT001	Hà Nội	2,500,000	927.39
QG001	TT002	Huế	5,344,000	5,009.00
QG002	TT003	Tokyo	12,084,000	2,187.00

QUOC GIA				
MaQG	TenQG	ThuDo	DanSo	DienTich
QG002	Việt Nam	TT001	115,000,000	331,688.00
QG003	Nhật Bản	TT003	129,500,000	337,834.00

DIEM THAM QUAN				
MaDTQ	TenDTQ	TinhThanh	QuocGia	DacDiem
DTQ001	Văn Miếu	TT001	QG001	Di tích cổ
DTQ002	Hoàng lăng	TT002	QG001	Di tích cổ
DTQ003	Tháp Tokyo	TT003	QG002	Công trình hiện đại