

## BÀI TẬP VỀ NHÀ CHƯƠNG 4 : SQL

---

Cho lược đồ CSDL “Quản lý các Tour du lịch” như sau:

**TOUR**(MaTour, TenTour, SoNgay, SoDem, PT\_Di, PT\_Ve, GiaLe, GiaNhom)

*Tên từ:* mỗi tuyến du lịch cần lưu trữ mã Tour (MaTour), tên Tour (TenTour), bao nhiêu ngày (SoNgay), bao nhiêu đêm (SoDem), phương tiện đi (PT\_Di), phương tiện về (PT\_Ve), giá lẻ (GiaLe) dành cho khách đăng ký dưới 5 người và giá nhóm (GiaNhom) dành cho khách đăng ký từ 5 người trở lên.

**TINHTP** (MaTTP, TenTTP, Mien)

*Tên từ:* lưu trữ tất cả các tỉnh (thành phố) trong nước, gồm có những thông tin: mã tỉnh (hoặc thành phố) (MaTTP), tên tỉnh thành phố (TenTTP) và thuộc miền (Mien) nào.

**DIEMDL**(MaDDL, TenDDL, MaTTP, Dactrung)

*Tên từ:* mỗi điểm du lịch cần lưu trữ mã điểm du lịch (MaDDL), tên điểm du lịch (TenDDL) và điểm này thuộc tỉnh (thành phố) nào (MaTTP), đặc trưng (Dactrung) của điểm du lịch này là gì ? (chỉ lưu 1 đặc trưng chính như: ‘Tắm biển’, ‘Leo núi’, ‘Mua sắm’, ‘Tham quan’...).

**CHITIET** (MaTour, MaDDL, Ngay, Dem)

*Tên từ:* ghi nhận mỗi Tour (MaTour) đi qua các điểm du lịch (MaDDL) nào, bao nhiêu ngày (Ngay), bao nhiêu đêm (Dem) của mỗi địa điểm du lịch.

Cho biết lược đồ đã được tạo cấu trúc, tạo các ràng buộc khóa chính (các thuộc tính gạch chân) và ràng buộc khóa ngoại.

### **Yêu cầu:**

*Thực hiện các câu truy vấn sau bằng ngôn ngữ SQL:*

- 1) Liệt kê các Tour du lịch (Mã tour, tên tour, phương tiện đi, phương tiện về, giá nhóm) trong 2 ngày, 1 đêm và có giá nhóm dưới 2 triệu đồng.
- 2) Cho biết danh sách các tour (MaTour, TenTour) đi bằng “Máy bay”, về bằng “ô tô” và đi qua các điểm du lịch có đặc trưng là “Tắm biển”. Sắp xếp theo thứ tự giá lẻ tăng dần.
- 3) Cho biết tên tỉnh/thành phố có nhiều điểm du lịch nhất.
- 4) Liệt kê tỉnh/thành phố (MaTTP, TenTTP) vừa có đặc trưng là ‘Tắm biển’ vừa có đặc trưng là ‘Leo núi’.
- 5) Tìm địa điểm du lịch (MaDDL, TenDDL) mà tour nào cũng có đến.
- 6) Liệt kê các Tour du lịch (Mã tour, tên tour, số ngày, số đêm, giá lẻ) đi và về bằng máy bay có giá lẻ dưới 3 triệu đồng.

- 7)** Cho biết những tuyến du lịch (MaTour, TenTour, SoNgay, SoDem, GiaLe) đi qua điểm du lịch có tên ‘Vinh Ha Long’, sắp xếp theo số ngày (giảm dần).
- 8)** Cho biết tên tuyến du lịch (TenTour) đi qua nhiều điểm du lịch nhất.
- 9)** Liệt kê tỉnh/thành phố (MaTTP, TenTTP) có đặc trưng là ‘Tắm biển’ mà không có đặc trưng là ‘Leo núi’.
- 10)** Tìm các tour đi qua tất cả địa điểm du lịch ở miền Nam.