

SQL – Final Exam 3

Requirement 1:

Để quản lý Thực tập của sinh viên, người ta xây dựng một cơ sở dữ liệu có tên là ThucTap gồm các sơ đồ quan hệ sau (trường có dấu gạch chân là PrimaryKey)

- **Country**(country_id, country_name)
- **Location**(location_id, street_address, postal_code, country_id)
- **Employee**(employee_id, full_name, email, location_id)

Questions

1. Tạo table với các ràng buộc và kiểu dữ liệu
Thêm ít nhất 3 bản ghi vào table
2. Viết lệnh để
 - a) Lấy tất cả các nhân viên thuộc Việt nam
 - b) Lấy ra tên quốc gia của employee có email là "nn03@gmail.com"
 - c) Thống kê mỗi country, mỗi location có bao nhiêu employee đang làm việc.
3. Tạo trigger cho table **Employee** chỉ cho phép insert mỗi quốc gia có tối đa 10 employee
4. Hãy cấu hình table sao cho khi xóa 1 location nào đó thì tất cả employee ở location đó sẽ có location_id = null

Nộp bài: (về nhà làm và đẩy lên drive sau)

1. Up bài thực hành lên git và đặt tên "FinalExam"
2. Sau đó quay video 5 phút để giới thiệu về bài làm theo các bước sau
 - B1: Giới thiệu họ và tên
 - B2: Nói lại đề bài xem đọc hiểu tới đâu
 - B3: Nói qua ý tưởng làm từng câu và giới thiệu Code
 - B4: Demo code

Tham khảo video giới thiệu:

<https://drive.google.com/file/d/1wj9zuyCRU4MsWBm4q1kcXinKG22ZV9UO/view?usp=sharing>

Chú ý:

- Viết đúng coding convention
- Tuân thủ các best practice
- Không chép bài người khác (sẽ có hình thức phạt nếu bị phát hiện)