

SQL – Final Exam 2

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):

- **GiangVien**(magv, hoten, luong)
- **SinhVien**(masv, hoten, namsinh, quequan)
- **DeTai**(madt, tendt, kinhphi, NoiThucTap)
- **HuongDan**(id, masv, madt, magv, ketqua)

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 sinh viên chưa có đề tài hướng dẫn
 - b) Lấy ra số sinh viên làm đề tài 'CÔNG NGHỆ SINH HỌC'
3. Tạo view có tên là "**SinhVienInfo**" lấy các thông tin về học sinh bao gồm: mã số, họ tên và tên đề tài
(Nếu sinh viên chưa có đề tài thì column tên đề tài sẽ in ra "Chưa có")
4. Tạo trigger cho table **SinhVien** khi insert sinh viên có năm sinh ≤ 1900 thì hiện ra thông báo "năm sinh phải > 1900 "
5. Hãy cấu hình table sao cho khi xóa 1 sinh viên nào đó thì sẽ tất cả thông tin trong table HuongDan liên quan tới sinh viên đó sẽ bị xóa đi

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)

