

*Lập trình toàn năng*

*Training Assignments*

|  |  |
| --- | --- |
| **Program Code** |  |
| **Issue/Revision** |  |
| **Effective date** |  |
| **Author** |  |

**Bài tập cuối học phần 2**

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)

**Question 1:**

Tạo table với các ràng buộc và kiểu dữ liệu

Thêm ít nhất 3 bản ghi vào table

**Question 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 ‘CONG NGHE SINH HOC’

**Question 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")

**Question 4:**

Tạo trigger cho table SinhVien khi insert sinh viên có năm sinh <= 1900 thì hiện ra thông báo "năm sinh phải > 1900"

**Question 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