

*Lập trình toàn năng*

*Training Assignments*

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

**Bài tập cuối học phần 3**

Để quản lý nhân viên, người ta xây dựng một cơ sở dữ liệu có 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)

**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 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.

**Question 3:**

Tạo trigger cho table Employee chỉ cho phép insert mỗi quốc gia có tối đa 10 employee

**Question 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