

BÀI THỰC HÀNH SỐ 4

I. Mục tiêu.

- Hiện thực được truy vấn nâng cao SQL trên hệ quản trị SQL Server
- Phép chia
- Các hàm tính toán, gom nhóm dữ liệu
- Nắm được cách khai báo các RBTV (Null, Not Null, Rule, Check) và sử dụng RBTV có bối cảnh trên nhiều quan hệ (Trigger)

II. Thời gian

- Thực hành tại lớp: 5 tiết
- Bài tập về nhà: 10 tiết

III. Bài tập Thực hành

A. Hoàn thành bài Lab 1, 2 & 3(nếu chưa làm xong)

B. Xem file BT 3 “VII. QUẢN LÝ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC của UIT” (tr23-24)

- Tạo các quan hệ và khai báo các khóa chính, khóa ngoại của quan hệ.
- Tạo các dữ liệu mẫu cho bài (tối thiểu 5 bộ cho mỗi bảng)
- Với mỗi đề, thực hiện viết RBTV cho câu 1.1 (Constraint, Trigger) và SQL cho câu 1.2 (a,b,c,d,e,f) - 14 câu

File nộp: MSSV_BTTH3_QuanLyNCKH.sql

C. Làm các bài tập sau:

Bài QuanLyGiaoVu: hoàn thành những câu chưa làm (khoảng 48 câu):

- I.9 & I.10 (2 câu)
- I.15 → I.24 (10 câu)
- Phần II (4 câu)
- III.4 → III.35 (32 câu)

File nộp: MSSV_BTTH4_QuanLyGiaoVu.sql

Bài tập làm theo cá nhân

Không nộp bài hoặc các bài làm giống nhau sẽ bị 0 điểm.

Ở đầu các file nộp có ghi chú Họ tên và MSSV.

Ví dụ cho ghi chú đầu file: -- 2412123 -- Nguyễn Văn ABCDEFGHIJK