

Lab Database

Truy vấn với Hàm kết hợp & Gom nhóm

© Lương Vĩ Minh – lvminh@fit.hcmus.edu.vn





Lab *F5*

Quản lý Đề tài



Yêu cầu

- » Viết mã lệnh script T-SQL cho thao tác truy vấn dữ liệu trên CSDL *Quản lý đề tài nghiên cứu* (Lab C5).
- » **Qui định:**
 - Ghi chú thông tin sinh viên ở đầu bài làm.
 - Ghi chú lại yêu cầu câu truy vấn trước khi ghi đáp án SQL
 - Thứ tự theo danh sách bài tập. Câu nào chưa làm được, để trống bổ sung sau.
- » Thời gian làm bài dự kiến (tối đa): 45 phút.

Danh sách câu Truy vấn

1. Cho biết số lượng giáo viên viên và tổng lương của họ
2. Cho biết số lượng giáo viên và lương trung bình của từng bộ môn
3. Cho biết tên chủ đề và số lượng đề tài thuộc về chủ đề đó
4. Cho biết tên giáo viên và số lượng đề tài mà giáo viên đó tham gia.
5. Cho biết tên giáo viên và số lượng đề tài mà giáo viên đó làm chủ nhiệm.
6. Với mỗi giáo viên cho tên giáo viên và số người thân của giáo viên đó
7. Cho biết tên những giáo viên đã tham gia từ 3 đề tài trở lên.
8. Cho biết số lượng giáo viên đã tham gia vào đề tài Ứng dụng hóa học xanh.



Hướng dẫn làm bài

- » Xem tập tin Lab trên Moodle:
 - *CTT102-Topico4-Ham ket hop, gom nhom .pdf*
- » Thảo luận trên Group chat Facebook của lớp khi có thắc mắc và câu hỏi của bài lab
 - Duyệt xem có post nào về bài chưa. Nếu chưa thì tạo post mới "**Thảo luận Lab F...**"
 - Nếu đã có, phản hồi trong post có sẵn với câu hỏi mới và chờ trợ giúp từ Giáo viên và bạn bè
 - Các post vi phạm, sẽ bị xóa khỏi group.



Hướng dẫn nộp bài

- » Nộp bài trên Moodle trước deadline (xem trên Moodle)
 - Đặt tập tin nộp bài với tên sau: **LabF5-2021-MaLop-MSSV.sql**
 - Với **MaLop** là số hiệu lớp của sinh viên đang theo học. VD: 19clc1, 19clc2, ...
 - Với **MSSV** là Mã số của sinh viên. VD: 19125001, 19125002, ...
 - **Không nén** tập tin khi nộp lên Moodle.
- » Lưu ý:
 - Đặt tên thư mục, tên tập tin, tên dữ liệu ĐÚNG theo quy định. Mọi sai sót sẽ không được đánh giá và ghi nhận.
 - *Bảo vệ bài làm của mình. Khi nộp bài trên Moodle là bạn chấp nhận mình tuân thủ các quy định và đạo đức học tập. Mọi vi phạm, sẽ bị xử lý theo quy định môn học và quy định của chương trình đào tạo.*



Lab Database

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên

227 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5

TP.HCMU, Việt Nam

www.fit.hcmus.edu.vn

