

Hệ quản trị CSDL

Bài tập - CSDL Quản lý thư viện



© 2024 – Đào tạo từ xa – ĐH. Khoa học tự nhiên TpHCM

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

Bài tập 2

Truy vấn dữ liệu trên CSDL Quản lý thư viện

Yêu cầu

- Nhóm sinh viên viết các câu truy vấn T-SQL.
- *Đầu file script, ghi đầy đủ thông tin MSSV, họ tên sinh viên, Email.*
- *Trước khi viết câu trả lời, ghi lại câu hỏi y/c script dưới dạng ghi chú và MSSV, họ tên sinh viên thực hiện.*
- Đặt tên tập tin script nộp theo quy định: **DBMS-HW02-MSSV1-MSSV2-Script.sql**
- Ví dụ: DBMS-HW02-2112001-2112002-Script.sql
- **Lưu ý, KHÔNG** nén tập tin khi nộp.

Thành lập nhóm

Sinh viên lập nhóm gồm 2 sinh viên và chọn Script theo quy tắc sau:

- ❖ Hai sinh viên có MSSV chẵn – Làm truy vấn **nhóm A**
- ❖ Hai sinh viên có MSSV lẻ – Làm truy vấn **nhóm B**
- ❖ 1 Sinh viên MSSV chẵn và 1 Sinh viên MSSV lẻ - **Làm 4 câu đầu nhóm A và 4 câu sau nhóm B.**

Các câu truy vấn **nhóm A**

- 1) Liệt kê danh sách thông tin độc giả có mã độc giả trong khoảng từ 25 đến 88
- 2) Liệt kê danh sách độc giả người lớn có mã độc giả trong khoảng 25 đến 88 (Mã độc giả, họ tên, ngày sinh, điện thoại, hạn sử dụng)
- 3) Liệt kê họ tên độc giả trẻ em và họ tên độc giả người lớn đã bảo lãnh trẻ em đó có địa chỉ nhà ở quận 1, 6, 7, BT và GV
- 4) Liệt kê danh sách họ tên và mã độc giả không có bảo lãnh trẻ em
- 5) Liệt kê tất cả họ tên độc giả người lớn có trong hệ thống và số lượng trẻ em mà họ bảo lãnh (nếu có)
- 6) Liệt kê thông tin các đầu sách vẫn còn khả năng được mượn
- 7) Với mỗi đầu sách, liệt kê thông tin đầu sách và số lượng cuốn sách vẫn còn trong thư viện
- 8) Với từng ngôn ngữ sách có trong hệ thống, cho biết tên ngôn ngữ và số lượng đầu sách thuộc ngôn ngữ đó

Các câu truy vấn **nhóm B**

- 1) Liệt kê danh sách họ tên và mã độc giả người lớn đang mượn sách chưa trả và số lượng sách họ đang mượn
- 2) Liệt kê danh sách họ tên và mã độc giả người lớn đang mượn sách trễ hạn (so với quy định)
- 3) Liệt kê danh sách họ tên độc giả trẻ em đang mượn sách chưa trả và tên đầu sách mà trẻ em đang mượn
- 4) Liệt kê danh sách các độc giả người lớn đang mượn sách chưa trả đồng thời trẻ em mà người lớn đó đang bảo lãnh cũng có mượn sách chưa trả.
- 5) Liệt kê danh sách độc giả đang đăng ký mượn sách mà tên đầu sách cần mượn
- 6) Liệt kê danh sách độc giả đang đăng ký mượn sách và số lượng đầu sách đã đăng ký.
- 7) Liệt kê danh sách mã isbn và tên đầu sách đang được độc giả đăng ký mượn và đang trong trạng thái sẵn sàng cho mượn
- 8) Với mỗi đầu sách, cho biết số lần đã mượn (và đã trả)