

Bài tập nhóm môn học

Hệ quản trị CSDL SQL Server

Sinh viên tự thành lập nhóm, mỗi nhóm có từ 2-3 SV. Tên đề tài do nhóm tự chọn. Nhóm gửi thông tin đăng ký và tên đề tài cho lớp trưởng. Lưu ý, các nhóm không được chọn trùng tên đề tài, nhóm nào đăng ký trước thì được chọn đề tài đó trước.

Gửi source chương trình (file .SQL hoặc (.mdf) nén thành một file .zip hoặc .rar gửi qua hệ thống elearning

Gợi ý tên đề tài: Xây dựng một ứng dụng cụ thể để quản lý các công việc sau: quản lý khách sạn, thư viện, bán vé máy bay,...

- 1) CSDL của đồ án chứa **ít nhất 7 bảng** (table)
- 2) Cài đặt CSDL trên SQL Server bằng cách sử dụng giao diện hoặc câu lệnh SQL
- 3) Tạo khoảng 35 câu truy vấn, trong đó:
 - a. Truy vấn đơn giản: 3 câu
 - b. Truy vấn với **Aggregate Functions**: 7 câu
 - c. Truy vấn với mệnh đề having: 5 câu
 - d. Truy vấn lớn nhất, nhỏ nhất: 3 câu
 - e. Truy vấn **Không/chưa có: (Not In và left/right join)**: 5 câu
 - f. Truy vấn **Hợp/Giao/Trừ**: 3 câu
 - g. Truy vấn Update, Delete: 7 câu
 - h. Truy vấn sử dụng phép **Chia**: 2 câu
- 4) Tạo ít nhất **5 thủ tục/hàm** và **3 trigger**
- 5) Tạo **3 người dùng** và cấp quyền cho mỗi người dùng với các quyền khác nhau.
- 6) Tạo giao diện chương trình (Winform hoặc Webform) với các mức chức năng như sau:
 - a. Cập nhật: Thêm, Sửa, Xóa dữ liệu trên từng bảng
 - b. Truy vấn dữ liệu trên form
 - c. Thống kê, báo cáo