

YÊU CẦU LÀM BÀI TẬP LỚN MÔN THIẾT KẾ CSDL

1. Tất cả các sinh viên học môn TKCSDL đều cần làm bài tập lớn và bảo vệ bài tập lớn để lấy điểm một phần điểm học phần.
2. Hai đến ba sinh viên làm một đề tài thực tế mà mình tự chọn. Mỗi thành viên trong nhóm đều phải làm và hiểu được đề tài của mình, từng người sẽ báo cáo và điểm của từng người có thể khác nhau.
3. Các nhóm không chọn chung một đề tài
4. Mỗi nhóm đóng 1 quyển báo cáo gồm các phần sau:

Lời nói đầu

Mục lục

Chương 1: Khảo sát

Chương này trình bày bài toán, mô tả cơ sở thực tế, nêu CSDL nhóm lựa chọn, các quy trình nghiệp vụ, các phiếu khảo sát, các tài liệu, biểu mẫu thu thập được (chỉ cần chụp ảnh, không cần gõ)

Đặc tả các tiến trình nghiệp vụ

Yêu cầu: chọn đề tài thực tế, phải tiến hành các bước khảo sát thực tế

Chương 2: Phân tích và thiết kế.

Chương này trình bày cụ thể toàn bộ quá trình phân tích thiết kế, sơ đồ chức năng, biểu đồ thực thể liên kết, biểu đồ Diagram, thực hiện chuẩn hóa.

Yêu cầu: mô hình quan hệ mức logic cuối cùng phải >8 bảng.

Chương 3: Xây dựng hệ thống CSDL trên SQL server.

Dựa trên các yêu cầu người dùng khảo sát được, xây dựng các yêu cầu thực tế của bài toán, và viết các câu lệnh trả lời.

Đảm bảo các yêu cầu sau:

1. Các tạo View: ≥ 4 lệnh
2. Các câu lệnh trigger: ≥ 4 lệnh
3. Các thủ tục (Stored Procedure) ≥ 4 thủ tục
4. Các hàm (UDFs): ≥ 4 hàm
5. Các câu lệnh ngôn ngữ điều khiển dữ liệu: ≥ 2 lệnh

Lưu ý: trong các thiết lập có những thiết lập sử dụng Transaction, và Xử lý lỗi Try...Catch

Chương 4: Xây dựng chương trình kết nối

Xây dựng một chương trình nhỏ nhằm kết nối đến các thủ tục đã xây dựng trong SQL Server. Có thể tùy chọn ngôn ngữ lập trình.

Kết luận

Bảng phân công công việc của nhóm

Tài liệu tham khảo

4. Yêu cầu mỗi báo cáo phải trình bày rõ ràng, không có lỗi chính tả, từ 15-35 trang, cỡ chữ Times New Roman 13 hoặc tương đương, dẫn dòng 1.1, lề trên: 2cm, lề dưới: 2cm, lề trái 1.5cm, lề phải 1.5cm, gáy: 2cm. **Không có tiêu đề đầu trang, cuối trang.**

5. Bìa gồm tên trường, tên môn học, tên nhóm thực hiện, lớp, năm thực hiện

Giảng viên giảng dạy: Nguyễn Kim Sao, saonkoliver@gmail.com, 0905.883.993

Mẫu bìa tham khảo (chưa định dạng)

<p>TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI</p> <p>KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</p> <p>BÀI TẬP LỚN</p> <p>THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU</p> <p>ĐỀ TÀI: TÊN ĐỀ TÀI</p> <p>Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Kim Sao</p> <p>Sinh viên thực hiện: Tên sinh viên (mã sinh viên)</p> <p>Tên sinh viên (mã sinh viên)</p> <p>Tên sinh viên (mã sinh viên)</p> <p>Lớp:</p> <p>Khóa</p> <p>Hà Nội, năm...</p>

CÁC ĐỀ TÀI CÓ THỂ LỰA CHỌN

Sinh viên có thể chọn đề tài không nằm trong danh sách này

STT	Tên đề tài	Nhóm sv thực hiện	Ghi chú
1	Quản lý Thư viện		
2	Quản lý Nhân sự		
3	Quản lý bán hàng văn phòng phẩm		
4	Quản lý Vật tư		
5	Quản lý Khách sạn		
6	Quản lý trông giữ xe		
7	Quản lý kho		
8	Quản lý ký túc xá		
9	Quản lý lương		
10	Quản lý Điểm Đại học		

11	Quản lý Thi tuyển sinh		
12	Quản lý mua bán xe		
13	Quản lý vận động viên		
14	Quản lý công văn đi đến		
15	Quản lý hóa đơn bán hàng		
16	Quản lý công nợ		
17	Quản lý cửa hàng bán và cho thuê băng đĩa nhạc		
18	Quản lý đề thi		
19	Quản lý hiệu thuốc		
20	Quản lý bệnh nhân trong bệnh viện		
21	Quản lý viện phí		
22	Quản lý giải bóng đá		
23	Quản lý xuất nhập khẩu		
24	Quản lý quán Café		
25	Quản lý hiệu cầm đồ		
26	Quản lý bán sách tại hiệu sách		
27	Quản lý cổ phiếu ngân hàng		
28	Quản lý bán điện thoại di động		
29	Quản lý đăng ký xe máy		
30	Quản lý bán vé xem phim		
31	Quản lý điều trị bệnh nhân tại phòng khám		
32	Quản lý các đề tài nghiên cứu khoa học		
33	Quản lý khách hàng tiêu thụ điện		
34	Quản lý khách hàng công ty cung cấp nước sạch		
35	Quản lý đoàn viên và hoạt động đoàn trong trường đại học		
36	Quản lý sổ CMND		
37	Quản lý bằng lái xe ô tô		
38	Quản lý hộ khẩu		
39	Quản lý sơ yếu lý lịch		
40	Quản lý giấy tờ tại văn phòng công chứng		
41	Quản lý nhà hàng		
42	Quản lý bảo hiểm		
43	Quản lý ô tô tại các đại lý bán ô tô		

44	Quản lý siêu thị		
45	Quản lý sinh viên		
46	Quản lý tại trường mầm non		
47	Quản lý phòng học		
48	Quản lý phòng máy		
49	Quản lý bảo hành và bảo trì của siêu thị điện máy		
50	Quản lý biển số xe máy, biển số xe ô tô		
51	Quản lý các thông tin tai nạn giao thông		
52	Quản lý tù nhân		
53	Quản lý trường mầm non		
54	Quản lý trung tâm Anh ngữ		
55	Quản lý các đại lý phân phối		