**YÊU CẦU ĐỒ ÁN MÔN HỆ QUẢN TRỊ CSDL**

**1. Yêu cầu**

- Mỗi nhóm từ 3-5 sinh viên.

- Mỗi nhóm sinh viên chọn một đề tài quản lý (phải khác nhau giữa các nhóm) từ danh sách đề tài do GV cung cấp hoặc đề tài do nhóm SV đề xuất được thông qua bởi GV.

**2. Nội dung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Điểm** |
|  | **Xây dựng cơ sở dữ liệu:**  - Tạo một CSDL khoảng 10 bảng theo đề tài mỗi nhóm chọn, thiết lập các ràng buộc khóa chính, khóa ngoại (có ít nhất một mối liên kết 1-1)  - Thiết lập các ràng buộc check, unique, default  - Tạo lược đồ diagram  - Mô tả thuộc tính từng bảng  - Nhập dữ liệu mẫu (phù hợp với thực tế) | 2 |
|  | **Cài đặt yêu cầu xử lý:**  *(Mỗi sv cài đặt tối thiểu 4 cấu trúc khác nhau. Mỗi cấu trúc cài đặt phải đủ hàm lượng phức tạp xử lý)*  - Mô tả các yêu cầu cài đặt hệ thống và cài đặt các procedure, function, trigger, cursor tương ứng để xử lý.  - Mô tả yêu cầu thống kê và xây dựng các cấu trúc View tương ứng. | 2 |
|  | **Quản trị người dùng:**  - Mô tả giải pháp quản trị người dùng của nhóm, chọn lựa cơ chế xác thực. Tạo các tài khoản login, user, nhóm quyền role, cấp, hủy quyền người dùng.  - Lập lịch trình sao lưu định kỳ cho cơ sở dữ liệu và thiết lập sao lưu tự động. | 2 |
|  | **Xây dựng ứng dụng:** Windows Form/WebApp/MobileApp  *(Mỗi sv cài đặt ít nhất một chức năng nghiệp vụ)*  - Cài đặt kết nối từ ứng dụng đến SQL Server  - Cài đặt các chức năng nghiệp vụ của hệ thống. Trong code cài đặt có gọi thực thi/xử lý các cấu trúc như procedure/function/trigger/cursor/ view/Transaction | 2 |
|  | - Trình bày quyển báo cáo đầy đủ nội dung, đúng chính tả, đúng định dạng, không sao chép.  - Trình bày báo cáo tự tin, lưu loát, trả lời được các câu hỏi của giảng viên.  - Nộp báo cáo đúng hạn, đầy đủ các file theo yêu cầu: word, powerpoint, Source code. | 2 |