

HD làm đề tài môn học

Mỗi nhóm chọn 1 đề tài (nhóm 4 SV)

- I. Đặc tả đề tài: Mô tả tóm tắt
 - Đề tài cần lưu giữ những dữ liệu gì
 - Đề tài cần những chức năng nào?
- II. Thiết kế CSDL: Dựa vào đặc tả của đề tài
 1. Thiết kế mức quan niệm: Từ mô tả về dữ liệu cần có ở trên → vẽ sơ đồ ERD
 2. Thiết kế mức logic: chuyển ERD có được ở trên sang mô hình quan hệ
 3. Nêu các ràng buộc cần có
 4. Cài đặt CSDL và các ràng buộc: (copy code SQL đưa vào đây)
 1. Tạo bảng và các ràng buộc đơn giản.
 2. ...
 3. Viết trigger kiểm tra ràng buộc phức tạp
- III. Thiết kế các chức năng (viết bằng thủ tục, hàm của SQL có sử dụng view, trigger)
 1. Kết nối CSDL
 2. Thêm dữ liệu vào bảng . . . phn này ch cn copy code dán vô
 3. Xóa dữ liệu trong bảng . . .
 4. Sửa dữ liệu trong bảng . . .
 5. Tính điểm trung bình tích lũy của SV
 6. Tính tổng số tín chỉ tích lũy của SV
 7. Xếp loại SV
 8. Đếm số lượng SV đủ điều kiện tốt nghiệp theo khóa
 9. Lập DS những SV không đạt một môn học cụ thể
 - . . .
- IV. Tạo user và phân quyền (viết dưới dạng thủ tục / hàm / trigger bằng code SQL)
- V. Tạo giao diện (dạng winform) Trên đó có menu hoặc các button thực hiện các công việc ở các mục trên