

Yêu cầu đồ án môn học

Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu

1. Phát triển ứng dụng thực tế minh họa, hỗ trợ nhiều người dùng cùng lúc sao cho:

- Ngăn chặn tốt các vấn đề, không để xảy ra tình trạng không nhất quán trong dữ liệu.
- Tạo thuận tiện và giảm tối đa thời gian chờ cho người sử dụng hệ thống.

2. Bài nộp: báo cáo + chương trình

3. Báo cáo: Gồm các phần:

- **Phần I:**

- Phát biểu bài toán
- Xác định và phân tích yêu cầu (Yêu cầu chức năng, yêu cầu phi chức năng)
- Thiết kế mô hình quan hệ, bảng thuyết minh quan hệ và thuộc tính, mô tả ràng buộc toàn vẹn.

- **Phần II:** Xây dựng các giao tác cho tất cả stored procedure và trigger trong đồ án môn học

- **Phần III:**

- Trình bày chi tiết các vấn đề nhận diện được khi có xử lý đồng thời. Yêu cầu mô tả chi tiết kịch bản (với 2 transaction giả định là T1 và T2).
- Mô tả chi tiết giải pháp cho các vấn đề đã trình bày: các transaction liên quan, mức cô lập và các lock-mode đã dùng cho từng transaction, phần nào xử lý ở mức stored procedure dưới DBMS, phần nào xử lý ở mức lập trình ... và giải thích tại sao dùng như vậy.

- **Phần IV:** Thiết kế giao diện & report

- Mô tả chi tiết cách thức giao tiếp giữa người sử dụng với các chức năng của phần mềm.
- Report (đơn giản, có grouping & totals)

- **Phần V:** Kết luận

- Bảng phân công công việc trong nhóm: mô tả chi tiết các công việc và trách nhiệm của từng thành viên trong nhóm
- Môi trường phát triển và môi trường triển khai
- Kết quả đạt được
- Hướng phát triển