



ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN

Học kỳ I, Năm học 2024 - 2025

Hình thức thi: Bài tập lớn

Tên học phần: Hệ quản trị CSDL với Oracle

Mã học phần: **IT3217**

Thời gian làm bài:

Được sử dụng tài liệu Không sử dụng tài liệu

Bộ đề thi gồm 15 đề tài (02 trang)

GV ra đề

Nguyễn Đức Thiện

**Trưởng Khoa/
Trưởng Bộ môn**

NỘI DUNG ĐỀ THI

I. Yêu cầu chung:

- Cấu trúc báo cáo: Đảm bảo đầy đủ nội dung, kiến thức phù hợp với yêu cầu của học phần và sinh viên.
- Định dạng văn bản, quyển, cách thức trình bày theo mẫu bài tập lớn đã ban hành.
- Phản báo cáo tối thiểu 20 trang Word (không tính các trang bìa, mục lục, phụ lục).
- Mỗi nhóm chọn một đề tài trong danh sách hoặc đề xuất một đề tài (đề mở); Số lượng không quá 5 sinh viên/1 nhóm; (Các nhóm không được trùng đề tài)

II. Nội dung báo cáo bài tập lớn gồm các phần chính sau:

Phần mở đầu

- Giới thiệu tổng quan đề tài
- Danh sách thành viên và phân công công việc từng thành viên trong nhóm

Chương 1. Cơ sở lý thuyết:

- Giới thiệu hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle và các công cụ được sử dụng để xây dựng và quản trị cơ sở dữ liệu của đề tài

Chương 2. Thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu cho ứng dụng

2.1. Mô tả các chức năng của ứng dụng

Gợi ý: Các chức năng cơ bản gồm:

- Cập nhật dữ liệu (thêm, sửa, xóa) có kiểm tra các điều kiện ràng buộc
- Các chức năng theo quy trình nghiệp vụ
- Các chức năng tìm kiếm: Tìm kiếm nhanh (theo từ khóa), tìm kiếm nâng cao (theo các tiêu chí lựa chọn)
- Các chức năng tổng hợp số liệu, báo cáo, thống kê

2.2. Mô tả thiết kế cơ sở dữ liệu cho ứng dụng

- Mô tả sơ đồ quan hệ giữa các bảng
- Mô tả cấu trúc chi tiết các bảng

2.3. Lập trình PL/SQL xây dựng các hàm/thủ tục

- Lập danh sách các views, functions, procedures, triggers,... tương ứng với từng chức năng của ứng dụng đã liệt kê trong mục 2.1 ở trên

- Mô tả chi tiết các views, functions, procedures, triggers,..

2.4. Tạo lập Users và phân quyền

- Tạo danh sách các Users (sử dụng tên các thành viên trong nhóm) và thực hiện phân quyền với các vai trò khác nhau

Chương 3. Kết quả thực nghiệm

- Kiểm thử các hàm/thủ tục đã xây dựng với tối thiểu 5 mẫu dữ liệu đầu vào

Chương 4. Kết luận

- Các nội dung đã đạt được
- Các nội dung chưa đạt được
- Dự kiến phát triển

Phần tài liệu tham khảo

- Sử dụng trích dẫn trong nội dung báo cáo phải từ danh sách các tài liệu tham khảo.

III. Danh sách các đề tài:

STT	Tên đề tài
1	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý sinh viên
2	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý cửa hàng cho thuê truyện
3	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý cửa hàng nông sản
4	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý cửa hàng bán thiết bị di động
5	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý cửa hàng bán đồ ăn vặt
6	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho Website bán quần áo
7	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý cửa hàng thời trang
8	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý cửa hàng thú cưng
9	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý cửa hàng bán truyện
10	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý câu lạc bộ thể thao
11	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho phần mềm quản lý công văn
12	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho Website đăng ký và quản lý các khóa học trực tuyến
13	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho Website đăng tin tìm và cho thuê căn hộ
14	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho Website giới thiệu và đặt tua du lịch
15	Xây dựng cơ sở dữ liệu cho Website theo dõi kết quả thi đấu ngoại hạng Anh

.....HẾT.....