

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA KTCĐ VÀ MÁY TÍNH

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Cơ sở dữ liệu		
Mã học phần:	71SEDA30053	Số tin chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	: 232_71SEDA30053_01, 02		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	14	ngày
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
Quy cách đặt tên file	Mã SV_Ho va ten SV_.....		

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO2	Thiết kế cơ sở dữ liệu đảm bảo Tính toàn vẹn, kỹ thuật chuẩn hóa, và các ràng buộc dựa trên các tiêu chí nhất quán và kiểm soát dư thừa.	Tư luận	20%			
CLO3	Thiết kế cơ sở dữ liệu đảm bảo đáp ứng yêu cầu của sản phẩm phần mềm	Tư luận	20%			
CLO4	Thực hiện việc xây dựng cơ sở dữ liệu trên hệ quản trị cơ sở dữ liệu phù hợp	Tư luận	40%			
CLO5	Có khả năng tự tìm kiếm tài liệu,	Tư luận	20%			

Tiêu chí	Trọng số (%)	Mô tả mức chất lượng			
		Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
		10 – 8.5	8.4 – 7.0	6.9 – 5.0	4.9 – 0.0
		hình CSDL quan hệ, Tạo CSDL, Xây dựng các procedure, xây dựng trigger, phân quyền và bảo mật CSDL	CSDL quan hệ, Tạo CSDL, Xây dựng các procedure, xây dựng trigger, Thiếu phân quyền và bảo mật CSDL	hình CSDL quan hệ, Tạo CSDL, Xây dựng các procedure, Thiếu trigger, Thiếu phân quyền và bảo mật CSDL	CSDL quan hệ, Tạo CSDL, Thiếu các procedure, Thiếu trigger, Thiếu phân quyền và bảo mật CSDL
Tài liệu tham khảo	5%	Phong phú, cập nhật, sắp xếp đúng quy định, trích dẫn đúng thể thức.	Không phong phú, cập nhật, sắp xếp đúng quy định, trích dẫn đúng thể thức.	Không phong phú, Không cập nhật, sắp xếp đúng quy định, trích dẫn đúng thể thức.	Rất ít tài liệu tham khảo, sắp xếp không đúng quy định, trích dẫn không đúng thể thức
Chương 1: Các lý thuyết liên quan đến đề tài	15%	Trình bày đầy đủ cơ sở lý thuyết và các dữ liệu khác liên quan và phù hợp với đề tài tiểu luận	Trình bày cơ sở lý thuyết và các dữ liệu khác liên quan nhưng chưa đầy đủ với đề tài tiểu luận	Không trình bày cơ sở lý thuyết hoặc không trình bày các dữ liệu khác liên quan với đề tài tiểu luận	Không trình bày cơ sở lý thuyết và không trình bày các dữ liệu khác liên quan với đề tài tiểu luận
Chương 2					
2.1 Phát biểu bài toán	10%	Trình bày, mô tả đầy đủ, trung thực, thực trạng vấn đề được nêu trong tiểu luận của nhóm thực hiện nghiên cứu, tìm hiểu	Trình bày, mô tả trung thực, thực trạng về vấn đề được nêu trong tiểu luận của nhóm thực hiện nghiên cứu, tìm hiểu nhưng chưa đầy đủ	Trình bày, mô tả chưa đầy đủ, Chưa đáng tin cậy thực trạng về vấn đề được nêu trong tiểu luận của nhóm thực hiện nghiên cứu, tìm hiểu	Không trình bày, mô tả thực trạng về vấn đề được nêu trong tiểu luận
2.2 Tạo CSDL và thực hiện các câu lệnh truy vấn	15%	Đáp ứng 80% - 100% yêu cầu về lược đồ quan hệ trong CSDL	Đáp ứng 70%-80% yêu cầu về lược đồ quan hệ trong CSDL	Đáp ứng 50%-70% yêu cầu về lược đồ quan hệ trong CSDL	Đáp ứng dưới 50% yêu cầu về lược đồ quan hệ trong CSDL
2.3 Procedure/ Function	10%	Xây dựng 80% - 100% procedure theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng 70%-80% procedure theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng 50%-70% procedure theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng dưới 50% procedure theo yêu cầu bảo toán
2.4 Trigger	10%	Xây dựng 80% - 100% Trigger theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng 70%-80% Trigger theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng 50%-70% Trigger theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng dưới 50% Trigger theo yêu cầu bảo toán

tự nghiên cứu và trình bày các nội dung chuyên ngành					
--	--	--	--	--	--

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

- Thiết kế và xây dựng Cơ sở dữ liệu cho hệ thống phần mềm với yêu cầu sau:
 - o Xây dựng mô hình ER
 - o Xây dựng mô hình Quan hệ
 - o Sử dụng HQT Server để tạo CSDL
 - o Thực hiện câu lệnh truy vấn để thực hiện các chức năng
 - o Phân quyền, bảo mật CSDL

Lớp chia thành các nhóm mỗi nhóm tối đa 4 sinh viên

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Chương 1: Các lý thuyết liên quan đến đề tài

Chương 2: Thiết kế Cơ sở dữ liệu

2.1 Mô tả bài toán

2.2 Thiết kế mô hình ER

2.3 Mô hình quan hệ

2.4 Chuẩn hóa dữ liệu

Kết luận, hướng phát triển

Tài liệu tham khảo

3. Rubric và thang điểm

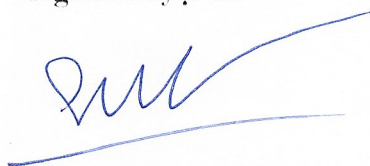
Tiêu chí	Trọng số (%)	Mô tả mức chất lượng			
		Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
		10 – 8.5	8.4 – 7.0	6.9 – 5.0	4.9 – 0.0
Hình thức trình bày	10 %	Đúng định dạng; trình bày đẹp, rõ, không lỗi chính tả	Đúng định dạng; trình bày đẹp, rõ, sai 3 - 5 lỗi chính tả,	Đúng định dạng; trình bày đẹp, rõ, sai 6- 10 lỗi chính tả	Không đúng định dạng; nhiều 10 lỗi chính tả
Bố cục	5%	Đúng kết cấu, đầy đủ các phần gồm: phần mở đầu, Phát biểu bài toán, Mô	Đúng kết cấu, đầy đủ các phần gồm: phần mở đầu, Phát biểu bài toán, Mô hình	Đúng kết cấu, đầy đủ các phần gồm: phần mở đầu, Phát biểu bài toán, Mô	Đúng kết cấu, đầy đủ các phần gồm: phần mở đầu, Phát biểu bài toán, Mô hình

Tiêu chí	Trọng số (%)	Mô tả mức chất lượng			
		Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
		10 – 8.5	8.4 – 7.0	6.9 – 5.0	4.9 – 0.0
2.5 Phân quyền và bảo mật	10 %	Xây dựng 80%-100% phân quyền và bảo mật r theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng 70%-80% Phân quyền và bảo mật r theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng 50%-70% Phân quyền và bảo mật theo yêu cầu bảo toán	Xây dựng dưới 50% Phân quyền và bảo mật theo yêu cầu bảo toán
Phân kết luận	10 %	Trình bày đúng đầy đủ, hợp lý phân kết luận	Trình bày, hợp lý phân kết luận nhưng chưa đầy đủ	Trình bày tương đối hợp lý phân kết luận	Không trình bày phân kết luận

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 03 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề




TS Lê Hùng Tiến

Ths Huỳnh Phước Danh