

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA CNTT

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:	KHO DỮ LIỆU		
Mã học phần:	71MISS40153	Số tin chỉ:	03
Mã nhóm lớp học phần:	242_71MISS40153_01		
Hình thức thi: Đồ án	Thời gian làm bài:	7	ngày
☒ GV giao đề bài trong thời gian giảng dạy lớp học phần ☐ TT. Khảo thí thiết lập và giao đề bài trên hệ thống thi CTE theo lịch thi Phòng Đào tạo công bố			
☐ Cá nhân		☒ Nhóm	
Quy cách đặt tên file		Mã SV_Ho và ten SV_.....	

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi/đề bài:
- + **Mã học phần**_Tên học phần_Mã nhóm học phần_TIEUL_De 1

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)
CLO1	Phân tích chức năng của kho dữ liệu, cấu trúc của hệ thống kho dữ liệu và mô hình dữ liệu đa chiều.	Báo cáo đồ án	40%	Câu 1: Phân thu thập yêu cầu, phân tích, thiết kế kho dữ liệu	4	

CLO2	Vận dụng các kỹ thuật để truy xuất dữ liệu từ kho dữ liệu để phân tích và hiển thị dữ liệu hỗ trợ quá trình ra quyết định.	Báo cáo đồ án	40%	Câu 2: Phân phân tích, hiện thực và trực quan dữ liệu	4	
CLO3	Thực hiện trách nhiệm cá nhân vào việc thực hiện đồ án nhóm và giải quyết các vấn đề liên quan đến nhóm.	Báo cáo đồ án	10%	Câu 4: Phân lập kế hoạch và thực hiện kế hoạch	1	
CLO5	Tuân thủ qui định pháp luật trong các vấn đề sử dụng dữ liệu để khai thác.	Báo cáo đồ án	10%	Câu 3: Phân mô tả quy định và chính sách sử dụng dữ liệu	1	

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Thực hiện quá trình thu thập yêu cầu phân tích dữ liệu nhằm hỗ trợ lãnh đạo doanh nghiệp ra quyết định dựa trên phân tích thiết kế kho dữ liệu, phân tích hiện thực và trực quan hóa dữ liệu (OLAP).

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Trình bày dưới dạng báo cáo đồ án môn học gồm các phần chính sau:

1 – Thu thập và phân tích yêu cầu, Phân tích, thiết kế và xây dựng kho dữ liệu:

Mô tả quá trình và kết quả thu thập yêu cầu phân tích dữ liệu nhằm hỗ trợ lãnh đạo doanh nghiệp ra quyết định.

Mô tả về dữ liệu liên quan;

Phân tích thiết kế kho dữ liệu;

Mô tả hiện thực quá trình ETL;

2 – Phân tích, thiết kế và hiện thực các báo cáo, thống kê phân tích dữ liệu:

Mô tả các biểu mẫu thống kê, báo cáo dữ liệu mà doanh nghiệp cần;

Mô tả hiện thực các thống kê và báo cáo.

3 – Quy định và chính sách sử dụng dữ liệu như:

Thu thập và Lưu trữ Dữ liệu Hợp Lệ;

Bảo vệ Quyền Riêng Tư và Bảo mật Dữ liệu;

Sử dụng Dữ liệu có Trách nhiệm.

4 – Lập kế hoạch và thực hiện kế hoạch:

Mô tả kế hoạch thực hiện, phân công công việc, các cuộc họp với nội dung quan trọng, đánh giá đóng góp của các thành viên.

3. Rubric và thang điểm

Rubric 3: đánh giá Đồ án môn học (Project, 60%): báo cáo					
Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8-10đ	Khá Từ 6 – dưới 8đ	Trung bình Từ 4 – dưới 6đ	Yếu Dưới 4đ
Trình bày đầy đủ nội dung, giới thiệu tổng quan về dự án, về chức năng của kho dữ liệu	10%	Trình bày đầy đủ nội dung giới thiệu tổng quan về dự án, về chức năng của kho dữ liệu	Trình bày trên 70% nội dung giới thiệu tổng quan về dự án, về chức năng của kho dữ liệu	Trình bày trên 50% nội dung giới thiệu tổng quan về dự án, về chức năng của kho dữ liệu	Trình bày không đầy đủ nội dung giới thiệu tổng quan về dự án, thiếu chức năng của kho dữ liệu
Xây dựng kho dữ liệu với SSIS	20%	Tạo đầy đủ, chính xác kho dữ liệu với SSIS	Tạo trên 70% kho dữ liệu với SSIS	Tạo trên 50% kho dữ liệu với SSIS	Tạo sai kho dữ liệu với SSIS
Xây dựng khối dữ liệu với SSAS	20%	Tạo đầy đủ, chính xác khối dữ liệu với SSAS	Tạo trên 70% khối dữ liệu với SSAS	Tạo trên 50% khối dữ liệu với SSAS	Tạo sai khối dữ liệu với SSAS
Hiển thị kết quả truy vấn từ kho dữ liệu	10%	Câu lệnh viết đúng cú pháp và chạy đúng	Câu lệnh viết đúng trên 70% cú pháp và chạy đúng	Câu lệnh viết đúng trên 50% cú pháp và chạy đúng	Câu lệnh viết sai cú pháp hoặc chạy sai.
Tạo và hiện thị kết quả báo cáo	10%	Tạo thành công report trên kho dữ liệu.	Tạo thành công trên 70% report trên kho dữ liệu.	Tạo thành công trên 50% report trên kho dữ liệu.	Tạo sai report trên kho dữ liệu.
Khả năng trình bày	10%	Nói rõ, tự tin, thuyết phục, giao lưu người nghe	Nói rõ, tự tin, giao lưu người nghe	Không rõ lời, thiếu tự tin, ít giao lưu người nghe	Nói nhỏ, không tự tin, không giao lưu người nghe
Trả lời câu hỏi	10%	Trả lời đúng tất cả các câu	Trả lời chính xác 70-80%	Trả lời chính xác	Trả lời không chính

		hỏi và có mở rộng và phát triển câu trả lời để giải quyết vấn đề	tổng số câu hỏi	50-69% tổng số câu hỏi	xác trên 50% tổng số câu hỏi
Thái độ và đóng góp cho bài làm nhóm	10%	Cá nhân được cả nhóm đánh giá tốt	Cá nhân được cả nhóm đánh giá đóng góp chỉ 75% dự án	Cá nhân được cả nhóm đánh giá đóng góp chỉ 50% dự án	Cá nhân được cả nhóm đánh giá đóng góp 0% dự án
Tổng	100				

TP. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 02 năm 2025

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

Th.S Nguyễn Đắc Quỳnh Mi

TS. Ngô Thanh Hùng