

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

ĐƠN VỊ: Khoa Kỹ thuật Cơ – Điện và Máy tính

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Lập trình hướng đối tượng		
Mã học phần:	71SEOO30074	Số tín chỉ:	4
Mã nhóm lớp học phần:	231_71SEOO30074_01; 231_71SEOO30074_02; 231_71SEOO30074_03; 231_71SEOO30074_04		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	14	Ngày
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho va ten SV_TenDeTai</i>		

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	Tổ chức được các Class cho bài toán cụ thể	Tiểu Luận	20%	1.2	2	PI2.4
CLO2	Sử dụng công nghệ hiện đại để xây dựng hệ thống phần mềm phù hợp với thiết kế hướng đối tượng	Tiểu Luận	20%	1.3	2	PI3.3
CLO3	Xây dựng chương trình đáp ứng yêu cầu bài toán theo mô hình HĐT trên nền tảng ngôn ngữ lập trình C#	Tiểu Luận	40%	1.4	4	PI4.2
CLO4	Xây dựng nhóm làm việc hiệu quả, kiểm soát hoạt động bản thân và các thành viên trong nhóm	Tiểu Luận	10%	1.5	1	PI8.2

CLO5	Luyện tập thái độ học tập nghiêm túc, nâng cao khả năng tự học nâng cao kiến thức	Tiểu Luận	10%	1.1	1	PI9.3
-------------	---	-----------	-----	-----	---	-------

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Nhóm sinh viên chọn một trong các đề tài và thực hiện các yêu cầu:

- Quản lý ký túc xá một trường đại học
- Quản lý cửa hàng thức ăn/ thức uống nhanh
- Quản lý đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên
- Luyện thi trắc nghiệm
- Đăng ký học phân

Yêu cầu:

- 1.1/ Hoàn thiện sơ đồ usecase và đặc tả usecase
- 1.2/ Hoàn thiện sơ đồ Class
- 1.3/ Sử dụng entity framework ánh xạ Cơ sở dữ liệu thành các Class
- 1.4/ Xây dựng chương trình ứng dụng đáp ứng yêu cầu bài toán
- 1.5/ Xây dựng bảng phân công công việc của các thành viên và đánh giá kết quả thực hiện.

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Nhóm sinh viên trình bày kết quả thực hiện vào file word gồm các mục sau:

- I. Đặc tả yêu cầu bài toán
- II. Sơ đồ usecase và đặc tả usecase
- III. Sơ đồ class
- IV. Sơ đồ class mapping từ entity framework
- V. Hiện thực chương trình
- VI. Bảng phân công công việc

Nén file word; pdf file báo cáo; source code chương trình thành file:

MSSV_HoTenSV_TenNhom.rar và nộp lên trang CTE.

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 báo cáo đạt yêu cầu	10	Không lỗi chính tả	Còn vài lỗi chính tả	Mắc nhiều lỗi chính tả	Quá nhiều lỗi chính tả
Nội dung báo cáo/Chất lượng sản phẩm	60	Đáp ứng 80%-100% yêu cầu về Giao	Đáp ứng 70%-80% yêu cầu về Giao diện đầy đủ theo	Đáp ứng 50%-70% yêu cầu về Giao diện đầy	Đáp ứng dưới 50% yêu cầu về Giao diện đầy đủ theo

		diện đầy đủ theo yêu cầu sản phẩm	yêu cầu sản phẩm	đủ theo yêu cầu sản phẩm	yêu cầu sản phẩm
Giao diện chương trình	10	Đẹp	Khá đẹp	Trung bình	Không đẹp
	10	Dễ sử dụng	Một chức năng khó sử dụng	Có 2, 3 chức năng khó sử dụng	Khó sử dụng
Sự phối hợp trong nhóm	10	Nhóm phối hợp tốt, chia sẻ và hỗ trợ nhau trong quá trình thực hiện	Nhóm có phối hợp khi thực hiện nhưng còn vài chỗ chưa đồng bộ	Nhóm ít phối hợp trong khi thực hiện	Không thể hiện sự kết nối trong nhóm

TP. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 10 năm 2023

Người duyệt đề



TS. Lê Hùng Tiến

Giảng viên ra đề



Đinh Thị Tâm

