

COURSE: WINDOWS PROGRAMMING

FINAL PROJECT

Semester II, 2018-2019

Work in group (from 2 to 3 students):

Developing a windows applications allowing users to manage an information system, including the following groups of operations:

1. Management operations (Inserting, updating, deleting functions)
2. Calculation operations (for examples: calculate GPAs of students, compute salary of employees, ...)
3. Searching operations (for examples: Find a list of customers from HCM City).
4. Statistical operations (for examples: Statistics of annual income of employees)
5. Other advanced operations

Requirements:

+ Develop 2 versions:

Version 1 uses ADO.NET library only.

Version 2 uses LinQ to SQL or Entity Framework.

+ The application has to follow 3-tier model

Submission regulation:

- Write a file (.docx, .doc) containing the following contents:

+ Introduction to the application.

+ List of user interfaces of the application (explaining the purpose and the detail of each form).

+ Software architecture (Class diagram, explaining the purpose and the detail of each class)

+ Database diagrams (having the details of each table)

- Source codes of the application

Topics

Students are allowed to choose any topics for your applications. However, **it is not permitted** to use the database QuanLyBanHang in your project.

Deadline: Week 15.

Register with class's monitor before 20/4/2019 (members of group, topic of application)

Tiêu chí chấm điểm:

Tiêu chí 1: Độ khó của ứng dụng (10%)					Điểm		
2	4	6	8	10	(1)	(2)	(3)
Quá dễ thực hiện	Thực hiện được nhưng các chức năng không phù hợp thực tế	Vấn đề vừa sức/Cần phải dành thời gian nghiên cứu	Vấn đề khó/Cần nhiều kiến thức tổng hợp đã học	Vấn đề rất khó/Cần nhiều kiến thức tổng hợp đã học			
Tiêu chí 2: Tính đúng đắn của ứng dụng, phương pháp nghiên cứu hợp lý (10%)					(1)	(2)	(3)
2	4	6	8	10	(1)	(2)	(3)
Không hợp lý	Có phương pháp nghiên cứu	Có phương pháp nghiên cứu, định hướng đúng	Phương pháp nghiên cứu rõ ràng, định hướng đúng	Phương pháp nghiên cứu rõ ràng, khoa học, phù hợp với đề tài			
Tiêu chí 3: Phương pháp triển khai ứng dụng (35%)					(1)	(2)	(3)
3	6	9	12	15	(1)	(2)	(3)
Cài đặt ứng dụng không rõ ràng, không có tín logic	Cài đặt sơ sài	Có phương pháp, nhưng cài đặt chưa hoàn chỉnh các yêu cầu đặt ra	Phương pháp rõ ràng, cài đặt hoàn chỉnh các yêu cầu	Phương pháp rõ ràng, cài đặt hoàn chỉnh, có nhiều chức năng nâng cao nổi trội. Hoặc có cài đặt đầy đủ cho từ 2 ngôn ngữ trở lên			
Tiêu chí 4: Trình bày nội dung đồ án (15%)					(1)	(2)	(3)
3	6	9	12	15	(1)	(2)	(3)
Nội dung không rõ ràng	Báo cáo sơ sài	Có đủ cấu trúc, nội dung	Có đầy đủ cấu trúc nội dung, trình bày hợp lý, khoa học	Có đầy đủ cấu trúc nội dung, trình bày hợp lý, khoa học, logic, rõ ràng, dễ hiểu.			
Tiêu chí 5: Khả năng trình bày (10%)					(1)	(2)	(3)
2	4	6	8	10	(1)	(2)	(3)
Kém	Trung bình	Khá	Tốt	Rất tốt - Rõ ràng - Tự tin			
Tiêu chí 6: Trả lời các câu hỏi (20%)					(1)	(2)	(3)
6	12	18	24	30	(1)	(2)	(3)
Trả lời được < 20% số câu hỏi	Trả lời được < 40% số câu hỏi	Trả lời được < 60% số câu hỏi	Trả lời được < 80% số câu hỏi	Trả lời được 100% số câu hỏi			
Tổng điểm							