

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

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 DI ĐỘNG NÂNG CAO		
Mã học phần:	71ITSE30703	Số tin chỉ:	03
Mã nhóm lớp học phần:	71ITSE30703_01,02		
Hình thức thi: Đồ án	Thời gian làm bài:	8	tuần
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã Nhóm_Tên đề tài</i>		

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

2. Giao nhận đề thi

Sau khi kiểm duyệt đề thi, đáp án/rubric. **Trưởng Khoa/Bộ môn** gửi đề thi, đáp án/rubric về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf (*nén lại và đặt mật khẩu file nén*) và nhắn tin + họ tên người gửi qua số điện thoại **0918.01.03.09** (Phan Nhất Linh).

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

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	Sử dụng thành thạo phần mềm Android Studio để viết mã nguồn, biên dịch, đóng gói, kiểm tra và gỡ lỗi chương trình di động bằng flutter framework.	Đồ án	20	1	2	
CLO3	Xây dựng một ứng dụng đa nền tảng đáp ứng nhu cầu thực tế	Đồ án	40	4	4	
CLO 4	Trình bày phương án giải quyết vấn đề đúng trọng tâm và thiết thực liên quan mobile	Thuyết trình	40	3	4	
			100	8	10	

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

The group of students proposed their own topic to ensure the following requirements:

- Using Flutter Framework to connect the Firebase service,
- Each implementer manages the CRUD one copy in the database.

Project plan:

_Week 01st-03rd: using, analyzing student group (2-3 members) self-proposes the functions of similar applications, thereby recommending functions list, business process for topic to ensure the application. Requirement:

- _Week 04th - 05th: design prototype by fig-ma tool
- _Week 06th - 07th: develop GUI flutter project, git-hub.
- _Week 08th - 09th: design firebase real-time database, connect flutter project.
- _Week 10th: finish project
- _Week 12th: presentation

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

The results of the project include:

- _requirements description document (word, excel),
- _ interface design (link fig-ma),
- _ link git hub, source code (zip)

Submit to subject eLearning page on week 11th

3. Rubric và thang điểm

Rubric 3: Team Project 50%					
Criteria	Weight (%)	Excellent From 8p – 10p	Good From 6p – less than 8p	Average From 5p – less than 6p	Fail under 5p
Document Presentation	10	Document well presented, clear, well formatted	Document font format is not uniform	The unedited format document also shows a reference link	Missing title content
Description of the project	20	Compare similar apps, Recommend a solution. Function List	Function List	Compare similar apps, Recommend a solution.	Compare similar apps.
Source Code	60	Code executes as required. complete more than 80% of the workload	Code executes as required. complete more than 60% of the workload	Code executes as required. complete more than 50% of the workload	Code does not execute, does not execute correctly
Presentation	10	The layout is clear and logical. Full content on request Clear, attractive presentation Use professional means	The layout is clear and logical. Full content on request Clear, attractive presentation	The layout is clear and logical. Full content on request	Full content on request
	100%				

TP. Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 11 năm 2023
Giảng viên ra đề

Người duyệt đề



ThS. Lý Thị Huyền Châu



ThS. Trần Công Thanh