

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:	Nhập môn công nghệ phần mềm		
Mã học phần:	71ITSE41003	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	231_71ITSE41003_0101, 0102, 0103, 0104		
Hình thức thi: Dự án/Đồ án/Bài tập lớn/Tiểu luận	Thời gian làm bài:	3 tuần từ 6/11/2023 – 25/11/2023	Phút/ ngày
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
Quy cách đặt tên file	K27IT_Nhom#và nén lại thành file zip hoặc .rar		

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

(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	Trình bày quy trình cơ bản để phát triển một sản phẩm phần mềm.	đồ án	10%	7	1	PI2.2
CLO2	Trình bày các bước để quản lý và phát triển một dự án phần mềm	đồ án	65%	1,2,3,4,5,6	6.5	PI3.1
CLO3	Phối hợp công cụ, nội dung và giữa các thành viên trong nhóm để trình bày rõ ràng đầy đủ các kết quả làm việc của nhóm	báo cáo	15%	trình bày đồ án	1.5	PI6.1
CLO4	Phối hợp các thành viên trong nhóm làm tốt các bài tập nhóm, đồ án môn học	báo cáo	10%	trình bày đồ án	1	PI7.1

Chú thích các cột:

(1) Chỉ liệt kê các CLO được đánh giá bởi đề thi kết thúc học phần (tương ứng như đã mô tả trong đề cương chi tiết học phần). Lưu ý không đưa vào bảng này các CLO không dùng bài thi kết thúc học phần để đánh giá (có một số CLO được bố trí đánh giá bằng bài kiểm tra giữa kỳ, đánh giá qua dự án, đồ án trong quá trình học hay các hình thức đánh giá quá trình khác chứ không bố trí đánh giá bằng bài thi kết thúc học phần). Trường hợp một số CLO vừa được bố trí đánh giá quá trình hay giữa kỳ vừa được bố trí đánh giá kết thúc học phần thì vẫn đưa vào cột (1)

(2) Nêu nội dung của CLO tương ứng.

(3) Hình thức kiểm tra đánh giá có thể là: trắc nghiệm, tự luận, dự án, đồ án, vấn đáp, thực hành trên máy tính, thực hành phòng thí nghiệm, báo cáo, thuyết trình, ..., phù hợp với nội dung của CLO và mô tả trong đề cương chi tiết học phần.

(4) Trọng số mức độ quan trọng của từng CLO trong đề thi kết thúc học phần do giảng viên ra đề thi quy định (mang tính tương đối) trên cơ sở mức độ quan trọng của từng CLO. Đây là cơ sở để phân phối tỷ lệ % số điểm tối đa cho các câu hỏi thi dùng để đánh giá các CLO tương ứng, bảo đảm CLO quan trọng hơn thì được đánh giá với điểm số tối đa lớn hơn. Cột (4) dùng để hỗ trợ cho cột (6).

(5) Liệt kê các câu hỏi thi số (câu hỏi số ... hoặc từ câu hỏi số... đến câu hỏi số...) dùng để kiểm tra người học đạt các CLO tương ứng.

(6) Ghi điểm số tối đa cho mỗi câu hỏi hoặc phần thi.

(7) Trong trường hợp đây là học phần cốt lõi - sử dụng kết quả đánh giá CLO của hàng tương ứng trong bảng để đo lường đánh giá mức độ người học đạt được PLO/PI - cần liệt kê ký hiệu PLO/PI có liên quan vào hàng tương ứng. Trong đề cương chi tiết học phần cũng cần mô tả rõ CLO tương ứng của học phần này sẽ được sử dụng làm dữ liệu để đo lường đánh giá các PLO/PI. Trường hợp học phần không có CLO nào phục vụ việc đo lường đánh giá mức đạt PLO/PI thì để trống cột này.

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

MUA VÉ XEM PHIM ONLINE

Nhằm giúp cho người dùng mua vé xem phim một cách thuận lợi, không phải tới rạp đứng xếp hàng. Hệ thống mua vé xem phim online cho phép khách hàng vào app hay trang web để có thể tìm kiếm rạp, và chỗ ngồi phù hợp, và thanh toán vé tàu bằng nhiều hình thức khác nhau.

Các nhóm có thể tham khảo các trang web mua vé xem phim online trên mạng hay các ứng dụng app để tìm hiểu thêm chức năng, yêu cầu của một hệ thống bán vé xem phim online.

Yêu cầu của đề bài sau:

1. Giới thiệu về dự án (0.5 điểm)
 - 1.1. Các vấn đề của khách hàng cần giải quyết
 - 1.2. Mục tiêu của dự án
2. Phạm vi của dự án (0.5 điểm)
3. Các bên liên quan (0.5 điểm)
4. Nhận diện và mô tả các rủi ro chính ảnh hưởng lớn tới dự án (1 điểm)
5. Quản lý dự án: team cần làm các công việc sau (3 điểm):
 - Thiết kế các giao diện chính của hệ thống
 - Thu thập user story cho dự án.
 - Tạo product backlog từ các user story trên
 - Xác định số sprint trong dự án và các sprint backlog
6. Lập kế hoạch và phân công công việc cho từng thành viên (1 điểm).
7. Sử dụng công cụ online để ứng dụng quy trình scrum vào phát triển dự án (1 điểm).

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

- ✓ Câu 1, 2, 3, 4 các nhóm làm trong 1 file word.
- ✓ Câu 5: có thể làm trên 1 file excel hoặc nhiều file excel.
- ✓ Câu 6: tự xây dựng 1 file excel để lên kế hoạch và phân công công việc cho từng thành viên trong nhóm.
- ✓ File word (câu 1,2,3,4) phải làm hoàn chỉnh gồm trang bìa, header footer, đánh số trang, định dạng, v.v...

3. Rubric và thang điểm

Báo cáo đồ án: 1.5 điểm

Tiêu chí	Hệ số	70-100%	40-70%	0-40%
Tác phong/ trang phục	30%	- Quần áo lịch sự: quần tây, áo sơ mi bỏ trong quần; Đồng phục khoa - Đầu tóc gọn gàng - Cả nhóm đều nhau	Chỉ đạt 50% tiêu chí bên	Chưa đạt hoặc đạt dưới 50%
Phương pháp trình bày	50%	- Giọng nói rõ ràng, có nhấn nhá đúng chỗ. - Nhìn xuống người nghe khi trình bày - Có biểu cảm khuôn mặt - Thể hiện ngôn ngữ cơ thể (tay, đi lại, dáng)	Chỉ thể hiện 50% các tiêu chí bên	Chưa thể hiện được
Nội dung trình bày	20%	- Nội dung bao phủ hết 2 phần - Thể hiện nội dung rõ ràng	Nội dung chưa bao phủ hết Hoặc nội dung chưa rõ ràng	Nội dung chưa bao phủ và chưa rõ ràng

Trình bày file word: 1 điểm

Tiêu chí	Trọng số	70-100%	40-70%	0-40%
Trang bìa	10%	Có trang bìa với đầy đủ thông tin: trường, khoa, môn học, tên bài tập, tên giảng viên, v.v... Trang trí đẹp, rõ ràng	Thiếu 50% thông tin bên và/hoặc trang trí không đẹp	Không có hoặc chỉ có rất ít thông tin hoặc/và trang trí quá xấu
Tiêu đầu mục	30%	Các tiêu đầu mục được định dạng đồng nhất font chữ, màu sắc, canh biên đều nhau và bằng hoặc lồi ra bên trái so với nội dung	Chỉ đạt 50-70% yêu cầu bên	Không đạt được tiêu chí nào hoặc dưới 50%
Format, định dạng văn bản	40%	Canh biên đều nhau giữa các đoạn. Cách dòng (line-spacing) và cách đoạn (spacing) đều nhau giữa các đoạn và spacing \geq line-spacing	Chỉ đạt 50-70% tiêu chí bên	Không đạt hoặc đạt dưới 50% tiêu chí bên
Font chữ đồng nhất	20%	Cùng font chữ, kích thước, màu sắc cho nội dung/tiêu đầu mục	Chỉ đạt 50-70% tiêu chí	Không đạt hoặc đạt dưới 50% tiêu chí

Câu 1) giới thiệu: 0.5 điểm

Tiêu chí	trọng số	100%	50%	0%
Các vấn đề cần giải quyết	50%	Liệt kê đầy đủ các vấn đề cần giải quyết để từ đó phân mềm sẽ được xây dựng.	Liệt kê được 50% hoặc chưa đúng hết các vấn đề	không làm hoặc làm sai
Mục tiêu dự án	50%	Nêu đầy đủ mục tiêu của dự án	Nêu được 50% hoặc chưa đúng hết các mục tiêu	không làm hoặc làm sai

Câu 2) phạm vi dự án: 0.5 điểm

Tiêu chí	70-100%	40-70%	0-40%
Phạm vi dự án	Xác định rõ ràng và đầy đủ phạm vi	Xác định chưa đầy đủ và	không làm hoặc

	của dự án gồm: chức năng, kỹ thuật, business	dưới 70% hoặc chưa rõ ràng các phạm vi	làm sai
--	--	--	---------

Câu 3): Các bên liên quan: 0.5 điểm

Tiêu chí	trọng số	100%	50%	0%
Các bên liên quan	100%	Xác định đầy đủ các bên liên quan (stakeholder) của dự án	Xác định còn thiếu 50%	không làm hoặc làm sai

Câu 4): Nhận diện rủi ro: 1 điểm

Tiêu chí	trọng số	100%	50%	0%
Nhận diện rủi ro dự án	100%	Xác định rõ ràng và đầy đủ các rủi ro bao gồm xác suất, mức độ ảnh hưởng và phương án giải quyết	Xác định chưa đầy đủ hoặc chưa rõ ràng các rủi ro làm cho dự án thất bại	không làm hoặc làm sai

Câu 5): Quản lý dự án: 3 điểm

Tiêu chí	trọng số	100%	50%	0%
Thiết kế giao diện	10%	Thiết kế đầy đủ các giao diện hợp lý	Thiết kế giao diện chưa đầy đủ hoặc chưa hợp lý	Không làm hoặc làm không đúng
Tạo các user story	30%	tạo đầy đủ các user story chính của dự án và thể hiện theo tiêu chí mẫu user story.	thiếu user story hay không mô tả đủ các tiêu chí theo mẫu	không làm hoặc làm sai
Tạo product backlog,	30%	tạo ra các product backlog hợp lý từ User story	Chưa tạo đủ các product backlog hoặc thể hiện chưa đúng	không làm hoặc làm sai
sprint backlog	30%	Tạo các sprint backlog dựa trên product backlog và phân bổ sprint hợp lý.	Chưa lên kế hoạch được các sprint, và/hoặc chưa có đầy đủ các sprint backlog	Không làm hoặc làm sai

Câu 6): Lập kế hoạch và phân công: 1 điểm

Tiêu chí	trọng số	100%	50%	0%
Lập kế hoạch thực hiện đồ án môn học	60%	Lập kế hoạch thực hiện đồ án đầy đủ từ tuần đầu tới tuần cuối	Lập kế hoạch chưa đầy đủ/hoặc chưa logic	không làm hoặc làm sai
Phân công công việc cho các thành viên	40%	Phân công hợp lý cho tất cả các thành viên trong nhóm.	Phân công chưa hợp lý hoặc chưa đồng đều giữa các thành viên	không làm hoặc làm sai

Câu 7): Dùng công cụ online để ứng dụng scrum: 1 điểm

Tiêu chí	trọng số	70-100%	40-70%	0%
Tạo dự án trên Azure Devops	10%	Tạo dự án và có giao task cho các thành viên	Tạo dự án nhưng không giao task cho các thành viên	Không tạo
Tạo product backlog	30%	Tạo đầy đủ các product backlog item của dự án	Tạo khoảng 50% product backlog item	không làm hoặc làm sai
Tạo sprint backlog	30%	Tạo đầy đủ các sprint backlog như phân tích dự án (trên file excel)	Tạo (gán) chỉ khoảng 50% sprint backlog hoặc không đúng như trên file excel	Không làm hoặc sai nhiều
Tạo task và có thiết lập effort để quản lý task	30%	Tạo các task cho mỗi product backlog item Mỗi task có role tham gia, có	Thiếu tính point hay time hay chênh lệch effort giữa các sprint quá lớn	Không làm hoặc làm sai nhiều

	thiết lập remain work.		
--	------------------------	--	--

Người duyệt đề



ThS. Lý Thị Huyền Châu

TP. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 10 năm 2023
Giảng viên ra đề



ThS. Nguyễn Thế Quang