

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 2024-2025****I. Thông tin chung**

Tên học phần:	KIỂM THỬ PHẦN MỀM			
Mã học phần:	71SETE40043	Số tín chỉ:	3	
Mã nhóm lớp học phần:	241_71SETE40043_01, 02			
Hình thức thi: Đồ án		Thời gian làm bài:	14	ngày
☐ Cá nhân		☒ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>		<i>Nhóm_<số thứ tự nhóm></i>		

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)
CLO1	Giải thích được được qui trình phát triển một sản phẩm phần mềm	Đồ án	20%	Tất cả các câu	2	PLO2
CLO2	Giải thích được một số mô hình phát triển phần mềm	Đồ án	20%	Tất cả các câu	2	PLO3
CLO3	Vận dụng được qui trình phát triển phần mềm vào thực tiễn	Đồ án	20%	Tất cả các câu	2	PLO8
CLO4	Tư duy giải quyết vấn đề và làm việc nhóm.	Đồ án	20%	Tất cả các câu	2	PLO5
CLO5	Định hướng được nghề nghiệp và lộ trình học tập 4 năm.	Đồ án	20%	Tất cả các câu	2	PLO10

III. Nội dung đề bài**1. Đề bài**

Mỗi nhóm thực hiện đề tài với nội dung sau:

- Thiết kế Testcases áp dụng kỹ thuật hộp trắng để kiểm thử 1 Java class tự chọn

- 2) Xây dựng Script Testing bằng Junit
- 3) Thiết kế Testcases áp dụng kỹ thuật hộp đen để kiểm thử 1 Website tự chọn
- 4) Xây dựng Script Testing bằng Selenium WebDriver
- 5) Xuất ra kết quả kiểm thử

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Trình bày bằng định dạng file MSExcel, bao gồm 5 sheet

- Sheet thông tin
- Sheet JUnit TestCases
- Sheet JUnit TestCases Report
- Sheet Selenium TestCases
- Selenium TestCases Report

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 6.5 – dưới 8 đ	Trung bình Từ 5 – dưới 6.5 đ	Kém Dưới 5 đ
Nắm rõ mục tiêu và nội dung	50%	Nêu được đầy đủ khái niệm và ví dụ rõ ràng thể hiện sự hiểu biết. Có tính sáng tạo trong bài làm.	Nêu được đầy đủ khái niệm và ví dụ rõ ràng thể hiện sự hiểu biết.	Nêu được tương đối nội dung. Nêu được các vấn đề chính.	Không nêu được những vấn đề chính
Kỹ năng sử dụng ngoại ngữ	10%	Sử dụng tiếng anh trong bài thuyết trình, có phụ đề tiếng việt (song ngữ) Sử dụng tiếng anh phù hợp trong bối cảnh	Sử dụng tiếng anh trong bài thuyết trình, có phụ đề tiếng việt (song ngữ) Sử dụng tiếng anh chưa hoàn toàn đầy đủ	Sử dụng tiếng anh trong bài thuyết trình nhưng chưa tốt Sử dụng chưa tốt tiếng anh	-Không sử dụng tiếng anh trong bài thuyết trình. Không biết vận dụng ngoại ngữ
Kỹ năng trình bày	30%	Trình bày tốt về kiến thức và quản lý thời gian tốt	Trình bày tốt nhưng quản lý thời gian chưa tốt	Trình bày và quản lý thời gian chưa tốt	Trình bày và quản lý thời gian rất kém
Sự phối hợp trong nhóm	10%	Phân công công việc trong nhóm và phối hợp tốt	Có phân công nhưng phối hợp chưa tốt	Phân công nhưng chưa hợp lý	Không có sự phân công trước khi thực hành
	100%				

TP. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 10 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Lê Hùng Tiến

Nguyễn Thị Thanh