

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM  
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN  
Học kỳ 3, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Lập Trình Java Nâng Cao		
Mã học phần:	71ITSE30803	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	233_71ITSE30803_01, 02, 03		
Hình thức thi: <b>Đồ án môn học</b>	Thời gian báo cáo:	<b>20</b>	Phút/ Nhóm
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>TenLop-TenNhom</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	Phát triển ứng dụng website vào việc xây dựng phần mềm theo đúng yêu cầu của doanh nghiệp	Đồ án	10%		1	PI 3.1
CLO2	Sử dụng thành thạo ngôn ngữ Java và ứng dụng Framework Spring Boot vào việc thiết kế, lập trình, ứng dụng website.	Đồ án, Thuyết trình	20%		2	PI 5.1
CLO3	Sử dụng thành thạo các công cụ CNTT vào việc thuyết trình báo cáo đồ án	Đồ án	20%		2	PI 6.1
CLO4	Thực hiện đầy đủ vai trò trách nhiệm cá nhân vào	Đồ án	40%		4	PI 7.1

	việc thực hiện đồ án nhóm và giải quyết các vấn đề liên quan đến nhóm.					
<b>CLO5</b>	Thể hiện ý thức tự rèn luyện học tập thường xuyên và nghiên cứu vào việc củng cố kiến thức, thường xuyên lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giảng viên.	Đồ án, Thuyết trình	10%		1	PI 10.1

### 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) 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

### 1. Đề bài

- Thành lập nhóm, tối đa 04 thành viên.
- Thời gian thực hiện: từ Tuần 08 – Tuần 10.
- Thời gian báo cáo: Thông tin chi tiết bên dưới.
- Các nhóm sẽ tham gia project phát triển và triển khai một website Thương mại điện tử hoàn chỉnh bằng Công Nghệ Spring Boot (nhóm tự đặt tên cho Website), bao gồm các chức năng:

- A. Thực hiện được các chức năng về quản lý:
  - ✓ *Quản lý danh mục sản phẩm*
  - ✓ *Quản lý sản phẩm*
  - ✓ *Quản lý khách hàng*
  - ✓ *Quản lý đơn đặt hàng của khách hàng*
  - ✓ *Các chức năng thống kê*
- B. Hiển thị website với các chức năng
  - ✓ *Xem danh sách các sản phẩm theo loại, các sản phẩm mới nhất, các sản phẩm bán chạy nhất*
  - ✓ *Tìm kiếm sản phẩm*
  - ✓ *Xem chi tiết một sản phẩm*
  - ✓ *Quản lý giỏ hàng, đặt hàng*

## **2. Nội dung nộp bài cho giảng viên:**

### **2.1 Mỗi nhóm thực hiện báo cáo bằng file Word bao gồm các nội dung sau:**

- a. Trang bìa chính và phụ
- b. Mục lục
- c. Danh mục hình ảnh
- d. Chương 1: Tổng quan
  - Trình bày về yêu cầu, chức năng của website mà nhóm thực hiện
  - Bảng phân công công việc của các bạn trong nhóm
- e. Chương 2: Triển khai website
  - Trình bày các bước cài đặt SpringBoot trên máy để thực hiện đồ án
  - Trình bày các bước thực hiện xây dựng các chức năng của website
  - Trình bày các giao diện chức năng sau khi đã hoàn thành website
- f. Chương 3: Kết luận và hướng phát triển
  - Trình bày kết luận và Hướng phát triển của website
- g. Phụ lục:
  - Link của website mà nhóm thực hiện:.....
  - Link video demo website: ..... (nhóm quay video màn hình các thao chức năng của website, sau đó upload lên youtube dạng công khai và gắn link youtube vào nội dung Phụ lục này).

#### **\* Format cáo báo:**

- Font: Times New Roman
- Size: 13

#### **\* Nộp bài báo cáo này lên trang cte:**

- Xuất file Word trên thành PDF và nộp lên trang cte.

- Mỗi thành viên trong nhóm đều phải tự nộp, nếu không nộp xem như Vắng thi.
- Hạn chót nộp file: **18g30, ngày 28/07/2024.**
- Cách đặt tên: **MaLHP\_TenNhom.pdf** (ví dụ: **232\_71ITSE30803\_01-Nhom01.pdf**)

**2.2 Mỗi nhóm làm Power Point trình bày kết quả thực hiện bao gồm các nội dung được tóm lược từ file Word trên (không cần nộp file này lên cte):**

- ✓ Giới thiệu tên Website và nhóm
- ✓ Trình bày yêu cầu, chức năng.
- ✓ Bảng phân công công việc
- ✓ Những chức năng dự kiến đã xây dựng được
- ✓ Những chức năng dự kiến chưa xây dựng được (lý do)
- ✓ Kết luận hướng phát triển
- ✓ Demo Website

Thời gian trình bày và demo của mỗi nhóm: là **20 phút**, giảng viên đặt câu hỏi trong **10 phút**.

Hình thức báo cáo: **Online trên MS Team.**

Thời gian báo cáo: **Tuần 10 (từ 22/7/2024 – 28/07/2024).**

Thời gian báo cáo cụ thể: **XEM LỊCH BÁO CÁO TRÊN ELEARNING**

### 3. Rubric và thang điểm

<b>Rubric 3: Báo cáo Đồ án nhóm (40%)</b>					
<b>Tiêu chí</b>	<b>Trọng số (%)</b>	<b>Giỏi (đạt xuất sắc so với chỉ báo thực hiện) 100%</b>	<b>Khá (đạt khá cao hơn chỉ báo thực hiện) 75%</b>	<b>Trung bình (đạt chỉ báo thực hiện) 50%</b>	<b>Không đạt &lt;50%</b>
Nộp đồ án đúng hạn	10%	Nộp đồ án đúng hạn			Nộp trễ
Làm việc nhóm hiệu quả	10%	Được nhóm đánh giá hoàn thành 80% - 100% nhiệm vụ	Được nhóm đánh giá hoàn thành 60% - dưới 80% nhiệm vụ	Được nhóm đánh giá hoàn thành 40% - dưới 60% nhiệm vụ	Được nhóm đánh giá hoàn thành dưới 40% nhiệm vụ
Cấu hình được trang web trên máy tính	10%	Chạy được các phần mềm hỗ trợ, chạy được WordPress trên máy			Không chạy được WordPress

Tạo được website trên local host hoặc free host	10%	Tạo được website local hoặc free host			Không tạo được website
Giao diện đầy đủ các trang nội dung	20%	Giao diện đầy đủ các trang nội dung	Giao diện đầy đủ, các trang đáp ứng 50-70%	Giao diện đầy đủ, các trang đáp ứng 30-50%	Không thiết kế được giao diện
Giao diện đẹp, thân thiện	10%	Thiết kế giao diện đáp ứng được 2 tiêu chí: đẹp, thân thiện	Thiết kế giao diện đáp ứng được 1 trong 2 tiêu chí: đẹp hoặc thân thiện		Không thiết kế được giao diện
Chức năng cập nhật đầy đủ	10%	Xây dựng trang web đầy đủ chức năng cập nhật	Xây dựng trang web đáp ứng chức năng cập nhật: 50-70%	Xây dựng trang web đáp ứng chức năng cập nhật: 30-50%	Xây dựng trang web đáp ứng <30% chức năng cập nhật
Chức năng tra cứu, tìm kiếm	10%	Xây dựng trang web đầy đủ chức năng tra cứu, tìm kiếm	Xây dựng trang web đáp ứng chức năng tra cứu, tìm kiếm: 50-70%	Xây dựng trang web đáp ứng chức năng tra cứu, tìm kiếm: 30-50%	Xây dựng trang web đáp ứng <30% chức năng tra cứu, tìm kiếm
Chức năng báo cáo, thống kê	10%	Xây dựng trang web đầy đủ chức năng báo cáo, thống kê	Xây dựng trang web đáp ứng chức năng báo cáo, thống kê: 50-70%	Xây dựng trang web đáp ứng chức năng báo cáo, thống kê: 30-50%	Xây dựng trang web đáp ứng <30% chức năng báo cáo, thống kê

<b><u>Tổng</u></b>	<b><u>100</u></b>				
--------------------	-------------------	--	--	--	--

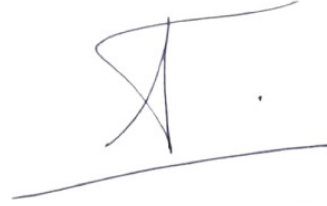
*TP. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 07 năm 2024*

**Người duyệt đề**

**Giảng viên ra đề**



**ThS. Lý Thị Huyền Châu**



**ThS. Đặng Đình Hoà**