Đề thi: Phân tích và thiết kế hướng đối tượng Học kỳ 2, năm học 2013-2014, ngành CNTT Thời gian: 75 phút, Không sử dụng tài liệu.

Câu 1. (2 điểm) Hãy chọn phương án đúng (A, B, C hoặc D) cho các câu hỏ	noi sau	oi s
---	---------	------

Câu 1. (2 điểm) Hãy chọn phương an dung (A, B, C noạc D) cho các cáu hơi sau.		
1 Phát biểu pào là đúng về tiến trình phát triển lặp?	5. Phát biểu nào là đúng về hiện thực hóa ca sử dụng?	
A Kiệm thứ và tích họp diễn ra tại môi lân lặp.	(Chọn hai.)	
B. Mỗi tần lặp tập trung hoàn thành một phần	A. liệt kê các bước khác nhau được thực hiện bởi ca	
A desired to the terminal and the second	air dung	
C Hướng đến việc thu thập các phản hồi của	B. cung cấp sự lần vết từ phân tích và thiết kế sang	
người dùng trong các lần lặp sau.	cac yeu cau (requirements)	
D. Tiến trình lặp dựa vào việc phân rã chức năng của	C. được tạo bởi các nhà Phân tích hệ thống	
hệ thống.	-D. mô tả ca sử dụng thông qua sự cộng tác giữa các	
	đối tượng.	
2. Trong biểu đồ tuần tự, mỗi tương tác trên biểu đồ		
sẽ tương ứng với trên biểu đồ trạng thái.	6. Trách nhiệm của các hệ thống con được xác định	
A. một điểm lựa chọn (a choice point)	dựa vào đâu?	
B. một chuyển trạng thái (transition)	A. hành vi của các lớp trong hệ thống con.	
C. một trạng thái (a state)	B. các thao tác của các giao diện hệ thống con.	
D. trang thái khởi tạo	C. các hiện thực hóa ca sử dụng trong đó có các hệ	
B. Hang that Knot too	thống con.	
3. Phân tích thiết kế hướng đến ba mục đích nào?	D. các thao tác của lớp được chứa trong hệ thống	
(Chọn 3)	con.	
A. cung cấp một khung cảnh tổ chức cho hệ thống		
B. chuyển các yêu cầu sang bản thiết kế hệ thống	7. Trong thiết kế hệ thống con, có bao nhiều biểu đồ	
C. tiến hóa một kiến trúc vững chắc cho hệ thống	tương tác được tạo?	
D. xác định phạm vi của hệ thống và mô tả những gì	A. ít nhất một biểu đồ tương tác cho mỗi thao tác	
hệ thống phải làm	giao diện	
E. thích ứng bản thiết kế với môi trường cải đặt	B. một biểu đồ tương tác cho một hiện thực hóa giao	
E. thich dig ban thet ke voi moi truong our dat	diện	
4. Các lớp phân tích tiến hóa thành	C. ít nhất một biểu đồ tương tác cho mỗi lần dùng	
	giao diên ở ngoài	
(Chọn 2.) A. các lớp thiết kế	D. một biểu đồ tương tác cho mỗi lớp hiện thực hóa	
	D. một biểu đó tương tắc cho một top một thực hoa	
B. các hệ thống con	2 Over he et give hei khéi niêm thee tée (anavetion)	
C. các hiện thực hóa ca sử dụng	8. Quan hệ gì giữa hai khái niệm thao tác (operation)	
D. các gói thiết kế	và phương thức (method)?	
E. kiến trúc	A. Hai thuật ngữ là tương đương.	
	B. Một thao tác mô tả cách phương thức được cài đặt.	
	·C. Phương thức mô tả cách thao tác được cài đặt.	
	D. Không có mối quan hệ nào	

- Câu 2. (8 điểm) Giả sử chúng ta cần phát triển hệ thống "Quản lý nhà ăn" phục vụ cán bộ tại Trường ĐH Công Nghệ. Đặc điểm của hệ thống như sau: Nhân viên nhà ăn cập nhật thực đơn món ăn hàng ngày theo nhóm món ăn. Cán bộ xem thông tin thực đơn qua internet. Cán bộ chọn món ăn và thanh toán tiền với nhân viên nhà hàng bằng cách quẹt thẻ hoặc trả bằng tiền mặt. Hệ thống "Quản lý thẻ" có sẵn cho phép cán bộ truy vấn tài khoản cũng như nạp tiền vào thẻ. Hãy phân tích và thiết kế hệ thống trên để có các chế tác chính sau
- a. Biểu đồ ca sử dụng tổng thể của hệ thống (1 điểm)
- b. Các chế tác sau để hiện thực hóa kịch bản chính của ca sử dụng tương ứng với hoạt động thanh toán tiền của cán bô:

- Mô tả chi tiết kịch bản (2 điểm)
- Biểu đồ tuần tự cấp độ phân tích (1 điểm)
- Biểu đồ lớp phân tích (2 điểm)
- Biểu đồ tuần tự cấp độ thiết kế (1 điểm) Biểu đồ lớp thiết kế (1 điểm)