Ð	ẠI HỌC ĐÔNG Á					
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN		ĐỀ THI HẾT KIỂM TRA GIỮA HỌC PHẦN				
		Môn thi: Cấu trúc dữ liệu và giải thuật; Hệ: Chính quy				
		Thời gian chuẩn bị: 120 phút, không kể thời gian giao				
	Mã đề thi: 04	đề				
Câu	1( 3 điểm)					
	Nêu khái niệm đệ quy, giải thuật	đệ quy (1 điểm)				
	Cho ví dụ về một giải thuật đệ quy (1 điểm)					
	Ghi output của ví dụ đệ quy vừa tạo (1 điểm)					
V co si th	ủa đối tượng. Thông tin đối tượng đ nh viên tên <mark>Trần Văn Huấn</mark> -> dự k	rúc dữ liệu <mark>danh sách liên kết đôi</mark> để lưu trữ thông tin ược chọn lọc dựa vào tên đầu tiên của sinh viên. Ví dụ iến sẽ chọn đối tượng (tiếng anh) là <mark>Tutor</mark> gồm các và address (bắt buộc tối thiểu 4 thuộc tính có int và				
1.	1. Viết class khai báo Tutor và Node ( 2 điểm )					
2.	Viết class cài đặt tương ứng của cấu trúc dữ liệu trên với các phương thức sau:(4 điểm)  - Thêm phần tử vào đầu danh sách					
	- Thêm phần tử vào đuôi danh sách					
	<ul> <li>Xóa phần tử từ đầu danh s</li> <li>In danh sách liên kết theo</li> </ul>					
3.		on thực hiện các nhiệm vụ sau: (1 điểm)				
	Hết					

Thí sinh không được sử dụng tài liệu, không ghi vào đề thi

CB coi thi không giải thích gì thêm và nộp lại đề thi cho phòng chức năng theo quy chế của bộ