BÀI THỰC HÀNH VỀ DANH SÁCH STACK, QUEUE

Sử dụng cấu trúc stack cài đặt bằng mảng và cấu trúc stack cài đặt bằng con trỏ để thực hiện các bài sau

Khai báo:

Bài 1

typedef struct Node *PtrToNode; typedef PtrToNode **Position**; typedef PtrToNode **Stack**;

Nhập vào số nguyên n, sau đó in ra n số hạng đầu tiên của dãy Fibonacci Vd: n=5 thì in ra dãy fibonacci : 1 2 3 5 8 HD: viết thêm 1 hàm để in ra số hạng thứ k

Bài 2

Nhập vào một số nguyên n và cơ số k, sau đó in ra số n theo cơ số vừa nhập Vd: n=11; k =2 thì in ra dạng: 1011
n=11; k =8 thì in ra dạng: 13
n=11; k =16 thì in ra dạng: B
HD: sử dụng chung 1 cấu trúc cho 3 cơ số 2,8,16.

Bài 3

Nhập vào một số nguyên n, tính giai thừa của n (với 0<n<20)

Bài 4

Nhập vào một chuỗi biểu thức, kiểm tra xem biểu thức có dấu ngoặc đúng hay không? Nếu sai hãy cho biết vị trí đầu tiên phát hiện dấu ngoặc sai.