

CSC10001

LAB04 – MẢNG MỘT CHIỀU

FIT-HCMUS

Hãy viết định nghĩa hàm (thân hàm) cho các khai báo hàm sau đây:

1. Hàm nhập mảng n phần tử
`void setArray(int a[], int &n);`
2. Hàm xuất mảng n phần tử
`void printArray(int a[], int n);`
3. Hàm tính tổng các phần tử của mảng
`int sumArray(int a[], int n);`
4. Hàm tìm min của mảng
`int findMin(int a[], int n);`
5. Hàm đếm mảng có bao nhiêu số nguyên tố
`int checkPrime(int n);`
`int countNumberOfPrime(int a[], int n);`
6. Hàm kiểm tra mảng có tăng dần không
`int isAscendingOrder(int a[], int n);`
7. Hàm đếm số lần xuất hiện của giá trị x
`int countOccurrences(int a[], int n, int x);`
8. Hàm xoá các phần tử có giá trị x
`void deleteItems(int a[], int &n, int x);`
9. Hàm xoá no_items phần tử liên tục bắt đầu từ vị trí index cho trước
`void deleteItemsFromIndex(int a[], int &n, int index, int no_items);`
10. Hàm nối 2 mảng thành 1 mảng
`void concatTwoArrays(int a[], int n, int b[], int m, int c[]);`
11. Hàm nối 2 mảng xen kẽ thành 1 mảng (c = a[0], b[0], a[1], b[1], ...)
`void concatInterspersedlyTwoArrays(int a[], int na, int b[], int nb, int c[], int &nc);`