|  |  |
| --- | --- |
|  | **CODE: C Basic.Assignment 1**  **TOPIC: C Programing**  **DEADLINE:** |

# Day 1. C Language Basics

Assignment 1:

* Viết một chương trình quản lý mảng số nguyên với các yêu cầu như sau:

1. Khi chạy chương trình sẽ hiện lời giới thiệu chương trình “CT Quản Lý dãy số bằng mảng” và hướng dẫn sử dụng với các tính năng của chương trình:

* Nhập ‘c’ để tạo mảng số nguyên (Nếu đã có mảng thì clear data của mảng cũ).
* Nhập ‘p’ để in dãy (Nếu dãy chưa có giá trị thì báo dãy trống).
* Nhập ‘i’ để thêm 1 phần tử vào cuối dãy.
* Nhập ‘d’ yêu cầu xóa 1 phần tử và nhâp k là vị trí cần xóa (Nếu vị trí k không chứa gía trị thì báo ko có phần tử k).
* Nhập ‘s’ để sắp xếp dãy số theo chiều tăng dần.
* Nhập ‘x’ để sắp xếp theo chiều giảm.
* Nhập ‘t’ để tìm kiếm 1 số x có trong dãy không (x nhập từ bàn phím)?

Nếu nhập ‘e’ thì thoát chương trình

Note: Các chức năng phải luôn được thực hiện khi nhập yêu cầu từ bàn phím mà ko phải chạy lại chương trình, trừ khi nhập e là chức năng thoát chương trình.