**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: n < 100

* 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’ để xóa 1 phần tử tại vị trí thứ k (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.