Saksham malik

1901610100172

#include <stdio.h>

int main()

{

  int array[100], n, c, d, position, t;

  printf("Enter number of elements\n");

  scanf("%d", &n);

  printf("Enter %d integers\n", n);

  for (c = 0; c < n; c++)

    scanf("%d", &array[c]);

  for (c = 0; c < (n - 1); c++) // finding minimum element (n-1) times

  {

    position = c;

    for (d = c + 1; d < n; d++)

    {

      if (array[position] > array[d])

        position = d;

    }

    if (position != c)

    {

      t = array[c];

      array[c] = array[position];

      array[position] = t;

    }

  }

  printf("Sorted list in ascending order:\n");

  for (c = 0; c < n; c++)

    printf("%d\n", array[c]);

  return 0;

}

