Bài 1b: ( Ngôn ngữ C# )

Chạy file “ptxuathiennhieu.sln” trong Visual Studio

Hoặc chạy ở môi trường C# đoạn code sau:

using System;

namespace timptxuathiennhieunhat

{

class TestCsharp

{

public static void Main()

{

string[] arr1 = new string[100];

int[] fr1 = new int[100];

int n, i, j, bien\_dem;

Console.Write("\nPhan tu xuat hien nhieu nhat trong mang\n");

Console.Write("-----------------------------------------------------------\n");

Console.Write("Nhap so phan tu can luu giu trong mang: ");

n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.Write("Nhap {0} phan tu vao trong mang:\n", n);

for (i = 0; i < n; i++)

{

Console.Write("Phan tu - {0}: ", i);

arr1[i] = Convert.ToString(Console.ReadLine());

fr1[i] = -1;

}

for (i = 0; i < n; i++)

{

bien\_dem = 1;

for (j = i + 1; j < n; j++)

{

if (arr1[i] == arr1[j])

{

bien\_dem++;

fr1[j] = 0;

}

}

if (fr1[i] != 0)

{

fr1[i] = bien\_dem;

}

}

int mx = fr1[0];

for (i = 1; i < n; i++)

{

if (fr1[i] > mx)

{

mx = fr1[i];

}

}

for (i = 0; i < n; i++)

{

if (mx == fr1[i])

{

Console.Write("Phan tu xuat hien nhieu nhat trong mang la ' {0} ' voi so lan xuat hien la {1} lan\n", arr1[i], mx);

}

}

Console.ReadKey();

}

}

}