Завдання: Створити ліст трінгових змінних, дозволити можливість заповнення з

калвіатури. Вивести індекси змінних рівних перевірочній(теж ввести з

клавіатури). Скопіювати ліст в масив.

Виконала : Вероівська Анастасія.

Група : ПД-24

using System;

using System.Collections.Generic;

namespace lab6

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

List<string> list = new List<string>();

Console.WriteLine("ВВедите элементы списка, для окончания введите ноль");

for (int i = 0; i < int.MaxValue; i++)

{

string elem = Console.ReadLine();

if (elem == "0")

{

break;

}

else

{

list.Add(elem);

}

}

Console.WriteLine("Введите проверочную строку");

string checkStr = Console.ReadLine();

int[] indexes;

indexes = Indexes(list, checkStr);

int sum = 0;

if (indexes.Length == 0)

{

Console.WriteLine("Проверочного слова в списки не найдено");

}

else

{

for (int i = 0; i < indexes.Length; i++)

{

Console.WriteLine($"Проверочное слово находяться по индексу - {indexes[i]}");

sum += indexes[i];

}

}

Console.WriteLine(sum);

Console.ReadKey();

}

public static int[] Indexes(List<string> list, string checkStr)

{

int indexesSize = 0;

for (int i = 0; i < list.Count; i++)

{

if (list[i].Equals(checkStr))

{

indexesSize++;

}

}

int[] indexes = new int[indexesSize];

int k = 0;

for (int i = 0; i < list.Count; i++)

{

if (list[i].Equals(checkStr))

{

indexes[k] = i;

k++;

}

}

return indexes;

}

}

}