Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Факультет інформаційних технологій  
Кафедра кібербезпеки і захисту інформації

Звіт лабораторної роботи № 7  
з дисципліни “Технологія програмування захищених систем ”

Студента ІI курсу

Шутенко Дмитра Валентиновича

Київ 2019

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.IO;

namespace lab\_\_\_7\_files

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;

using (StreamWriter writer = new StreamWriter(@"C:\Dima\Programing\c#\2019\lab - 7\task-1.txt"))

{

for (int i = 1; i <= 523; i++)

{

writer.Write(i + ", ");

}

}

string[] Names = new string[] { "Кобзар", "Марія", "Заповіт", "Словник", "Інформатика" };

using (StreamWriter writer\_2 = new StreamWriter(@"C:\Dima\Programing\c#\2019\lab - 7\task-2.txt"))

{

foreach (string name in Names)

writer\_2.WriteLine(name);

}

int[] array\_of\_lengths = new int[5];

int longest\_line\_number = 0;

using (StreamReader reader = new StreamReader(@"C:\Dima\Programing\c#\2019\lab - 7\task-2.txt"))

{

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

{

array\_of\_lengths[i] = reader.ReadLine().Length;

if (array\_of\_lengths[i] > longest\_line\_number)

longest\_line\_number = i;

}

}

Console.WriteLine("Самая длинная строка - {0} : \"{1}\"", longest\_line\_number + 1, Names[longest\_line\_number]);

Console.ReadKey();

}

}

}



