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

Звіт лабораторної роботи № 15  
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;

namespace lab\_15\_Interfaces\_ex.\_2

{

public interface ICount

{

void AverageAge(int[] ages);

}

class Groups : ICount

{

private int Sum = 0;

private double average\_year = 0;

public void AverageAge(int[] ages)

{

foreach (var a in ages)

Sum += a;

average\_year = Sum / ages.Length;

Console.WriteLine("\nAverage age = " + average\_year);

}

}

class BIKS : Groups { }

class UIB : Groups { }

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

BIKS BIKS\_group = new BIKS();

Console.WriteLine("Input BIKS students ages one after one pressing Enter between them\n");

int[] BIKS\_ages = new int[5];

for (int i = 1; i < 6; i++)

{

Console.Write(i + " student age is ");

int age = int.Parse(Console.ReadLine());

BIKS\_ages[i-1] = age;

}

BIKS\_group.AverageAge(BIKS\_ages);

UIB UIB\_group = new UIB();

Console.WriteLine("\n\nInput UIB students ages one after one pressing Enter between them\n");

int[] UIB\_ages = new int[5];

for (int i = 1; i < 6; i++)

{

Console.Write(i + " student age is ");

int age = int.Parse(Console.ReadLine());

UIB\_ages[i - 1] = age;

}

UIB\_group.AverageAge(UIB\_ages);

Console.ReadLine();

}

}

}

