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

Звіт лабораторної роботи № 6  
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\_\_\_6

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;

int[][] jagged\_array = new int[4][];

jagged\_array[0] = new int[8] { 2, 3, 4, 5, 1, 7, 8, 9 };

jagged\_array[1] = new int[6] { 2, 3, 4, 6, 7, 8 };

jagged\_array[2] = new int[5] { 1, 2, 3, 4, 0 };

jagged\_array[3] = new int[3] { 1, 2, 4 };

Console.Write("\n\tPrimary array: ");

for (int i = 0; i < jagged\_array.Length; i++)

{

Console.WriteLine("\n");

foreach (int number in jagged\_array[i])

Console.Write(" {0}", number);

Array.Sort(jagged\_array[i]);

}

Console.Write("\n\n\tSort()-ed array: ");

for (int i = 0; i < jagged\_array.Length; i++)

{

Console.WriteLine("\n");

foreach (int number in jagged\_array[i])

Console.Write(" {0}", number);

}

Console.WriteLine("\n\n\nСтуденты групы БИКС - 21, по порядку подачи документов\n");

string[] students = new string[10] { "Савочкин - 19л", "Чопер - 18л", "Логинов - 19л", "Галич - 18л", "Лист - 19л", "Бунин - 18л", "Король - 18л", "Дубровский - 19л", "Перова - 19л", "Старкова -20л" };

foreach (string student in students)

Console.WriteLine(" {0}", student);

Array.Sort(students);

Console.WriteLine("\n\nСтуденты групы БИКС - 21, по алфавиту\n");

foreach (string student in students)

Console.WriteLine(" {0}", student);

string writePath = @"C:\Dima\Programing\c#\2019\lab - 6\BIKS-group.Sort()-ed.txt";

using (StreamWriter outputFile = new StreamWriter(writePath))

{

foreach (string student in students)

outputFile.WriteLine(" {0}", student);

}

Console.ReadKey();

}

}

}

  