Завдання 1

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Practik\_Sort\_3.\_1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int a = 8;

Random rnd = new Random();

int[] mas1 = new int[a];

int[]mas2 = new int[a];

Console.WriteLine("Масив №1:");

for (int i = 0; i < a; i++)

{

mas1[i] = rnd.Next(2, 40);

Console.Write("{0} ", mas1[i]);

}

Console.WriteLine("\nМасив №2:");

for (int i = 0; i < a; i++)

{

mas2[i] = rnd.Next(-10, 20);

Console.Write("{0} ", mas2[i]);

}

Console.WriteLine("\nВідсортовані масиви(другий відсортований в порядку зростання елементів першого):");

Array.Sort(mas1, mas2);

Console.WriteLine();

for (int i = 0; i < a; i++)

{

Console.WriteLine("mas1[{0}] = {1} mas2[{2}] = {3}", i, mas1[i], i, mas2[i]);

}

Console.ReadKey();

}

}

}

Завдання 2

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Practik\_3.\_1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int kil;

Random rnd = new Random();

Console.Write("Введіть кількість співробітників: ");

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

int[] Vys = new int[kil];

int[] vaga = new int[kil];

Console.WriteLine("\t\tЗріст Вага");

for(int i = 0; i < kil; i++)

{

Vys[i] = rnd.Next(160, 205);

vaga[i] = rnd.Next(70, 120);

Console.Write("{0} cпівробітник: {1} {2}\n", i+1, Vys[i], vaga[i]);

}

Console.WriteLine("Відсортований масив співробітників в порядку збільшення росту:");

Array.Sort(Vys, vaga);

Console.WriteLine("\t\tЗріст Вага");

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

{

Console.Write("{0} cпівробітник: {1} {2}\n", i + 1, Vys[i], vaga[i]);

}

Console.ReadKey();

}

}

}

