Задание 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | N | M | a | b | Условие | Сортировак |
| 8 | 3 | 9 | -365 | 95 | Произведение двузначных положительных и отрицательных | возрастание |

Код программы:

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Разраб.

Провер.

Лит.

Листов

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace Program12.\_2

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

int n, m, i, j;

int[] summa = new int[50];

int[,] matritsa = new int[50, 50];

Random rnd = new Random();

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

m = 6; n = 5;

int[,] matritsa = new int[m, n];

for (i = 0; i <= m - 1; i++)

{

for (j = 0; j <= n - 1; j++)

{

matritsa[i, j] = rnd.Next(-190, 270);

}

}

dataGridView1.RowCount = m;

dataGridView1.ColumnCount = n;

for (i = 0; i <= m - 1; i++)

{

for (j = 0; j <= n - 1; j++)

{

dataGridView1.Rows[i].Cells[j].Value = matritsa[i, j].ToString();

}

}

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

m = 9; n = 3;

dataGridView1.RowCount = m;

dataGridView1.ColumnCount = n;

textBox1.Text = "";

for (j = 0; j <= n - 1; j++)

{

summa[j] = 1;

for (i = 0; i <= m - 1; i++)

{

matritsa[i, j] = -365 + rnd.Next(460);

dataGridView1.Rows[i].Cells[j].Value = matritsa[i, j].ToString();

if ((matritsa[i, j] > -100) && (Convert.ToInt32(matritsa[i, j]) <= -10) || (Convert.ToInt32(matritsa[i, j]) >= 10) && (Convert.ToInt32(matritsa[i, j]) < 100))

{

summa[j] = summa[j] \* matritsa[i, j];

}

}

if (summa[j] == 1) { textBox1.Text = textBox1.Text + " 0 "; }

else

{

textBox1.Text = textBox1.Text + $" {summa[j].ToString()} ";

}

}

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

int bubble; n = 3;

for (i = 0; i <= n - 2; i++)

{

for (j = i + 1; j <= n - 1; j++)

if (summa[i] > summa[j])

{

bubble = summa[i];

summa[i] = summa[j];

summa[j] = bubble;

}

}

dataGridView2.ColumnCount = n;

textBox2.Text = "";

for (i = 0; i <= n - 1; i++)

{

if (summa[i] == 1)

{

textBox2.Text = textBox2.Text + " 0 ";

dataGridView2[i, 0].Value = " 0 ";

}

else

{

textBox2.Text = textBox2.Text + $" {summa[i].ToString()} ";

dataGridView2[i, 0].Value = summa[i].ToString();

}

}

}

}

}

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Выполнение:

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Задание 2

|  |  |
| --- | --- |
| Создать консольное приложение, которое выводит двумерный массив в виде матрицы: | 8 |
|  |

Код программы:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Program12.\_1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int[,] A = new int[7, 7];

for (int i = 0; i < 7; i++)

{

for (int j = 0; j < 7; j++)

{

if ((i % 2 == 0) || (j % 2 == 1))

A[i, j] = 8;

else A[i, j] = 0;

Console.Write("{0,4} ", A[i, j]);

}

Console.WriteLine();

Console.ReadKey();

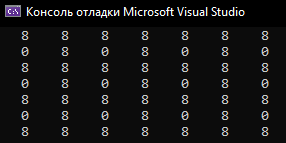
}

}

}

}

Выполнение программы:



**Вывод: оно работает, и на этом спасибо…**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист