Міністерство освіти і науки України

Донецький національний університет імені Василя Стуса

Факультет інформаційних та прикладних технологій

ЗВІТ

з дисципліни «Технології програмування»

Лекційна робота № 9

Виконав студент 2 курсу

Групи КН-122Б

Лухверчик Сергій

Перевірив:

Цирульник С. М.

Вінниця-2021

**КОД:**

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 TASK\_Lukhverchyk

{

public partial class Form1 : Form

{

private int[,] Arraymatrix;

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void dataGridView1\_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

}

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

dataGridView1.RowCount = 4;

dataGridView1.ColumnCount = 5;

Arraymatrix = new int[5, 4];

Random random = new Random();

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

for (int j = 0; j < 4; j++)

{

int element = random.Next(0, 100);

Arraymatrix[i, j] = element;

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

}

}

}

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

{

dataGridView1.RowCount = 4;

dataGridView1.ColumnCount = 5;

int[,] a = new int[4, 5];

int i, j;

Random rand = new Random();

for (i = 0; i < 4; i++)

{

for (j = 0; j < 5; j++)

{

a[i, j] = rand.Next(-100, 100);

}

}

for (i = 0; i < 4; i++)

{

for (j = 0; j < 5; j++)

{dataGridView1.Rows[i].Cells[j].Value = a[i, j].ToString();}

}

int b = int.MinValue;

int count = 1;

for (i = 0; i < 4; i++)

{

for (j = 0; j < 5; j++)

{

if (a[i, j] > b)

{

b = a[i, j];

label1.Text = "Рядок №" + Convert.ToString(count);

count++;

}

}

}

}

}

}

**Результат:**

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание