public partial class Form1 : Form

{

int[] a;

Random rand;

public Form1()

{

InitializeComponent();

rand = new Random();

}

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

{

this.Height = grbBasic.Top + grbBasic.Height + 50;

txtCount.Focus();

}

private void txtCount\_TextChanged(object sender, EventArgs e) // ввод числа элементов

{

grbTask.Visible = false;

mnuTask.Enabled = false;

}

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

{

}

private void btnCount\_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) // кнопка ОК для ввода кол-ва элементов

{

}

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

{

if (!examOnInt(txtCount))

return;

a = new int[Convert.ToInt32(txtCount.Text)];

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

a[i] = rand.Next(-10, 10);

output(grvBasic, a);

mnuTask.Enabled = true;

mnuArray.Enabled = true;

}

private bool examOnInt(TextBox txt)

{

try

{

Convert.ToInt32(txt.Text);

}

catch (Exception)

{

MessageBox.Show(this, "Введите число!", "Сообщение об ошибке", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

txt.Focus();

return false;

}

return true;

}

private void output(DataGridView grv, int[] d)

{

grv.Rows.Clear();

grv.RowCount = 1;

grv.ColumnCount = d.Length;

for (int i = 0; i < d.Length; i++)

{

grv.Columns[i].Name = (i + 1).ToString();

grv.Columns[i].Width = 30;

grv.Rows[0].Cells[i].Value = (d[i]).ToString();

}

}

private void mnuTask\_Click(object sender, EventArgs e) // Пункт «Задание»

{

grbTask.Top = grbBasic.Top + grbBasic.Height + 10;

this.Height = grbTask.Top + grbTask.Height + 50;

grbTask.Visible = true;

txtC.Focus();

}

private void txtC\_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e) //Ввод числа С

{

if (txtC.Text != "" & &e.KeyChar == 13)

btnTask\_Click(sender, e);

}

private void btnTask\_Click(object sender, EventArgs e) // Кнопка решения задачи

{

int N, C, Summ; int[] array; Random r = new Random();

N = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

C = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

array = new int[N];

Summ = 0;

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

array[i] = r.Next(-10, 10);

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

if (array[i] > C)

Summ++;

}

private void init(ref int[] l)

{

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

{

if (a[i] > a[1])

{

l = i;

}

}

return;

}

private void mnuOpen\_Click(object sender, EventArgs e) // кнопка открыть

{

int N, l = 0, u, summ;

Console.WriteLine("Работать с файлом? 1 - да, 2 - нет");

u = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (u == 2)

{

Console.WriteLine("Введите количество элементов");

N = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int[] array = new int[N];

ar\_input(array);

summ = solve(array, l);

}

}

private void mnuSave\_Click(object sender, EventArgs e) // кнопка сохранить

{

Summ = 0;

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

array[i] = r.Next(-10, 10);

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

{

array[i] = int.Parse(reader.ReadLine());

Console.Write(array[i] + "");

if (array[i] > C)

Summ++;

Console.WriteLine("Количество элементов массива=" + Summ);

FileStream filel = new FileStream("D:\\Зачет\\Сохранить1.txt", FileMode.Create);

StreamWriter writer = new StreamWriter(filel);

Console.WriteLine("Количество элементов массива=" + Summ);

Console.ReadLine();