**Фаховий Коледж “Університету КРОК”**

**Технологія створення програмного забезпечення**

**Бурлаченко Єгор Сергійович**

**ІПЗ-20к-2**

**Текст завдання:**

На языке программирования C# написать программу с графическим интерфейсом. Результат работы программы должен соответствовать показанному в примере.

Написать программу расчета при конвертировании валют, которая должна работать как показано в примере. В случае некорректного ввода принять число равным 100.Выделить значения цветами, как показано в примере.

Рисунок должен быть тематическим.В результирующих полях отключить возможность редактирования данных. В случае некорректного вводав поле Суммавывести 100 в поле ввода, изменив цвет вывода на синий.В случае некорректного ввода в полях Покупка и Продажа вывести 0 в поле ввода, изменив цвет вывода на красный.

При нажатии кнопок:

Run–осуществляется проверкаи выполнение программы.

Exit–закрытие окна программы.

About–открывается новое окно с заданием и фамилией студента, как показано в примере.

**Код програми:**

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 task4

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

bool radiobuy = radioBuy.Checked;

}

private void pictureBox1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

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

{

string TextBuy = textBuy.Text;

string TextSell = textSell.Text;

string TextTotal = textTotal.Text;

double buy = 0; double total = 0; double sell = 0;

try

{

buy = Convert.ToDouble(TextBuy);

sell = Convert.ToDouble(TextSell);

textSell.ForeColor = Color.Black;

textBuy.ForeColor = Color.Black;

}

catch

{

textBuy.ForeColor = Color.Red;

textBuy.Text = "0";

textSell.ForeColor = Color.Red;

textSell.Text = "0";

}

try

{

total = Convert.ToDouble(TextTotal);

textTotal.ForeColor = Color.Black;

}

catch

{

textTotal.ForeColor = Color.Red;

textTotal.Text = "100";

}

if (radioBuy.Checked)

{

double Result = total \* buy;

textResult.Text = Convert.ToString(Result);

}

else if (radioSell.Checked)

{

double Result = total \* sell;

textResult.Text = Convert.ToString(Result);

}

}

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

{

DialogResult dres = MessageBox.Show("Написать программу расчета при конвертации валют\n C.Бурлаченко Егор, 2023", "About", MessageBoxButtons.OK);

}

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

{

Application.Exit();

}

public void radioBuy\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

if (radioBuy.Checked)

{

labelResult.Text = "";

labelResult.Text = ("Необходимо (грн):");

}

}

private void radioSell\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

if (radioSell.Checked)

{

labelResult.Text = "";

labelResult.Text = ("Вы получите (грн):");

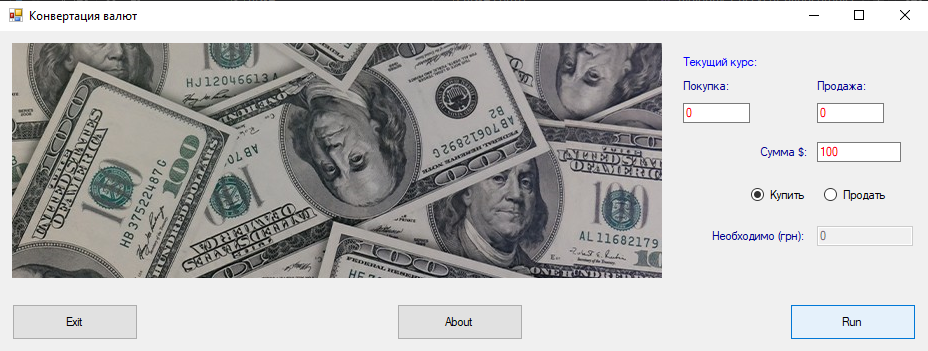
}

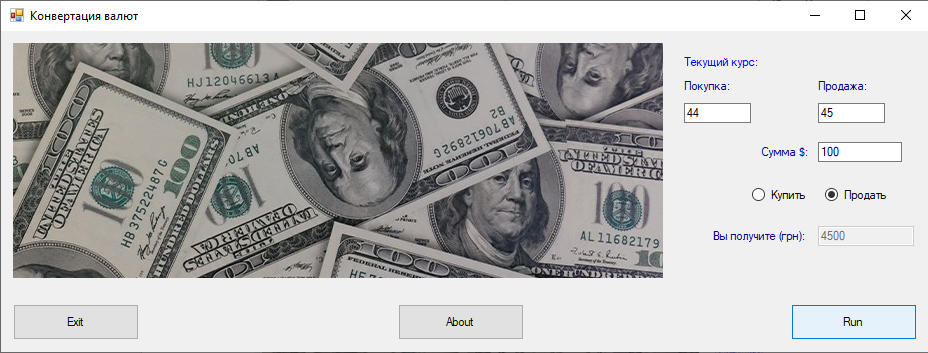
}

}

}

**Результат:**





Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание