**Цель и ТЗ**

Целью работы являлась разработка программного модуля, осуществляющего работу с мультимедиа типа изображения.

Основным поддерживаемым форматом для считывания должен являться формат JPG( *Joint Photographic Experts Group*).

**Приложение**

Программный модуль написан на языке C# WindovsForm в среде разработке Visual Studio 2022.

**Системные требования**

Windows 7, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows 10 или выше. Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц. Рекомендуется использовать как минимум двухъядерный процессор. 2 гб озу; рекомендуется 4 гб озу. Место на жестком диске: от 1 ГБ до 80 ГБ, в зависимости от установленных компонентов.

**Листинг программы**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Security.AccessControl;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace Поисковик

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

using (OpenFileDialog dlg = new OpenFileDialog())

{

dlg.Title = "Open Image";

dlg.Filter = "jpg files (\*.jpg)|\*.jpg;\*.jpeg";

if (dlg.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

pictureBox1.Image = new Bitmap(dlg.FileName);

this.Controls.Add(pictureBox1);

}

}

}

}

}