Лабораторная работа №18

Вариант 11

Выполнил: Олишкевич Игорь;

Тема: Работа с XML;

Цель:

Образовательная:

- изучить принципы обработки исключительных ситуаций в С#,

- сформировать умения обработки исключительной ситуации в С#.

Развивающая:

- создать условия для развития способности четко формулировать свои мысли.

Воспитательная:

- создать условия для воспитания сознательного и серьёзного отношения учащихся к учебной дисциплине.

Задание. Разработать программу на основе всех примеров.

Листинг программы:

using System;

using System.Xml;

using System.Data;

using System.Xml.Linq;

using System.Windows.Forms;

namespace laba18

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

Load1();

}

public void Load1()

{

XmlReader xmlFile;

xmlFile = XmlReader.Create("XMLFile1.xml", new XmlReaderSettings());

DataSet ds = new DataSet();

ds.ReadXml(xmlFile);

dataGridView1.DataSource = ds.Tables[0];

dataGridView1.Columns[0].HeaderText = "Медицинская услуга";

xmlFile.Close();

}

public void add(string str)

{

var doc = new XmlDocument();

doc.Load("XMLFile1.xml");

XmlNode root = doc.DocumentElement;

XmlElement elem = doc.CreateElement("Medical");

elem.InnerText = str;

root.AppendChild(elem);

doc.Save("XMLFile1.xml");

Load1();

}

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

{

if (textBox1.Text != "")

{

add(textBox1.Text);

XmlWriterSettings SettingsXML = new XmlWriterSettings();

SettingsXML.Indent = true;

SettingsXML.IndentChars = " ";

SettingsXML.NewLineChars = "\n";

SettingsXML.OmitXmlDeclaration = false;

using (XmlWriter OutputXML = XmlWriter.Create("XMLFile1.xml", SettingsXML))

{

OutputXML.WriteStartElement("MedicalService");

OutputXML.WriteEndElement();

OutputXML.Flush();

OutputXML.Close();

MessageBox.Show("Документ успешно создан!", "Работа с базами данных (C#) :: XML");

}

textBox1.Text = "";

}

}

}

}

Тестирование:

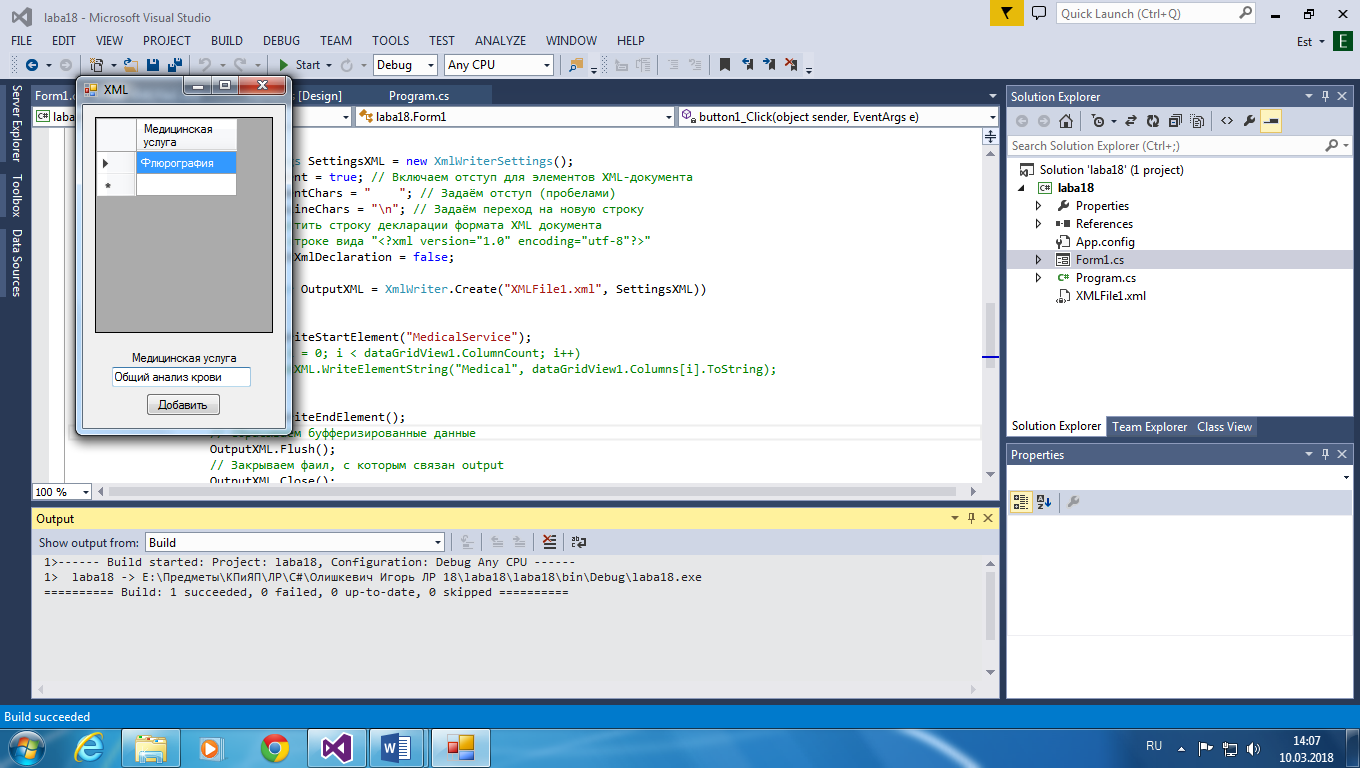


Рисунок 1 – Тестирование приложения