**31 РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ. ТЕХНОЛОГИЯ ADO.NET.**

Задание 1. Создайте .Net приложение (конкольное WinForm, WPF любое на выбор) и выполните подключение к разработанной базе данных, для этого изучите материал главы 4, пункт 4.1. Создайте и выполните SQL запросы:

1. Выберите все туры

2. Удалите тур

3. Добавьте туриста.

4. Измените туриста.

Листинг программы:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace \_30\_1

{

public partial class Form1 : Form

{

public SqlConnection sqlConnection = null;

private SqlCommandBuilder sqlBuilder = null;

private SqlDataAdapter sqlDataAdapter = null;

private DataSet dataSet = null;

private string dbPath =

@"D:\Практика по C#\Day31\Task\DBTur\_firm.mdf";

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

// TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "dBTur\_firmDataSet2.Туристы". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

this.туристыTableAdapter.Fill(this.dBTur\_firmDataSet2.Туристы);

// TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "dBTur\_firmDataSet1.Туры". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

this.турыTableAdapter.Fill(this.dBTur\_firmDataSet1.Туры);

sqlConnection = new SqlConnection($@"Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename={dbPath};");

sqlConnection.Open();

}

private void toolStripLabel1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

editTableForm editTableForm = new editTableForm();

editTableForm.connection = sqlConnection;

editTableForm.ShowDialog();

}

private void toolStripLabel2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

var currentCeil = dataGridView1.SelectedCells;

var id = dataGridView1[0, currentCeil[0].RowIndex].Value;

string query = "DELETE FROM Туры "

+ $"WHERE Код\_тура = {id}";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, sqlConnection);

cmd.ExecuteNonQuery();

}

private void toolStripLabel3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

editTableForm editTableForm = new editTableForm();

editTableForm.connection = sqlConnection;

var currentCeil = dataGridView2.SelectedCells;

editTableForm.textBox1.Text = dataGridView2[1, currentCeil[0].RowIndex].Value.ToString();

editTableForm.textBox2.Text = dataGridView2[2, currentCeil[0].RowIndex].Value.ToString();

editTableForm.textBox3.Text = dataGridView2[3, currentCeil[0].RowIndex].Value.ToString() ;

editTableForm.type = "edit";

editTableForm.id = dataGridView2[0, currentCeil[0].RowIndex].Value.ToString();

editTableForm.ShowDialog();

}

}

}

Анализ результатов:

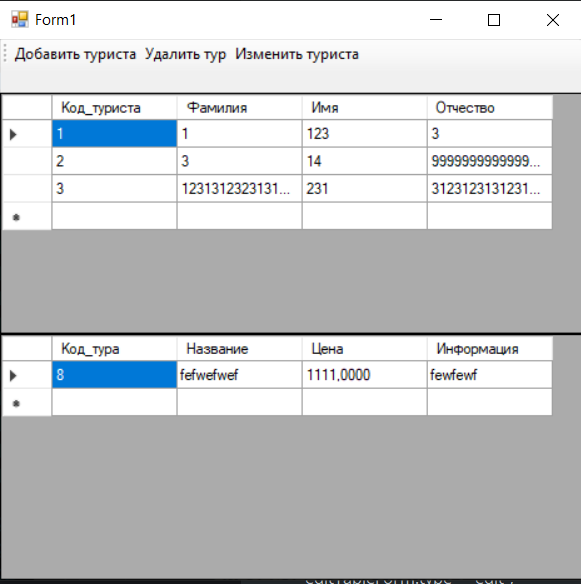


Рисунок 31.1 – Результат работы программы

Источник: собственная разработка