**30. Работа с базами данных. технология ADO.NET**

Задание 1. В любой СУБД создайте базу данных DBTur\_firm (Структура и описание таблиц базы данных DBTur\_firm – стр.18, Схема данных базы DBTur\_firm– стр. 21). Для примера рассмотрите создание базы данных в MSSQL Server стр. 22-27. На стр. 28 представлена схема базы данных.

Листинг программы:

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;

using Тема\_30\_1\_.DBTur\_firmDataSetTableAdapters;

namespace Тема\_30\_1\_

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void bindingSource1\_CurrentChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

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

{

// TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "dBTur\_firmDataSet.Inf\_for\_Turist". При необходимости она может быть перемещена или удалена. this.inf\_for\_TuristTableAdapter.Fill(this.dBTur\_firmDataSet.Inf\_for\_Turist);

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

this.turistTableAdapter.Fill(this.dBTur\_firmDataSet.Turist);

// TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу

"dBTur\_firmDataSet.Inf\_for\_Turist". При необходимости она может быть перемещена или удалена. this.inf\_for\_TuristTableAdapter.Fill(this.dBTur\_firmDataSet.Inf\_for\_Turist);

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

this.turistTableAdapter.Fill(this.dBTur\_firmDataSet.Turist);

}

private void dataGridView1\_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

}

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

{

}

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

{

turistTableAdapter.Update(dBTur\_firmDataSet);

inf\_for\_TuristTableAdapter.Update(dBTur\_firmDataSet);

}

}

}

Таблица 30.1 – Входные и выходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| - | - |

Анализ задач:

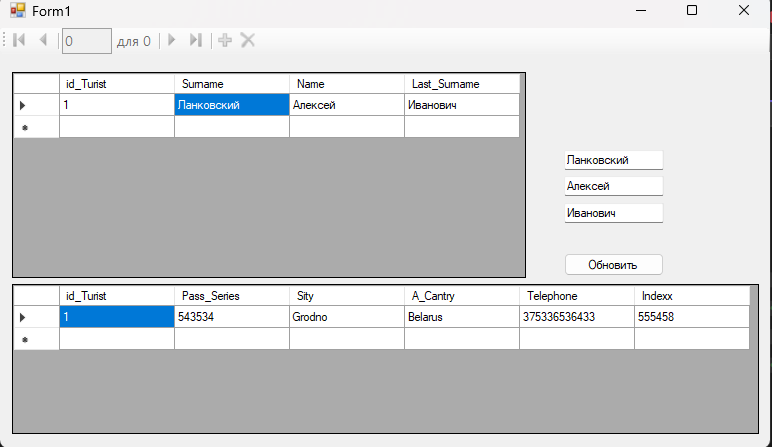


Рисунок 30.1 – Результат работы программы