**32 Работа с базами данных. Технология ADO.NET**

Задание 1. Изучите главу 4 пункт 4.4, используя приложение из задания №1/ Свяжите данные с помощью DataSet, предварительно создайте DataTable для каждой из таблиц БД.

Листинг программы

public partial class Form1: Form

{private const string \_conString = @"Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=E:\практика по пграммированию\практика 32\Part\_32.Task\_1\Lab30.accdb";

private readonly DataSet \_dataSet;

public Form1()

{InitializeComponent();

\_dataSet = new DataSet();

Load += FormMain\_Load;

dataGridView1.SelectionChanged += DataGridViewMaster\_SelectionChanged;

using (var adpa = new OleDbDataAdapter("SELECT \* FROM ИнформацияОТуристах", \_conString))

using (var adpb = new OleDbDataAdapter("SELECT \* FROM Туристы", \_conString))

using (var adp1 = new OleDbDataAdapter("SELECT \* FROM Оплата", \_conString))

using (var adp2 = new OleDbDataAdapter("SELECT \* FROM Путевки", \_conString))

using (var adp3 = new OleDbDataAdapter("SELECT \* FROM Сезон", \_conString))

using (var adp4 = new OleDbDataAdapter("SELECT \* FROM Туры", \_conString))

{adpa.Fill(\_dataSet, "ИнформацияОТуристах");

adpb.Fill(\_dataSet, "Туристы");

adp1.Fill(\_dataSet, "Оплата");

adp2.Fill(\_dataSet, "Путевки");

adp3.Fill(\_dataSet, "Сезон");

adp4.Fill(\_dataSet, "Туры");}

dataGridView3.DataSource = \_dataSet.Tables["Оплата"];

dataGridView4.DataSource = \_dataSet.Tables["Путевки"];

dataGridView5.DataSource = \_dataSet.Tables["Сезон"];

dataGridView6.DataSource = \_dataSet.Tables["Туры"];

}

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

{\_dataSet.Tables[0].Constraints.Add("КодТуриста", \_dataSet.Tables[0].Columns[0], true);

\_dataSet.Tables[1].Constraints.Add("КодТуриста", \_dataSet.Tables[1].Columns[0], true);

\_dataSet.Relations.Add("ИнформацияТуриста", \_dataSet.Tables[1].Columns[0], \_dataSet.Tables[0].Columns[0]);

dataGridView1.DataSource = \_dataSet.Tables["Туристы"];

LoadChildData(0);

dataGridView1.SelectionChanged += DataGridViewMaster\_SelectionChanged;

}

private void LoadChildData(int rowIndex)

{var parentRow = \_dataSet.Tables["Туристы"].Rows[rowIndex];

var childRows = parentRow.GetChildRows("ИнформацияТуриста");

var childTable = \_dataSet.Tables["ИнформацияОТуристах"].Clone();

foreach (var row in childRows)

{childTable.ImportRow(row);

}

dataGridView2.DataSource = childTable;

}

private void DataGridViewMaster\_SelectionChanged(object sender, EventArgs e)

{LoadChildData(dataGridView1.CurrentRow.Index);

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

{

}

}

Анализ результатов:

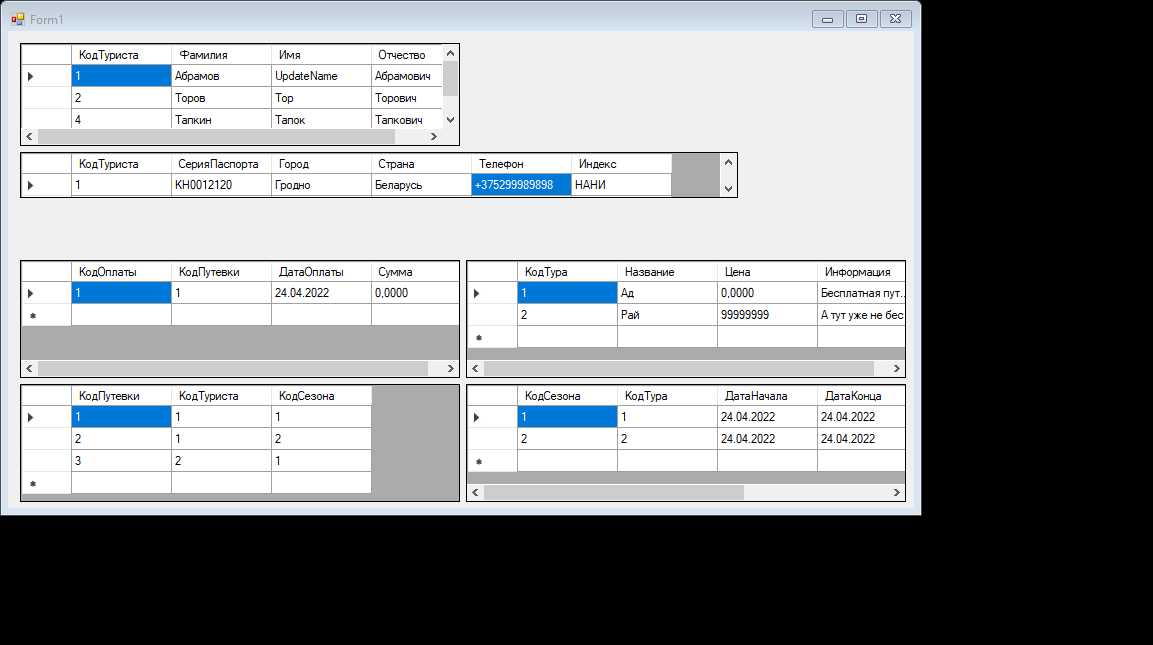


Рисунок 32.1 – Результат работы программы

Источник: собственная разработка