32 PAБOTA C SQLDATAADAPTER И DATASET

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
        {
          public SqlConnection sqlConnection = null;
          private SqlCommandBuilder sqlBuilder = null;
          private SqlDataAdapter sqlDataAdapter = null;
          private DataSet dataSet = null;
          private string dbPath =
             @"D:\Git projects\C-practice\day33\Day33\Task\DBTur_firm.mdf";
          public Form1()
            InitializeComponent();
          private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
            this.ceзоныTableAdapter.Fill(this.dBTur_firmDataSet6.Сезоны);
            this.путевкиTableAdapter.Fill(this.dBTur_firmDataSet5.Путевки);
            this.оплата Table Adapter. Fill (this. dBTur_firmDataSet4. Оплата);
            this.турыTableAdapter.Fill(this.dBTur firmDataSet1.Туры);
            this.туристыTableAdapter.Fill(this.dBTur firmDataSet2.Туристы);
                                                         SqlConnection($@"Data
            sqlConnection
                                            new
Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename={pathToDB};");
            sqlConnection.Open();
          private void toolStripLabel1_Click(object sender, EventArgs e)
            editTableForm editTableForm = new editTableForm();
            editTableForm.connection = sqlConnection;
            editTableForm.ShowDialog();
```

						40 01 01.31TΠ.2471.22.32		
Изм.	Лист.	№ докум	Подп.	Дата				
Раз	раб.	Мушинский М.С.			DA FOTA G	Лит	Лист	Листов
Про)B.	Толочко П.С.			РАБОТА С			
					SQLDATAADAPTER И			
Н.контр.					DATASET	Гродненский ГКТТиД		ГКТТиД
Утв.						1		

```
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();
public partial class editTableForm : Form
    public SqlConnection connection = null;
    public string type = "";
    public string id = "";
    public editTableForm()
       InitializeComponent();
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
       if (type == "edit")
```

Подп. Дата

Изм Лист

№ докум.

```
Form1 form1 = new Form1();
              string name = textBox1.Text;
              string surname = textBox2.Text;
              string secondName = textBox3.Text;
              string query = "Update Туристы" +
              $"SET Имя='{name}', Фамилия={surname},
              Отчество={secondName} "+
              "WHERE Код туриста = {id}";
              SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, connection);
              cmd.ExecuteNonQuery();
              this.Close();
              type = "";
            } else
              Form1 form1 = new Form1();
              string name = textBox1.Text;
              string surname = textBox2.Text;
              string secondName = textBox3.Text;
              string query = "Insert Into Туристы " +
                 $"(Имя, Фамилия, Отчество) Values('{name}', '{surname}',
'{secondName})'";
              SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, connection);
              cmd.ExecuteNonQuery();
              this.Close();
          }
        }
```

Таблица 32.1 – Входные и выходные данные

Входные данные	Выходные данные
surname, name, secondName	DataGridView1, DataGridView2,
	DataGridView3, DataGridView4,
	DataGridView5, DataGridView6

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Анализ результатов:

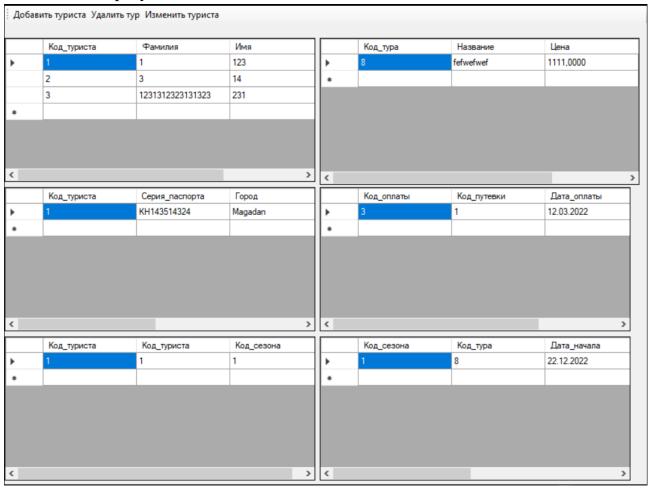


Рисунок 32.1 — Результат работы программы Источник: собственная разработка

	·		·	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата