Лабораторная работа №17

Выполнил: Олишкевич Игорь Русланович

Тема: работа с транзакциями в специфицирующих режимах

Цель: познакомить с операторами SQL

Вариант 11

Задание: Разработать клиентское приложение для доступа к своей БД. Предоставить возможность пользователю задавать параметры соединения посредством вызова диалога настройки соединения.

Листинг:

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 MySql.Data.MySqlClient;

namespace SampApp1

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

Table();

}

MySqlConnection connection = new MySqlConnection("datasource=127.0.0.1;port=3306;username=mysql;password=mysql;database=sampapp1");

public void Table()

{

try

{

connection.Close();

MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter("SELECT \* FROM `testsampapp`", connection);

connection.Open();

DataSet ds = new DataSet();

adapter.Fill(ds, "TestSampApp");

dataGridView1.DataSource = ds.Tables["TestSampApp"];

connection.Close();

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message);

}

}

public void ConnectToSql()

{

try

{

listBoxTest.Items.Add("Соединение открыто");

connection.Open();

}

catch (Exception ex)

{

listBoxTest.Items.Add("Ошибка соединения");

MessageBox.Show(ex.Message);

listBoxTest.Items.Add("Сообщение :" + ex.Message);

listBoxTest.Items.Add("Код ошибки:" + ex);

connection.Close();

listBoxTest.Items.Add("Соединение закрыто");

}

finally

{

connection.Close();

listBoxTest.Items.Add("Соединение закрыто");

}

}

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

{

Microsoft.Data.ConnectionUI.DataConnectionDialog dlg =

new Microsoft.Data.ConnectionUI.DataConnectionDialog();

Microsoft.Data.ConnectionUI.DataSource.AddStandardDataSources(dlg);

Microsoft.Data.ConnectionUI.DataConnectionDialog.Show(dlg);

listBoxTest.Items.Add("Строка соединения:" + dlg.ConnectionString);

connection.ConnectionString = dlg.ConnectionString;

try

{

listBoxTest.Items.Add("Соединение открыто");

connection.Open();

}

catch (Exception ex)

{

listBoxTest.Items.Add("Ошибка соединения");

MessageBox.Show(ex.Message);

}

finally

{

connection.Close();

listBoxTest.Items.Add("Соединение закрыто");

}

}

}

}

Скриншот:

