Форма авторизации

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 практика

{

public partial class LoginForm : Form

{

DataBase dataBase = new DataBase();

public LoginForm()

{

InitializeComponent();

}

private void pictureBox4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//скрытие полей

textBoxpass.UseSystemPasswordChar = true;

pictureBox5.Visible = true;

pictureBox4.Visible = false;

}

private void pictureBox5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//показ полей

textBoxpass.UseSystemPasswordChar = false;

pictureBox5.Visible = false;

pictureBox4.Visible = true;

}

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

{

var LoginUser = textBoxlog.Text;//логин

var PassUser = textBoxpass.Text;//пароль

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();

DataTable table = new DataTable();

//запрос на выборку данных из бд

string querystring = $"select id, login, Password from bd where login = '{LoginUser}' and password = '{PassUser}'";

SqlCommand command = new SqlCommand(querystring, dataBase.getSqlConnection());

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

if (table.Rows.Count == 1)//условие точности логина и пароля

{

MessageBox.Show("Вы успешно вошли!", "Успешно!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);// успешная проверка

MainForm mainform = new MainForm();

this.Hide();

mainform.ShowDialog();//открытие главной формы

this.Show();

}

else

MessageBox.Show("Такого аккаунта не существует!", "Аккаунта не существует!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);// проверка не пойдена

}

private void label1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//переход на форму регистрации и закрытие формы авторизации

this.Hide();

regform registerForm = new regform();

registerForm.Show();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

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

{

textBoxpass.PasswordChar = '\*';

}

private void label2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void pictureBox6\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

AdminLog adminLog = new AdminLog();// переход на форму для администратора

adminLog.ShowDialog();

}

}

}

Форма панель администратора

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;

using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace практика

{

public partial class AdminForm : Form

{

DataBase dataBase = new DataBase();

private SqlDataAdapter adapter = null;

private SqlDataAdapter adapter1 = null;

private DataTable table = null;

public AdminForm()

{

InitializeComponent();

}

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

{

Application.Exit();

}

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

{

//запрос на изменение данных

string query = $"UPDATE tovari SET Название = '{textBoxNAZ.Text}',Цена = '{textBoxPrice.Text}', Where id = '{textBoxID.Text}'";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

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

{

adapter1 = new SqlDataAdapter("Select \* from tovari", dataBase.getSqlConnection());

adapter = new SqlDataAdapter("execute sort1",dataBase.getSqlConnection());

table = new DataTable();

adapter1.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

}

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

{

table.Clear();

adapter.Fill(table);

dataGridView1.DataSource= table;

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();

DataTable table = new DataTable();

string querry = $"Select \* from tovari2";//запрос

SqlCommand command = new SqlCommand(querry, dataBase.getSqlConnection());

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

dataGridView2.DataSource = table;

}

}

}

Форма регистрации

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 практика

{

public partial class regform : Form

{

DataBase dataBase = new DataBase();

public regform()

{

InitializeComponent();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();// закрытие приложения

}

private void label1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

LoginForm loginForm = new LoginForm();// переход на форму авторизации

loginForm.Show();

}

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

{

if (CheckUser())//проверка на пользователя

{

return;

}

var Login = textBoxlog.Text;//логин

var Password = textBoxpass.Text;//пароль

string querry = $"insert into bd(login,password) values ('{Login}','{Password}')";// запрос на внесение новых данных

SqlCommand command = new SqlCommand(querry, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность полей

{

MessageBox.Show("Аккаунт создан!", "Выполнено.");

LoginForm Formlog = new LoginForm();

this.Hide();

Formlog.ShowDialog();//переход на форму авторизации

}

else//если поля пустые

{

MessageBox.Show("Аккаунт не создан");//не пройдено

}

}

private Boolean CheckUser()//проверка на существующего пользователя

{

var LoginUser = textBoxlog.Text;

var PasswordUser = textBoxpass.Text;

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();

DataTable table = new DataTable();

string querry = $"select id, login, password from bd where login ='{LoginUser}' and password = '{PasswordUser}'";// запрос в бд

SqlCommand command = new SqlCommand(querry, dataBase.getSqlConnection());

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

if (table.Rows.Count > 0)//проверка

{

MessageBox.Show("Пользователь уже существует!");

return true;

}

else

{

return false;

}

}

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

{

textBoxlog.Text = "";

textBoxpass.Text = "";

}

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

{

textBoxpass.PasswordChar = '\*';//скрытие полей

}

private void pictureBox5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//показ полей

textBoxpass.UseSystemPasswordChar = false;

pictureBox5.Visible = false;

pictureBox4.Visible = true;

}

private void pictureBox4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//скрытие полей

textBoxpass.UseSystemPasswordChar = true;

pictureBox5.Visible = true;

pictureBox4.Visible = false;

}

}

}

Форма авторизации администратора

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 практика

{

public partial class AdminLog : Form

{

DataBase dataBase = new DataBase();

public AdminLog()

{

InitializeComponent();

}

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

{

var LoginUser = textLogin.Text;//логин

var PassUser = textPassword.Text;//пароль

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();

DataTable table = new DataTable();

string querystring = $"select id, login, password from bd where login = '{LoginUser}' and password = '{PassUser}'";//запрос на проверку

SqlCommand command = new SqlCommand(querystring, dataBase.getSqlConnection());

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

if (table.Rows.Count == 1)//проверка на заполненность данных

{

MessageBox.Show("Вы успешно вошли!", "Успешно!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);//успешно авторизировались

AdminForm adminform = new AdminForm();

this.Hide();

adminform.ShowDialog();

this.Show();

}

else

MessageBox.Show("Такого аккаунта не существует!", "Аккаунта не существует!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);//проверка не пойдена

this.Hide();

}

private void pictureBox5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//показ полей

textPassword.UseSystemPasswordChar = false;

pictureBox5.Visible = false;

pictureBox4.Visible = true;

}

private void pictureBox4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//скрытие полей

textPassword.UseSystemPasswordChar = true;

pictureBox5.Visible = true;

pictureBox4.Visible = false;

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

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

{

textPassword.PasswordChar = '\*';//скрытие полей

}

}

}

Форма корзина

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;

using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace практика

{

public partial class Korzina : Form

{

DataBase dataBase = new DataBase();

public Korzina()

{

InitializeComponent();

}

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

{

this.Hide();

}

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

{

}

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

{

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();

DataTable table = new DataTable();

string querry = $"Select \* from tovari2";//запрос

SqlCommand command = new SqlCommand(querry, dataBase.getSqlConnection());

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();

DataTable table = new DataTable();

string querry = $"Delete from tovari2 where id = '{textBox1.Text}'";//запрос

SqlCommand command = new SqlCommand(querry, dataBase.getSqlConnection());

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

}

private void panel1\_Paint(object sender, PaintEventArgs e)

{

}

}

}

Форма кухня

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;

using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace практика

{

public partial class Kyh : Form

{

DataBase dataBase = new DataBase();

public Kyh()

{

InitializeComponent();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();// закрытие приложения

}

private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MainForm mainForm = new MainForm();

this.Hide();

mainForm.ShowDialog();

}

private void button6\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

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

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button7\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox2.Text}', '{textBox1.Text}', '{textBox3.Text}', '{textBox4.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void button5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox7.Text}', '{textBox8.Text}', '{textBox6.Text}', '{textBox5.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void button8\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox11.Text}', '{textBox12.Text}', '{textBox10.Text}', '{textBox9.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void tabPage1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}

Форма каталог

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;

namespace практика

{

public partial class MainForm : Form

{

public MainForm()

{

InitializeComponent();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();// закрытие приложения

}

private void pictureBox1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Spal spal = new Spal();

this.Hide();

spal.ShowDialog();

}

private void pictureBox3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//vanna

Vann vann = new Vann();

this.Hide();

vann.ShowDialog();

}

private void pictureBox2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//kyhny

Kyh kyh = new Kyh();

this.Hide();

kyh.ShowDialog();

}

private void pictureBox4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//shtori

Shtori shtori = new Shtori();

this.Hide();

shtori.ShowDialog();

}

private void button6\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

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

{

}

}

}

Форма шторы

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 практика

{

public partial class Shtori : Form

{DataBase dataBase = new DataBase();

public Shtori()

{

InitializeComponent();

}

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

{

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

private void button5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

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

{

MainForm mainForm = new MainForm();

this.Hide();

mainForm.ShowDialog();

}

private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MainForm mainForm = new MainForm();

this.Hide();

mainForm.ShowDialog();

}

private void button6\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox2.Text}', '{textBox1.Text}', '{textBox3.Text}', '{textBox4.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

}

}

Форма спальня

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;

using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace практика

{

public partial class Spal : Form

{

DataBase dataBase = new DataBase();

public Spal()

{

InitializeComponent();

}

private void button6\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();// закрытие приложения

}

private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MainForm mainForm = new MainForm();

this.Hide();

mainForm.ShowDialog();

}

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

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button7\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button9\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox2.Text}', '{textBox1.Text}', '{textBox3.Text}', '{textBox4.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void button5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox6.Text}', '{textBox7.Text}', '{textBox5.Text}', '{textBox8.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void button8\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox11.Text}', '{textBox12.Text}', '{textBox10.Text}', '{textBox9.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void button10\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox15.Text}', '{textBox16.Text}', '{textBox14.Text}', '{textBox13.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

}

}

Форма ванная

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 практика

{

public partial class Vann : Form

{DataBase dataBase = new DataBase();

public Vann()

{

InitializeComponent();

}

private void button6\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

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

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button7\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Korzina korzina = new Korzina();

korzina.ShowDialog();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();// закрытие приложения

}

private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MainForm mainForm = new MainForm();

this.Hide();

mainForm.ShowDialog();

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox2.Text}', '{textBox1.Text}', '{textBox3.Text}', '{textBox4.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void button5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox7.Text}', '{textBox8.Text}', '{textBox6.Text}', '{textBox5.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

private void button8\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//запрос на изменение данных

string query = $"INSERT into tovari2 (id,цвет,размер,номер) values ('{textBox11.Text}', '{textBox12.Text}', '{textBox10.Text}', '{textBox9.Text}')";

SqlCommand command = new SqlCommand(query, dataBase.getSqlConnection());

dataBase.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)//проверка на заполненность

{

MessageBox.Show("Выполнено!");

}

else

{

MessageBox.Show("Не выполнено!");

}

}

}

}

Мобильное приложение

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"

xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"

x:Class="App11.MainPage">

<StackLayout>

<Label Text="Авторизация" HorizontalOptions="Center"/>

<Label Text="Логин:"/>

<Entry x:Name="nameEntry" Placeholder="Введите логин"/>

<Label Text="Пароль:" />

<Entry x:Name="passEntry" Placeholder="Введите пароль"/>

<Label Text="" />

<Button Text="Войти"/>

</StackLayout>

</ContentPage>

Подключение БД через отдельный класс

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Data.SqlClient;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace практика

{

internal class DataBase

{

SqlConnection sqlconnection = new SqlConnection(@"Data Source=DESKTOP-JD4LQP5\SQLEXPRESS;Initial catalog=123;Integrated Security=True");

public void openConnection()

{

if (sqlconnection.State == System.Data.ConnectionState.Closed)

{

sqlconnection.Open();

}

}

public void closeConnection()

{

if (sqlconnection.State == System.Data.ConnectionState.Open)

{

sqlconnection.Close();

}

}

public SqlConnection getSqlConnection()

{

return sqlconnection;

}

}

}

Использование Хранимых процедур

USE [123]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[sort1] Script Date: 28.05.2024 23:47:06 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER PROCEDURE [dbo].[sort1]

AS

BEGIN

SELECT \* from tovari ORDER BY Название asc;

END