**Національний університет біоресурсів і природокористування України**

Факультет інформаційних технологій

ПРАКТИЧНА РОБОТА №10

Виконав:

студент групи ІПЗ-23008бск

Попатенко Юрій Миколайович

2024

**Тема:** Реалізація формування параметрів зв’язку з базою даних для різних користувачів

**Мета роботи:** Розробка програмного продукту, що управляє доступом до даних

**Завдання:**

**1. Розробіть програмний код, який дозволяє розпочинати роботу з Вашим**

**проектом під різними користувачами. Ви можете запропонувати свій підхід до**

**реалізації необхідних алгоритмів.**

**Код:**

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 System.Data.SqlClient;

namespace Kyrsova

{

public partial class LoginForm : Form

{

public static string getConnectionFile()

{

return System.IO.Path.GetDirectoryName(System.Reflection.Assembly.GetExecutingAssembly().Location) +

"\\DBConnectionString";

}

public static string getConnectionString(string connectionFile)

{

StreamReader rdr = new StreamReader(connectionFile);

string connectionString = rdr.ReadToEnd();

rdr.Close();

return connectionString;

}

public LoginForm()

{

InitializeComponent();

this.passFild.AutoSize = false;

this.passFild.Size = new Size(this.passFild.Size.Width, 64);

}

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

{

//this.Close();

Application.Exit();

}

private void CloseButton\_MouseEnter(object sender, EventArgs e)

{

CloseButton.ForeColor = Color.White;

CloseButton.BackColor = Color.Red;

}

private void CloseButton\_MouseLeave(object sender, EventArgs e)

{

CloseButton.ForeColor = Color.FromArgb(54, 61, 94);

CloseButton.BackColor = Color.FromArgb(255, 192, 128);

}

Point lastPoint;

private void label1\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void label1\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

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

{

this.Hide();

Registr registrForm = new Registr();

registrForm.Show();

}

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

{

try

{

string connectionFile = getConnectionFile();

string connectionString = getConnectionString(connectionFile);

string login = "User ID =" + LoginField.Text + ";";

string pass = "Password =" + passFild.Text + "";

connectionString = connectionString + login + pass;

SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionString);

connection.Open();

this.Hide();

MainForm MainForm = new MainForm();

MainForm.Show();

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

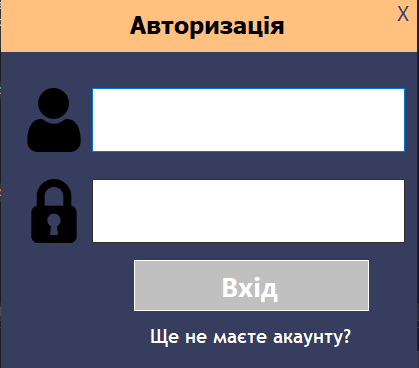
}

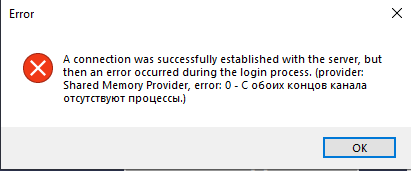
}

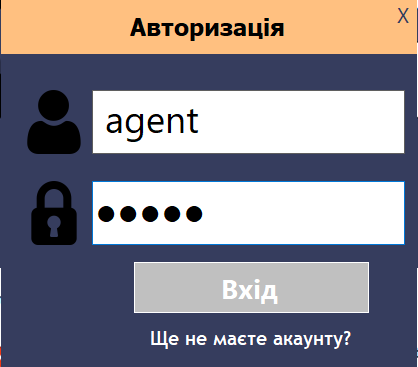
}

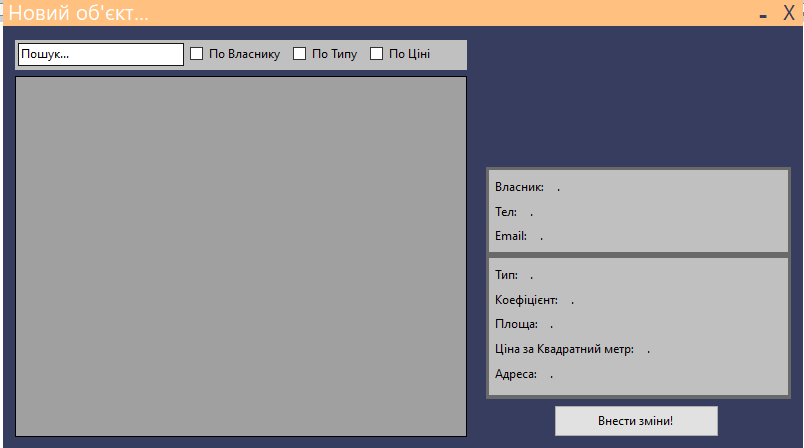
}

**Скріншоти**

****

****

****

****