МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина   
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления

Отчет по лабораторной работе №3

по дисциплине «Информационные системы и базы данных».

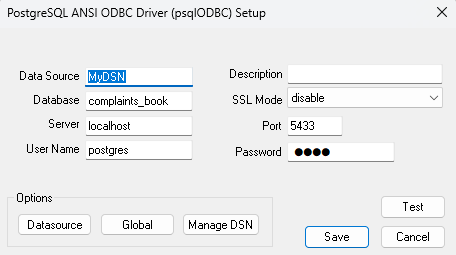
Тема: «Разработка приложения БД. ч.1 Создание приложения»

Выполнил: Юрков Д.А., группа МВА-122

Проверил: Адаев Р.Б.

Москва 2025

Скриншот окна настройки параметров источника данных на рисунке 1.



Скриншот свойства проекта Settings1.settings представлен на рисунке 2.

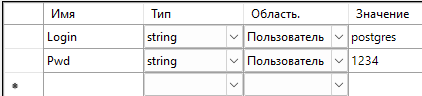


Рис.2

Программный код метода отображения основного окна с установкой

соединения с БД:

private void Window\_Loaded(object sender, RoutedEventArgs e)

{

bool isCon = false;

int attempts = 1;

while (attempts <= 3)

{

LoginWindow loginWindow = new LoginWindow();

loginWindow.edUser.Text = Properties.Settings.Default.Login;

loginWindow.edPwd.Password = Properties.Settings.Default.Pwd;

bool? result = loginWindow.ShowDialog();

if (result != true)

{

break;

}

try

{

string connectionString = $"DSN=MyDSN;Uid={loginWindow.edUser.Text};Pwd={loginWindow.edPwd.Password};";

odbcCon = new OdbcConnection(connectionString);

odbcCon.Open();

isCon = true;

loginWindow.Close();

break;

}

catch (OdbcException ex)

{

if (ex.Message.Contains("authentication"))

{

MessageBox.Show("Неверное имя пользователя или пароль", "Ошибка", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

}

else

{

MessageBox.Show($"Ошибка: {ex.Message}", "Ошибка", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

}

}

attempts++;

}

if (!isCon)

{

this.Close();

}

}

Скриншот приложения представлен на рисунке 3.

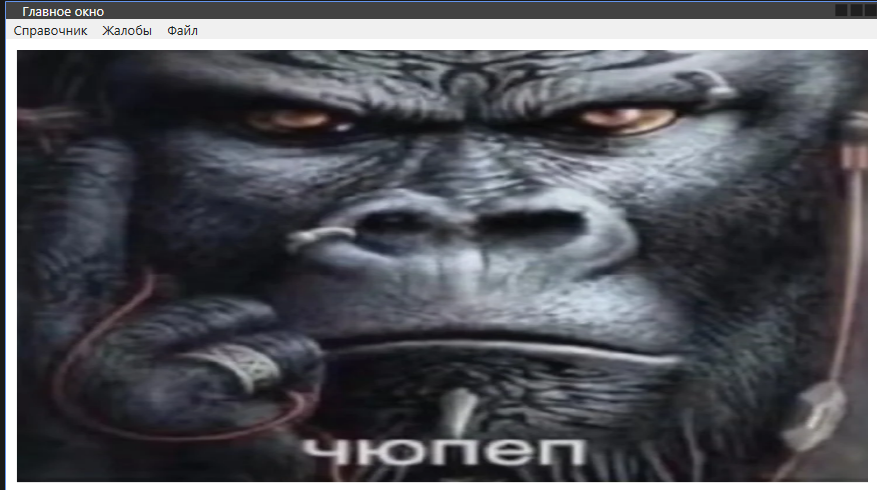


Рис.3

Скриншот формы авторизации представлен на рисунке 4.

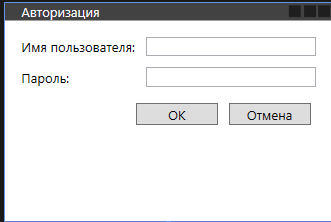


Рис.4