Лабораторная работа №4

Подключение проекта к БД представлено на рисунках 1 - 2

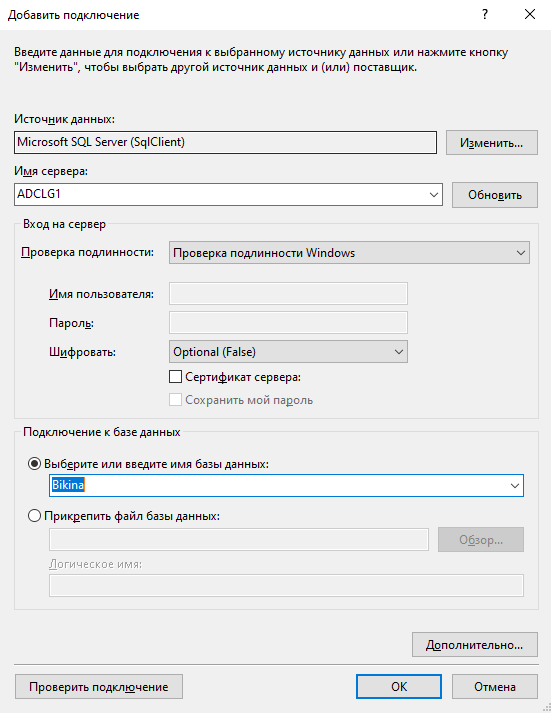


Рисунок 1 - Подключение к БД

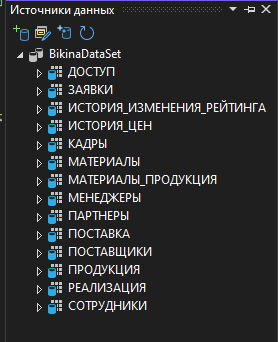


Рисунок 2 - Источники данных

Интерфейс формы входа представлен на рисунке 3

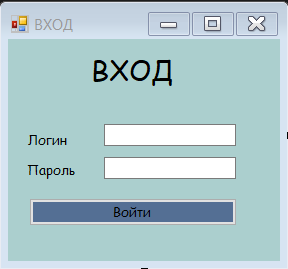


Рисунок 3 - Форма входа

Код для формы входа:

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 Bikina

{

public partial class Form1 : Form

{

private string connectionString = "Data Source=ADCLG1;Initial Catalog=Bikina;Integrated Security=True;Encrypt=False";

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

string username = txtUsername.Text.Trim();

string password = txtPassword.Text;

// Проверка введенных данных

if (string.IsNullOrEmpty(username) || string.IsNullOrEmpty(password))

{

MessageBox.Show("Введите логин и пароль", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

return;

}

// Проверка пользователя в базе данных

try

{

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionString))

{

connection.Open();

string query = "SELECT РОЛЬ, ПАРОЛЬ FROM ПОЛЬЗОВАТЕЛИ\_ВХОД WHERE ЛОГИН = @Username";

using (SqlCommand command = new SqlCommand(query, connection))

{

command.Parameters.AddWithValue("@Username", username);

using (SqlDataReader reader = command.ExecuteReader())

{

if (reader.Read())

{

string dbPassword = reader["ПАРОЛЬ"].ToString();

string role = reader["РОЛЬ"].ToString();

// Проверка пароля

if (dbPassword == password)

{

OpenFormByRole(role);

}

else

{

MessageBox.Show("Неверный пароль", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

}

}

else

{

MessageBox.Show("Пользователь не найден", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

}

}

}

}

}

catch (SqlException ex)

{

MessageBox.Show($"Ошибка базы данных: {ex.Message}", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

}

catch (Exception ex)

{

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

}

}

private void OpenFormByRole(string role)

{

Form formToOpen = null;

switch (role)

{

case "Менеджер":

formToOpen = new Form2();

break;

case "Партнер":

formToOpen = new Form3();

break;

case "Кадры":

formToOpen = new Form4();

break;

case "Склад":

formToOpen = new Form5();

break;

default:

MessageBox.Show("Неизвестная роль пользователя", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

return;

}

this.Hide();

formToOpen.Closed += (s, args) => this.Close();

formToOpen.Show();

}

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

{

Application.Exit();

}

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

{

txtUsername.Focus();

}

private void txtPassword\_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)

{

if (e.KeyChar == (char)Keys.Enter)

{

btnLogin\_Click(sender, e);

e.Handled = true;

}

}

}

}

Форма для роли менеджер и ее вкладки представлены на рисунках 4 - 8

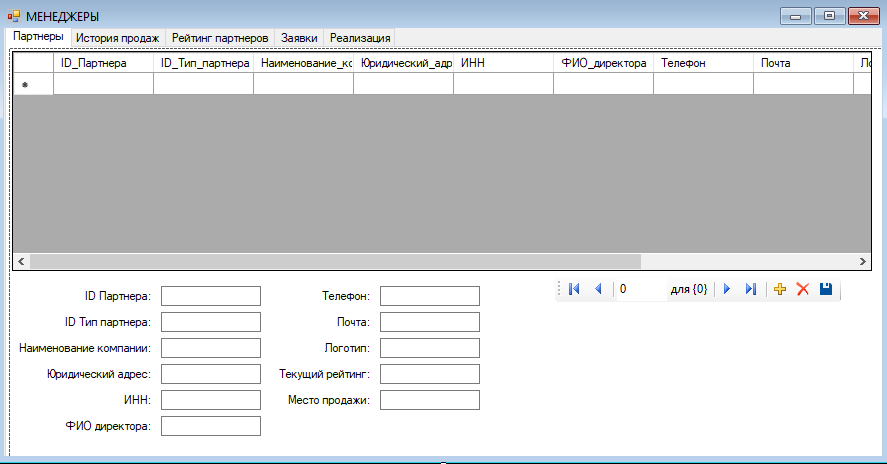


Рисунок 4 - Вкладка партнеры

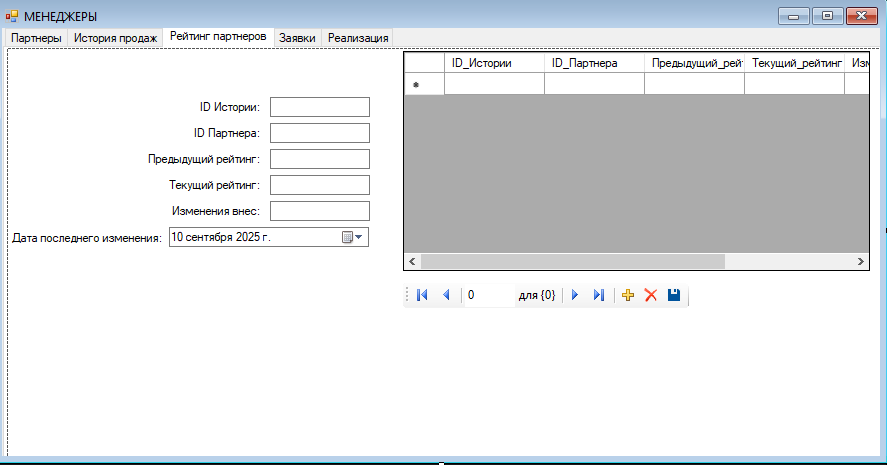


Рисунок 5 - Вкладка рейтинг партнеров

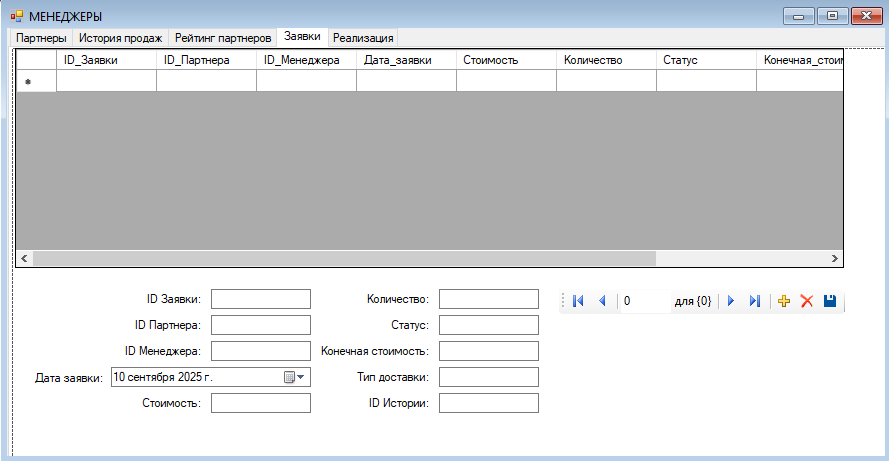


Рисунок 6 - Вкладка заявки

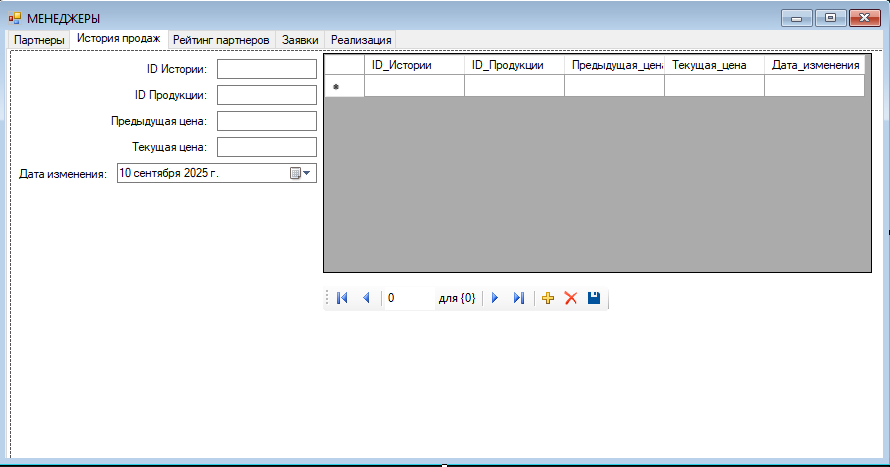


Рисунок 7 - Вкладка история продаж

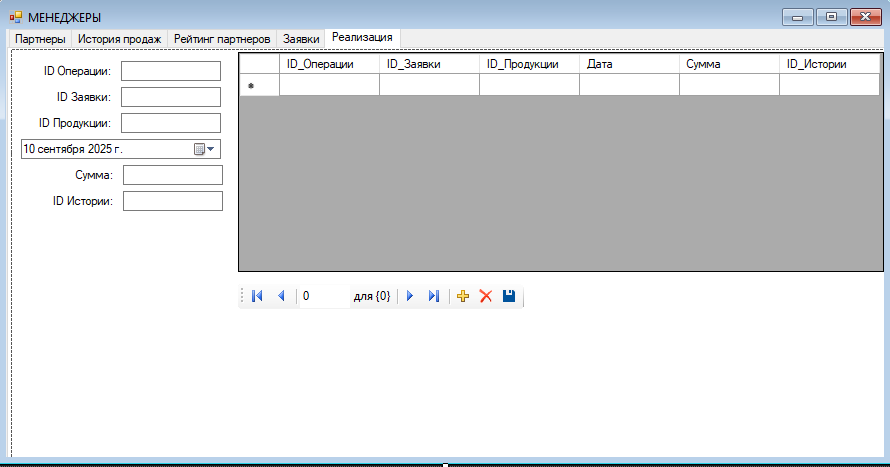


Рисунок 8 - Реализация

Форма для партнеров и ее вкладки представлены на рисунках 9 - 11

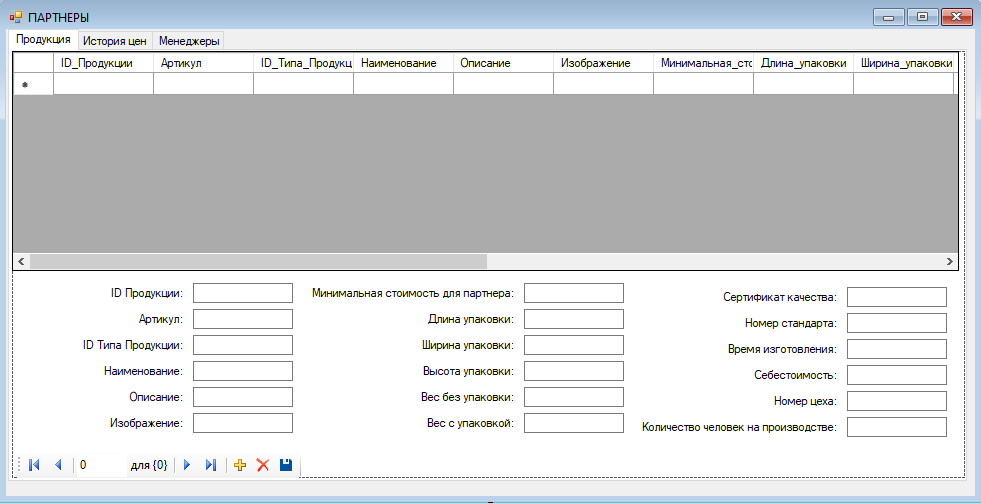


Рисунок 9 - Вкладка продукция

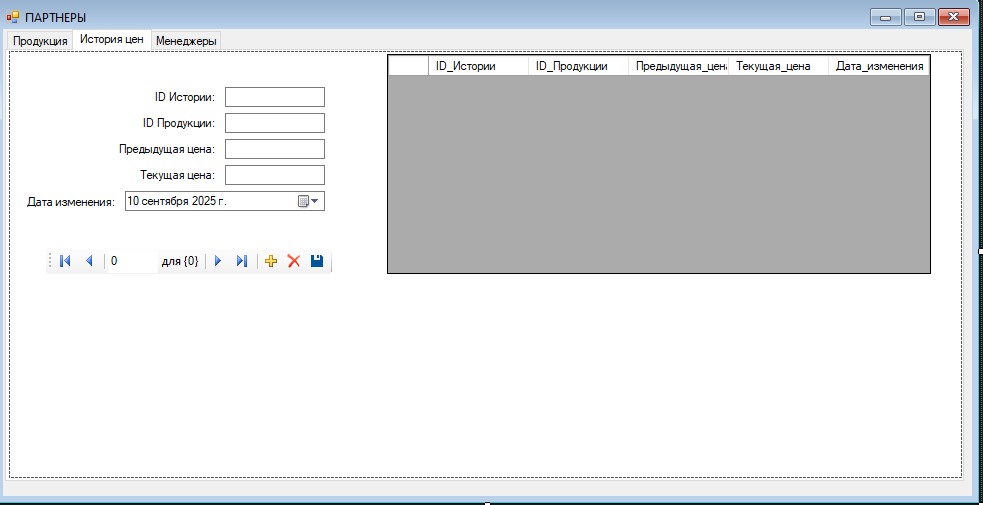


Рисунок 10 - Вкладка история цен

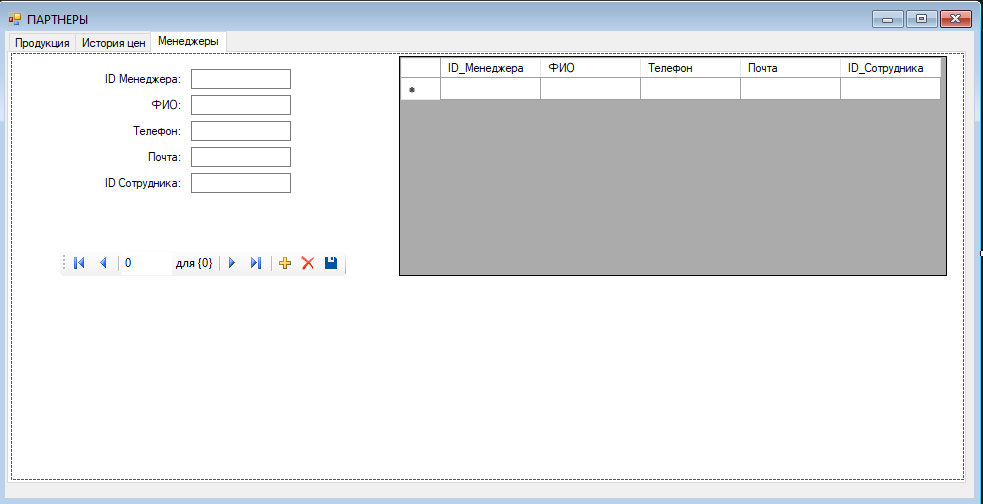


Рисунок 11 - Вкладка менеджеры

Форма для кадров и ее вкладки представлена на рисунках 12 - 14

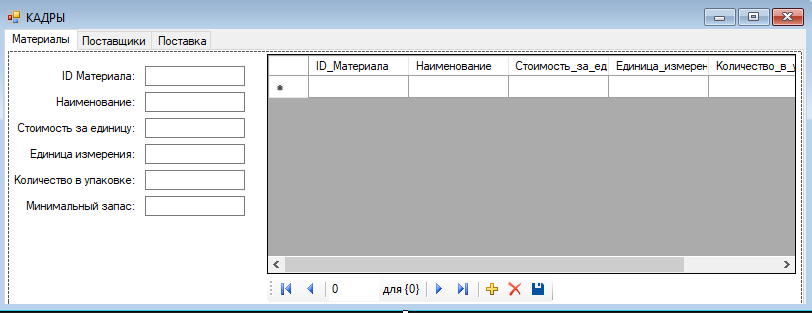


Рисунок 12 - Вкладка материалы

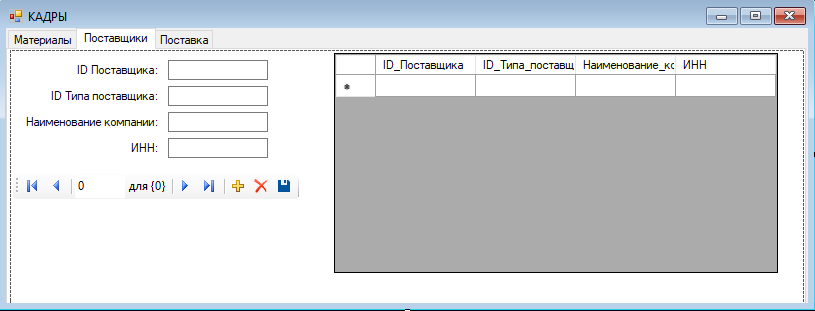


Рисунок 13 - Вкладка поставщики

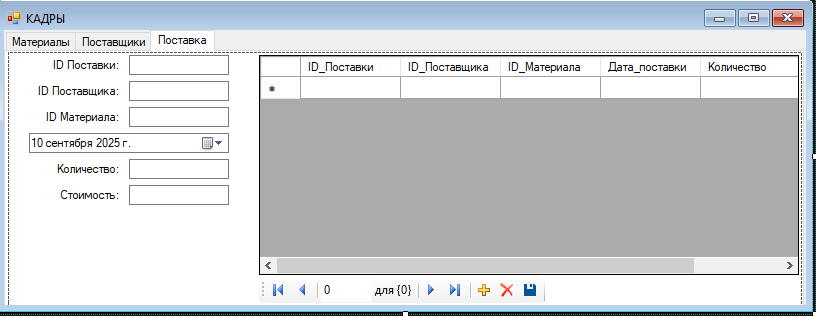


Рисунок 14 - Вкладка поставка

Форма для склада и ее вкладок представлена на рисунках 15 - 16

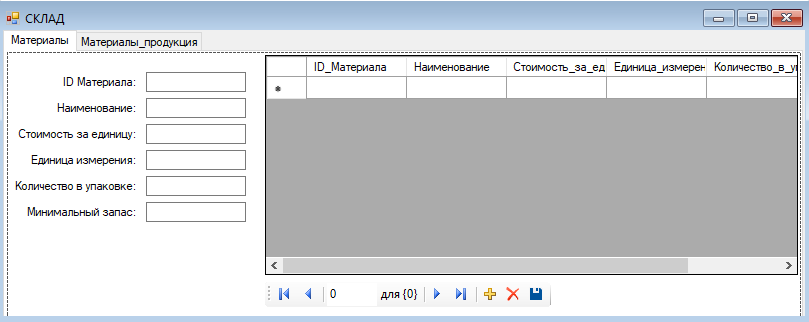


Рисунок 15 - Вкладка материалы

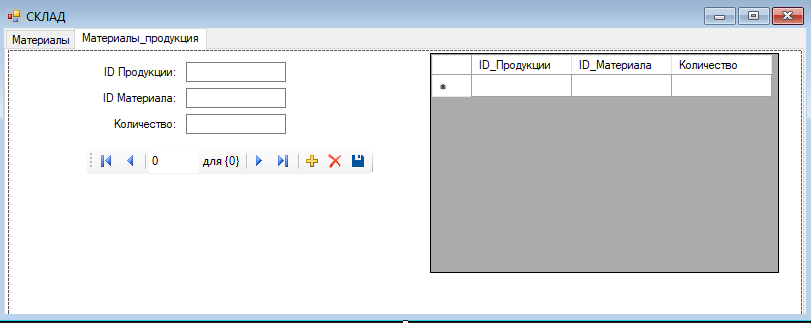


Рисунок 16 - Вкладка материалы\_продукция

Удаление и добавление записей осуществляется с помощью панели представленной на рисунке 17



Рисунок 17 - Панель управления записями