Разработка ПО

Подключение проекта к БД представлено на рисунках 1 - 2

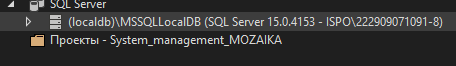


Рисунок 1 - Подключение к БД

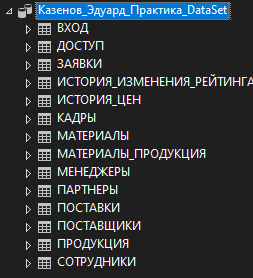


Рисунок 2 - Источники данных

Интерфейс формы входа представлен на рисунке 3

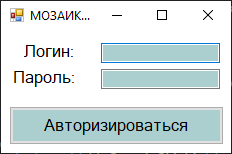


Рисунок 3 - Форма входа

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 System\_management\_MOZAIKA

{

public partial class MainForm : Form

{

private readonly string connect = "Data Source=ADCLG1;Initial Catalog=Казенов Эдуард Практика;Integrated Security=True;Encrypt=False";

public MainForm()

{

InitializeComponent();

}

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

{

string username = logintextBox.Text.Trim();

string password = passwordtextBox.Text;

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

{

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

return;

}

try

{

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connect))

{

connection.Open();

string query = "SELECT ID\_Кадра, ПАРОЛЬ FROM 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["ID\_Кадра"].ToString();

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 "1":

formToOpen = new Form1();

break;

case "2":

formToOpen = new Form2();

break;

case "3":

formToOpen = new Form3();

break;

case "4":

formToOpen = new Form4();

break;

case "5":

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)

{

logintextBox.Focus();

}

private void passwordtextBox\_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 - 5

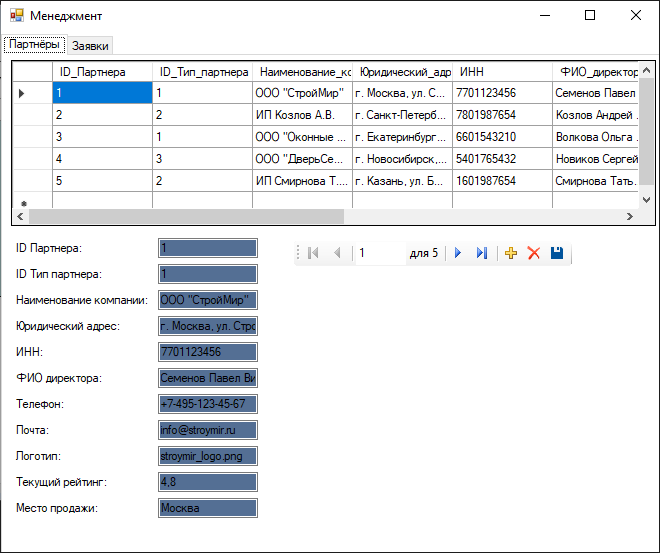


Рисунок 4 - Вкладка партнеры

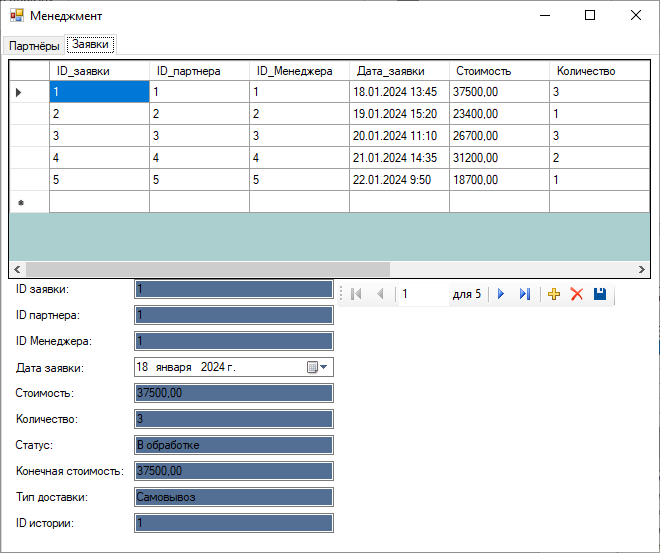


Рисунок 5 - Вкладка заявки

Форма для рабочих и ее вкладки представлены на рисунках 6 - 8

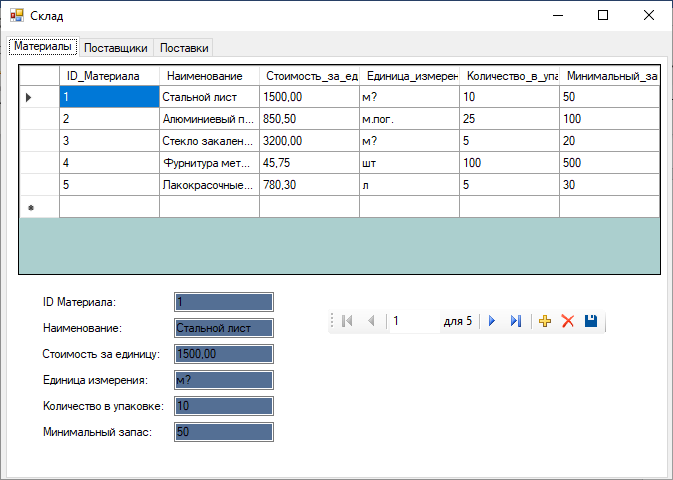


Рисунок 6 - Вкладка материалы

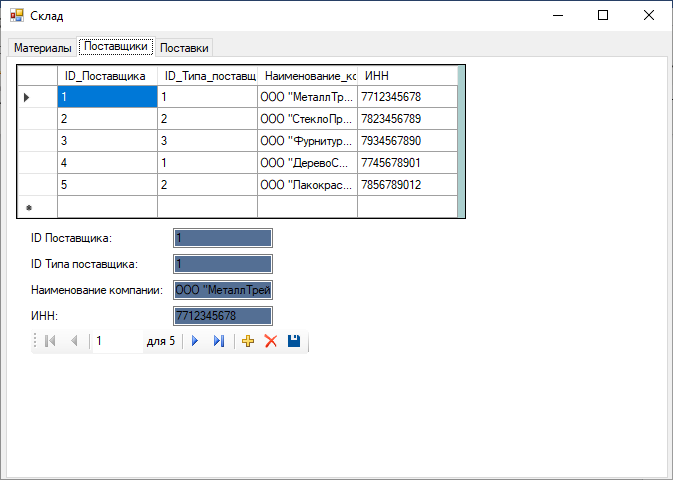


Рисунок 7 - Вкладка поставщики

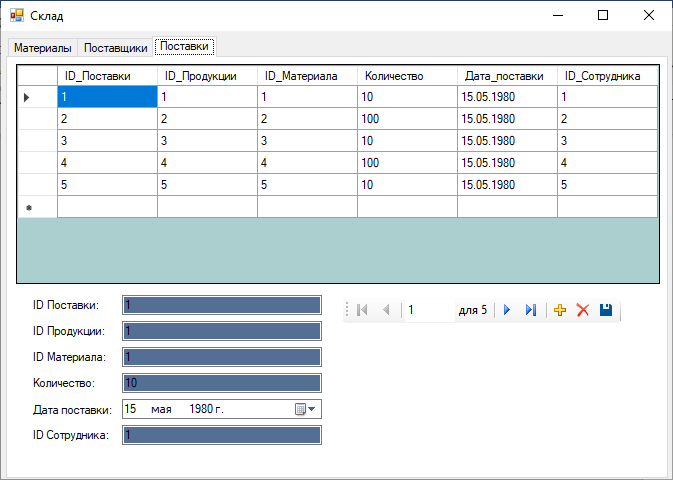


Рисунок 8 - Вкладка поставки

Форма для просмотра продукции представлена на рисунке 9

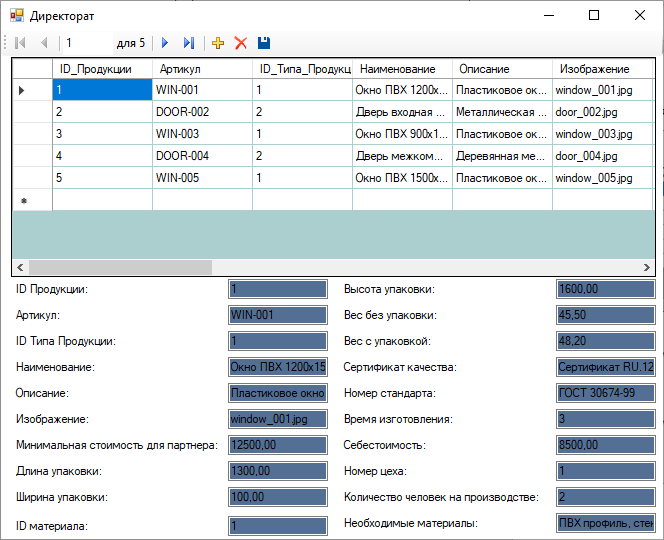


Рисунок 9 - Вкладка материалы

Форма для просмотра бухгалтерии представлена на рисунках 10 -14

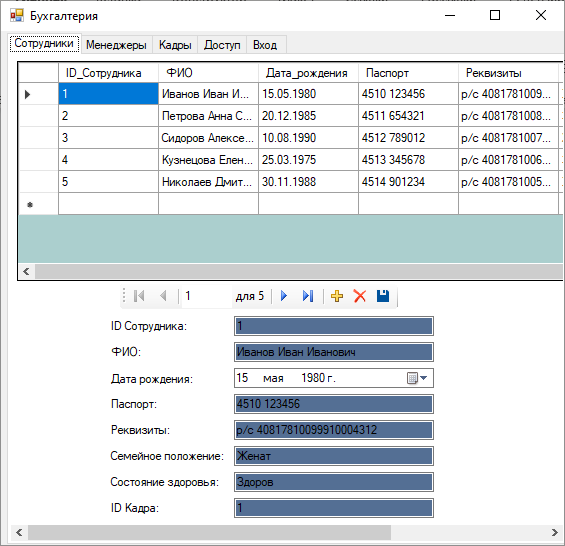


Рисунок 10 - Вкладка сотрудники

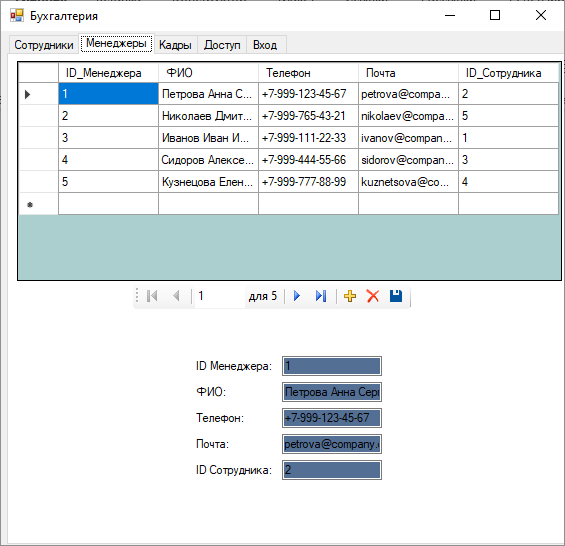


Рисунок 11 - Вкладка менеджеры

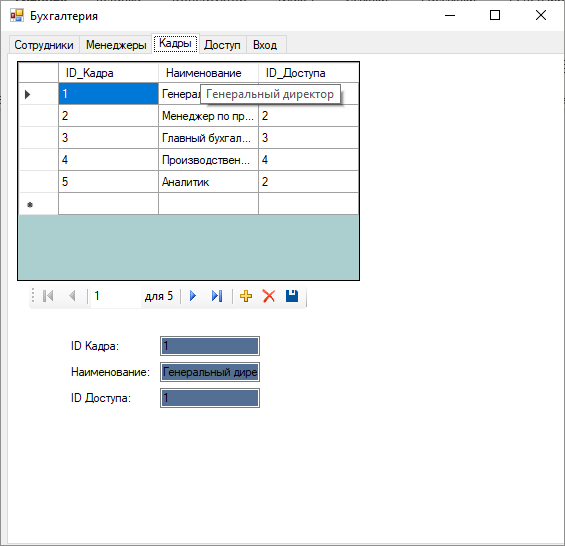


Рисунок 12 - Вкладка кадры

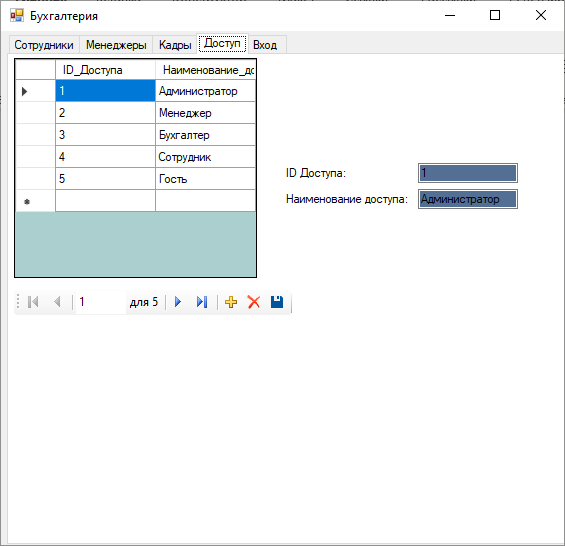


Рисунок 13 - Вкладка доступ

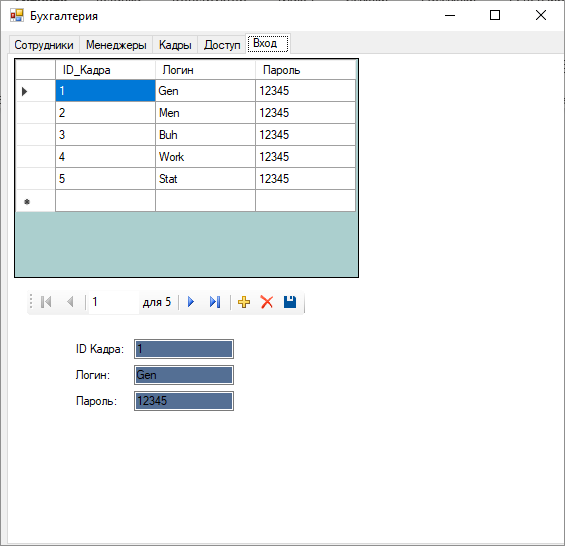


Рисунок 14 - Вкладка вход

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

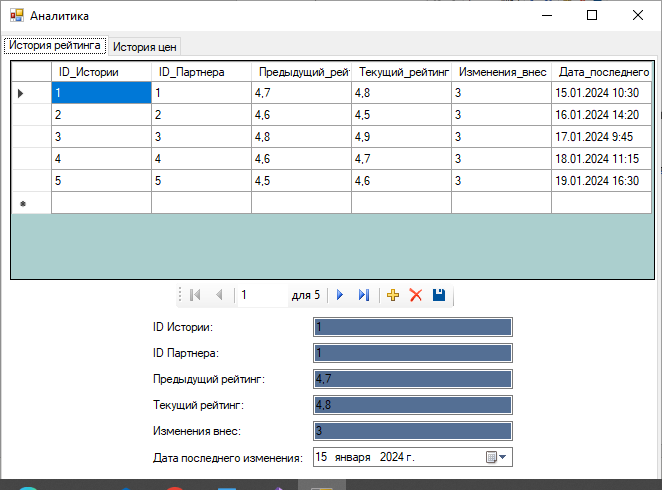


Рисунок 15 - Вкладка история рейтинга

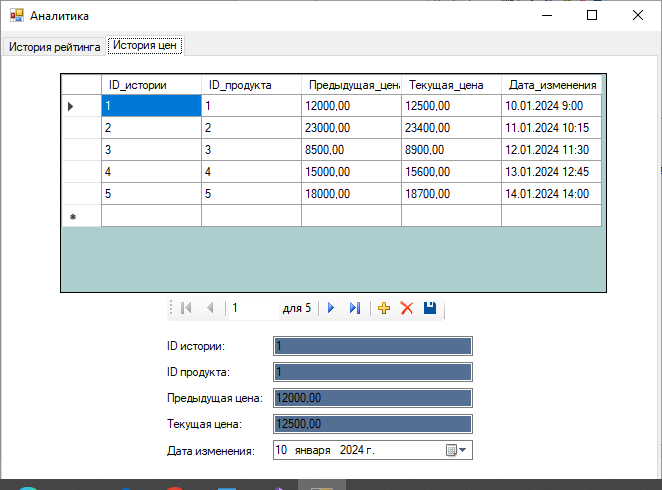


Рисунок 16 - Вкладка история цен

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



Рисунок 17 - Панель управления записями

Работа с записями изображена на рисунках 18-20

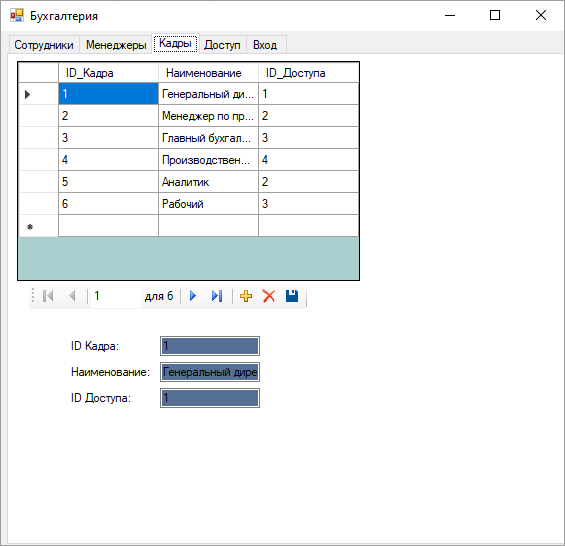


Рисунок 18 - Добавление записи

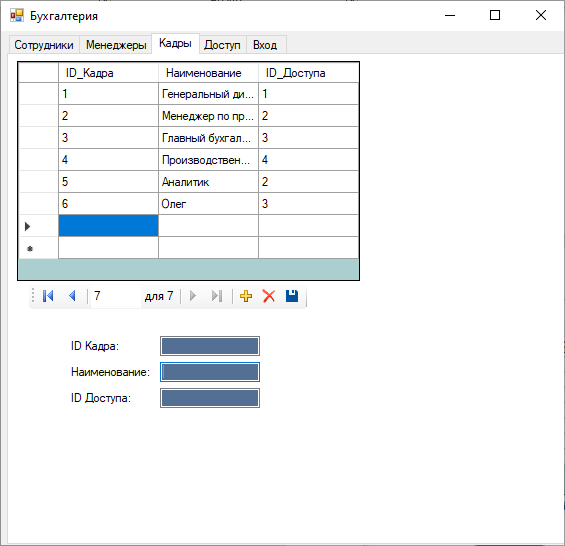


Рисунок 19 - Изменение записи

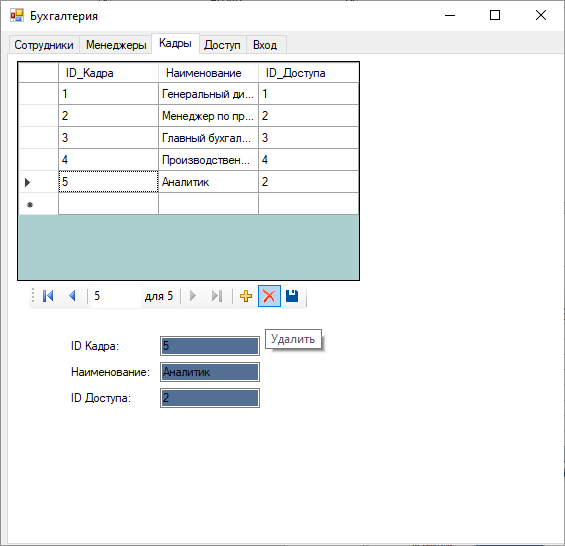


Рисунок 20 - Удаление записи

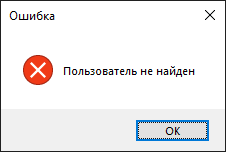


Рисунок 21 - вывод валидационного сообщения