using System.Text.RegularExpressions;

using System.Data.SqlClient;

**Поиск**

for (int i = 0; i < [Гридвью].RowCount; i++)

{

[Гридвью].Selected = false;

for (int j = 0; j < [Гридвью].ColumnCount; j++)

if ([Гридвью].Rows[i].Cells[j].Value != null)

if ([Гридвью].Rows[i].Cells[j].Value.ToString().Contains(txtBxSF.Text))

{

[Гридвью].Rows[i].Selected = true;

break;

}

}

**Сортировка**

DataSet ds = new DataSet();

SqlConnection con = new SqlConnection(@"Data Source=GIGABYTE-PC80\SQLEXPRESS;Initial Catalog=DEMO;Integrated Security=True");

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();

da.SelectCommand = new SqlCommand("SELECT \* FROM Material ORDER BY Cost asc", con);

con.Open();

da.Fill(ds, "Material");

MaterialDataGridView.DataSource = ds.Tables[0];

da.Dispose();

con.Dispose();

ds.Dispose();

**Фильтрация**

for (int i = 8; i < MaterialDataGridView.Rows.Count - 1; i++)

{

MaterialDataGridView.CurrentCell = null;

MaterialDataGridView.Rows[i].Visible = false;

for (int j = 0; j < MaterialDataGridView.Columns.Count; j++)

{

if (MaterialDataGridView.Rows[i].Cells[j].Value.ToString().Contains(cmbBxF.Text))

{

MaterialDataGridView.Rows[i].Visible = true;

break;

}

}

}

**Переход**

this.Hide();

[Форма] frm = new [Форма]();

frm.ShowDialog();

**Удаление**

foreach (DataGridViewRow row in [Гридвью].SelectedRows)

{

[Гридвью].Rows.Remove(row);

}

**Сохранение**

materialTableAdapter.Update(dEMODataSet.Material);

MessageBox.Show("Изменения сохранены", "Работа с БД");

**Авторизация**

string UserLogin = tBxLogin.Text.Trim();//переменные

string UserPassword = tBxPassword.Text.Trim();//переменные

SqlConnection con = new SqlConnection(@"[В обозревателе серверов]");//строка подключения

//создали подключение к базе данных

string query = "Select \* FROM Users WHERE Login='" + tBxLogin.Text + "' and Password='" + tBxPassword.Text + "'";// создание запроса

con.Open();//запуск подклюения к бд

// инциализация набора команд данных и подключение к базе данных, которые используются для заполнения DataSet и обновления базы данных SQL Server

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con);

//SqlDataReader - Предоставляет способ чтения потока строк последовательного доступа из базы данных SQL Server

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.Read())

{

//создание объектов класса и присвоение значения из столбца с бд SQL Server

object Login = reader.GetValue(1);

object Password = reader.GetValue(2);

UserLogin = Login.ToString();

UserPassword = Password.ToString();

Forms.frmUserInterface fIf = new Forms.frmUserInterface();

fIf.Show();

this.Hide();

}

else

{

MessageBox.Show("некорректный логин или пароль", "", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

}

reader.Close();

}

**Добавление**

string Title = tBxTitle.Text.Trim();

int CountInPack = Convert.ToInt32(tBxCiP.Text.Trim());

string Unit = cmBxUnit.Text.Trim();

float CountInStock = Convert.ToSingle(tBxCiS.Text.Trim());

float MinCount = Convert.ToSingle(tBxMinCount.Text.Trim());

string Description = tBxDescription.Text.Trim();

decimal Cost = Convert.ToDecimal(tBxCost.Text.Trim());

string Image = tBxImage.Text.Trim();

object MaterialTypeID = cmBxMaterialType.Text.Trim();

// Создаем и открываем соединение с MS SQL Server ...

SqlConnection Conn = new SqlConnection(@"[В обозревателе серверов]");

Conn.Open();

string query = "SELECT \* FROM MaterialType WHERE Title = '" + cmBxMaterialType.Text + "'";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, Conn);

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.HasRows)

{

while (reader.Read())

{

object ID = reader.GetValue(0);

MaterialTypeID = ID;

}

reader.Close();

// Заготовка Sql-предложения Insert ...

string insertquery = "INSERT INTO Material (Title, CountInPack, Unit, CountInStock, MinCount, Description, Cost, Image, MaterialTypeID) VALUES ('" + Title + "','" + CountInPack + "','" + Unit + "','" + CountInStock + "','" + MinCount + "','" + Description + "','" + Cost + "','" + Image + "','" + MaterialTypeID + "')";

SqlCommand cmd2 = new SqlCommand(insertquery, Conn);

cmd2.ExecuteNonQuery();

MessageBox.Show("Запись добавлена!");

try

{

cmd2.ExecuteNonQuery();

Conn.Close();

MessageBox.Show(string.Format("Запись успешно добавлена"));

}

catch

{

MessageBox.Show(string.Format("Ошибка! Запись не добавлена"));

}