Условие:

Создание небольшой реляционной базы данных и выгрузка ее в форму, так чтобы все связи изначальной базы данных были сохранены. Также необходимо создать инструменты управления выгруженными данными и создать поиск студента по заданной комбинации или по его точной фамилии.

Исходный код программы:

Form1.cs:

using System;

using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsApp1

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

студентыTableAdapter.Fill(databaseDataSet.Студенты);

группаTableAdapter.Fill(databaseDataSet.Группа);

факультетTableAdapter.Fill(databaseDataSet.Факультет);

}

private void textBox1\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

for (int i = 0; i < dataGridView3.RowCount - 1; i++)

{

string str = dataGridView3.Rows[i].Cells[1].Value.ToString();

if (str.Contains(textBox1.Text) == true)

dataGridView3.Rows[i].Selected = true;

else dataGridView3.Rows[i].Selected = false;

if (textBox1.Text == "")

dataGridView3.Rows[i].Selected = false;

}

}

private void textBox2\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

for (int i = 0; i < dataGridView3.RowCount - 1; i++)

{

string str = dataGridView3.Rows[i].Cells[1].Value.ToString();

if (str == textBox2.Text) dataGridView3.Rows[i].Selected = true;

else dataGridView3.Rows[i].Selected = false;

}

}

private void bindingNavigator2\_RefreshItems(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}

Program.cs:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsApp1

{

static class Program

{

/// <summary>

/// Главная точка входа для приложения.

/// </summary>

[STAThread]

static void Main()

{

Application.EnableVisualStyles();

Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);

Application.Run(new Form1());

}

}

}

Скриншоты программы:





