

Практическая 6

```
SQLQuery1.sql - U...Пользователь (56)) * X
CREATE TABLE Facuties (
    fac_id INT PRIMARY KEY,
    fac_name_full NVARCHAR(255),
    fac_name_abbr NVARCHAR(50),
);

INSERT INTO Facuties (fac_id, fac_name_full, fac_name_abbr) VALUES
(10, 'Факультет автоматизации и информационных технологий', 'ФАИ'),
(20, 'Физико-технологический факультет', 'ФТФ'),
(30, 'Институ машиностроения', 'ИМ'),
(40, 'Экономический факультет', 'ЭФ'),
(50, 'Факультет гуманитарно-социальных наук', 'ФГСн'),
(60, 'Факультет энергетики', 'ФЭ'),
(70, 'Факультет транспортных систем', 'ФТС'),
(80, 'Металлургический институт', 'МИ'),
(90, 'Инженерно-строительный факультет', 'ИСФ'),
(100, 'Магистратура', 'Магистранты'),
(110, 'Очно-заочный факультет', 'ОЗФ');
```

```
SQLQuery1.sql - U...Пользователь (56)) * X
SELECT TOP (1000) [fac_id]
, [fac_name_full]
, [fac_name_abbr]
FROM [DataGridView].[dbo].[Facuties]
```

100 %

Результаты Сообщения

	fac_id	fac_name_full	fac_name_abbr
1	10	Факультет автоматизации и информационных техноло...	ФАИ
2	20	Физико-технологический факультет	ФТФ
3	30	Институ машиностроения	ИМ
4	40	Экономический факультет	ЭФ
5	50	Факультет гуманитарно-социальных наук	ФГСн
6	60	Факультет энергетики	ФЭ
7	70	Факультет транспортных систем	ФТС
8	80	Металлургический институт	МИ
9	90	Инженерно-строительный факультет	ИСФ
10	100	Магистратура	Магистранты
11	110	Очно-заочный факультет	ОЗФ

```
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 Practica6
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            LoadData();
        }

        private void LoadData()
        {
            string connectionString = "Data Source=User\\SQLSERVER;Initial
Catalog=DataGridView;" +
                "Integrated Security=true;";

            SqlConnection myConnection = new SqlConnection(connectionString);

            myConnection.Open();

            string query = "SELECT * FROM Facuties ORDER BY fac_id";

            SqlCommand command = new SqlCommand(query, myConnection);

            SqlDataReader reader = command.ExecuteReader();

            List<string[]> data = new List<string[]>();

            while (reader.Read())
            {
                data.Add(new string[3]);

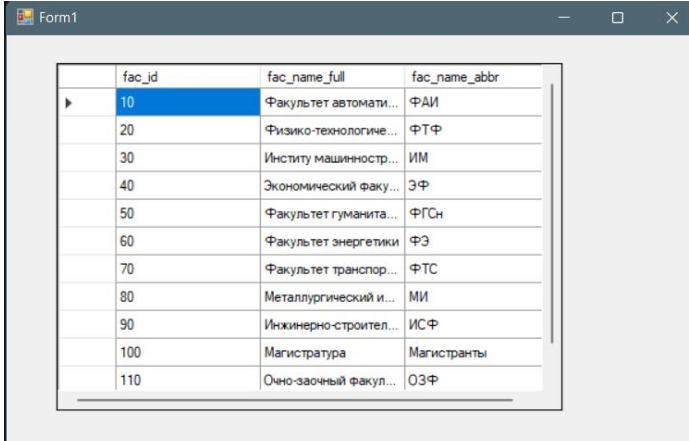
                data[data.Count - 1][0] = reader[0].ToString();
                data[data.Count - 1][1] = reader[1].ToString();
                data[data.Count - 1][2] = reader[2].ToString();
            }

            reader.Close();

            myConnection.Close();

            foreach (string[] s in data)
                dataGridview1.Rows.Add(s);
        }
    }
}

```



fac_id	fac_name_full	fac_name_abbr
10	Факультет автомати...	ФАИ
20	Физико-технологиче...	ФТФ
30	Институт машиностр...	ИМ
40	Экономический факу...	ЭФ
50	Факультет гуманита...	ФГСн
60	Факультет энергетики	ФЭ
70	Факультет транспор...	ФТС
80	Металлургический и...	МИ
90	Инженерно-строител...	ИСФ
100	Магистратура	Магистранты
110	Очно-заочный факул...	ОЗФ