

Реализация последовательности

Интерфейс -> Абстрактный класс -> Класс **Connect** -> **class Form**

Интерфейс

```
using System;

namespace DataBaseTest
{
    interface InterfaceMay
    {
        void sidu_Interface(string sql);
    }
}
```

Абстрактный класс

```
using System;

namespace DataBaseTest
{
    abstract class ConnectAbs : InterfaceMay
    {
        public void sidu_Interface(string sql)
        {
            throw new NotImplementedException();
        }
    }
}
```

*Класс **Connect***

```
using System;
using MySql.Data.MySqlClient;
using System.Data;
using System.IO;

namespace DataBaseTest
{
    class Connect : ConnectAbs
    {
        public MySqlConnection con;
        public MySqlDataReader dr;
        MySqlCommand cmd;
        StreamReader sr;

        public Connect()
        {
            sr = new StreamReader("stringConnect.ini");
            connectStringg = sr.ReadLine();
        }

        new public void sidu_Interface(string sql1)
        {
            con = new MySqlConnection(connectStringg);
            con.Open();
            MySqlCommand cmd2 = con.CreateCommand();
        }
    }
}
```

```

try
{
    cmd2.CommandText = sql1;
    cmd2.ExecuteNonQuery();
    con.Close();
    MessageBox.Show("Успешно");
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show(ex.Message);
}
}
}
}

```

class Form

```

using System;
using System.Windows.Forms;

namespace DataBaseTest
{
    public partial class Form3 : Form
    {
        Connect con = new Connect();

        public Form3()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string CommandText = "INSERT INTO билет (Место, Стоимость, Время, Ф_И_О, Дата,Паспорт,
            Льготы) VALUES('\" + textBox1.Text + "\",\" + textBox2.Text + "\",\" + textBox4.Text + "\",\" +
            textBox5.Text + "\",\" + textBox6.Text + "\",\" + textBox3.Text + "\",\"+checkBox1.Checked+\"')";

            con.sidu_Interface(CommandText);
        }
    }
}

```