МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Кафедра компьютерных технологий и программной инженерии

ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКО	ЭЙ		
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ			
Ст.преподават		HOWEVER HOME	Н.А.Соловьева инициалы, фамилия
должность, уч. степен	нь, званис	подпись, дата	инициалы, фамилия
	ОТЧЕТ О ЛА	АБОРАТОРНОЙ РАЕ	SOTE №7
	«Объ	ьект DATAVIEW	/»
по курсу	у: КОНСТРУИРО	ОВАНИЕ ИНФОРМАЦІ	ИОННЫХ СИСТЕМ
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ			
СТУДЕНТ ГР. №	4831	подпись, дата	К.А. Корнющенков инициалы, фамилия

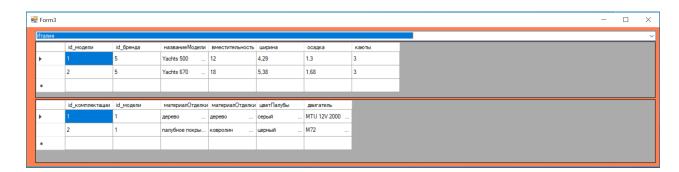
1. Таблицы:

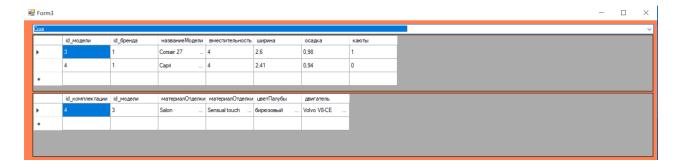
	id_модели	id_бренда	названиеМод	вместительнос	ширина	осадка	каюты
•	1	5	Yachts 500	12	4,29	1,3	3
	2	5	Yachts 670	18	5,38	1,68	3
	3	1	Corsair 27	4	2,6	0,98	1
	4	1	Capri	4	2,41	0,94	0
	5	4	Oceano	12	8,7	2,4	5

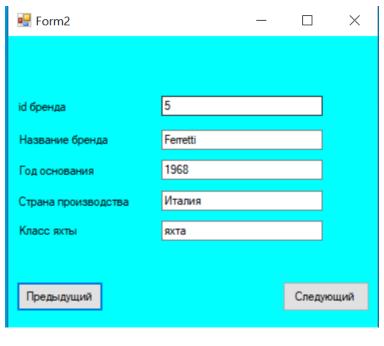
	id_комплектац	id_модели	материалОтде	материалОтде	цветПалубы	двигатель
>	1	1	дерево	дерево	серый	MTU 12V 2000
	2	1	палубное покр	ковролин	церный	M72
	3	2	Antislide Marin	фанера	виниловый	Mercury V8 6.2
	4	3	Salon	Sensual touch	бирюзовый	Volvo V8-CE
	5	2	Somoo	skylon sport	серый	Volvo V8-CE

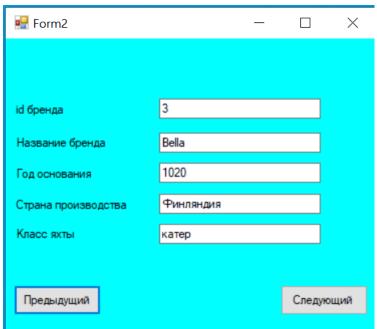
	id_бренда	названиеБрен	годОснования	странаПроизв	классЯхт
•	1	Chris-Craft	1874	Сша	катер
	2	Austin Parker	1892	Италия	яхта
	3	Bella	1020	Финляндия	катер
	4	Mangusta	1985	Италия	яхта
	5	Ferretti	1968	Италия	яхта

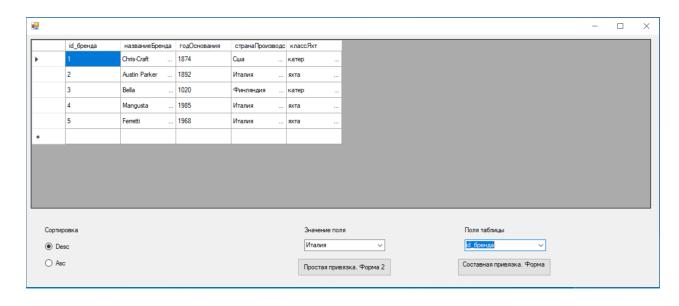
2. Работа программы:











Form₁

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Ling;
using System.Text;
using System. Threading. Tasks;
using System. Windows. Forms;
using System.Data.SqlClient;
namespace WindowsFormsApp9
  public partial class Form1: Form
    public Form1()
      InitializeComponent();
    }
    SqlConnection cnn = new SqlConnection("server=DESKTOP-
0E0DMO2; Trusted Connection=yes; database=kirill; connection timeout=30");
    DataSet ds = new DataSet();
    DataView dv;
    private void radioButton1 CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
      dv.Sort = comboBox1.SelectedItem.ToString() + " DESC";
     }
    private void dataGridView1 CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
     {
    }
    private void Form1 Load(object sender, EventArgs e)
       SqlDataAdapter daClient = new SqlDataAdapter("select * from Бренд", cnn);
      daClient.Fill(ds, "Brend");
      dv = new DataView(ds.Tables[0]);
      dataGridView1.DataSource = dv;
      foreach (DataColumn col in ds.Tables[0].Columns)
         comboBox2.Items.Add(col.ColumnName);
      comboBox1.DataSource = ds.Tables[0];
      comboBox1.DisplayMember = "странаПроизводства";
```

```
comboBox1.ValueMember = "странаПроизводства";
      comboBox1.SelectedIndex = 1;
    }
    private void radioButton2 CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
      dv.Sort = comboBox1.SelectedItem.ToString();
    }
    private void button1 Click(object sender, EventArgs e)
      Form2 newForm = new Form2();
      newForm.Show();
      newForm.BackColor = Color.Aqua;
    }
    private void button2 Click(object sender, EventArgs e)
      Form3 newForm = new Form3();
      newForm.Show();
      newForm.BackColor = Color.Coral;
    }
  }
}
                                           Form2
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System. Threading. Tasks;
using System. Windows. Forms;
using System.Data.SqlClient;
namespace WindowsFormsApp9
  public partial class Form2: Form
    public Form2()
      InitializeComponent();
```

```
SqlConnection cnn = new SqlConnection("server=DESKTOP-
0E0DMO2;Trusted Connection=yes;database=kirill;connection timeout=30");
    DataSet ds = new DataSet();
    BindingSource bind = new BindingSource();
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
      bind.MoveNext();
    private void button2 Click(object sender, EventArgs e)
      bind.MovePrevious();
     }
    private void Form2 Load(object sender, EventArgs e)
     {
       SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter("select * from Бренд", cnn);
      da.Fill(ds, "Brend");
      bind.DataSource = ds.Tables[0];
      textBox1.DataBindings.Add(new Binding("Text", bind, "id бренда"));
      textBox2.DataBindings.Add(new Binding("Text", bind, "названиеБренда"));
      textBox3.DataBindings.Add(new Binding("Text", bind, "годОснования"));
      textBox4.DataBindings.Add(new Binding("Text", bind, "странаПроизводства"));
      textBox5.DataBindings.Add(new Binding("Text", bind, "классЯхт"));
    }
  }
}
                                           Form3
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Ling;
using System.Text;
using System. Threading. Tasks;
using System. Windows. Forms;
using System.Data.SqlClient;
namespace WindowsFormsApp9
  public partial class Form3: Form
    public Form3()
```

```
InitializeComponent();
    }
    SqlConnection cnn = new SqlConnection("server=DESKTOP-
0E0DMO2; Trusted Connection=yes; database=kirill; connection timeout=30");
    DataSet ds = new DataSet();
    SqlDataAdapter daClient,daPolis,daCase;
    private void Form3 Load(object sender, EventArgs e)
       daClient = new SqlDataAdapter("select * from Бренд", cnn);
      daCase = new SqlDataAdapter("select * from Модель", cnn);
      daPolis = new SqlDataAdapter("select * from Комплектация", cnn);
      daClient.Fill(ds, "Brend");
      daCase.Fill(ds, "Model");
      daPolis.Fill(ds, "Komplektacia");
      ds.Relations.Add("B M", ds.Tables[0].Columns[0], ds.Tables[1].Columns[1]);
      ds.Relations.Add("M K", ds.Tables[1].Columns[0], ds.Tables[2].Columns[1]);
      bindingSource1.DataSource = ds.Tables[0];
      comboBox1.DataSource = bindingSource1;
      comboBox1.DisplayMember = "странаПроизводства";
      comboBox1.ValueMember = "id бренда";
      bindingSource2.DataSource = bindingSource1;
      bindingSource2.DataMember = "B M";
      dataGridView1.DataSource = bindingSource2;
      bindingSource3.DataSource = bindingSource2;
      bindingSource3.DataMember = "M K";
      dataGridView2.DataSource = bindingSource3;
  }
}
```

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы научились пользоваться объектом dataView.