|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГАКОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ» (СПб ГБПОУ «Петровский колледж») | | | | |
| Отделение информационно-промышленных технологий и судостроения | | | | |
| Практическая работа №14 | | | | |
|  | | | | |
| **Работа Со Списками и Опциями** | | | | |
| Выполнил: | | | |
| Семенов Сергей Андреевич | | | |
| студент(ка): | | 3902 | группы |
|  | |  |  |
| Специальность: | | 09.02.03 Программирование в компьютерных системах | |
| Преподаватель: | |  | |
|  | Спиридонова Т. С.  Бережков А. В. | | | |

|  |
| --- |
| Санкт-Петербург, 2022 |
|  |
|  |

# Задание

[Задание](https://e-learn.petrocollege.ru/pluginfile.php/363971/mod_assign/introattachment/0/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%20%E2%84%9618.pdf?forcedownload=1)

# Листинг

Главная форма

namespace Pract14\_semenov\_39\_02

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

Mass kg = new Mass(20, "кг");

Mass gr = new Mass(100, "гр");

Mass tonn = new Mass(2, "т");

listBox.Items.Add(kg);

listBox.Items.Add(gr);

listBox.Items.Add(tonn);

comboBox1.Items.Add(kg);

comboBox1.Items.Add(gr);

comboBox1.Items.Add(tonn);

}

private void groupBox1\_Enter(object sender, EventArgs e)

{

}

private void comboBox1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void btnAddData\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string text = textBoxAddData.Text;

if (radioButtonComboBox.Checked)

{

comboBox1.SelectedItem = comboBox1.Items.Add(text);

}

else if (radioButtonListBox.Checked)

{

listBox.Items.Add(text);

}

else

{

MessageBox.Show("Выберите место добавления записи");

}

textBoxAddData.Text = "";

}

private void buttonSort\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (checkBoxListBox.Checked)

{

listBox.Sorted = true;

}

else

{

listBox.Sorted = false;

}

if (checkBoxComboBox.Checked)

{

comboBox1.Sorted = true;

}

else

{

comboBox1.Sorted = false;

}

}

private void btnaddItems\_Click(object sender, EventArgs e)

{

foreach (var item in comboBox1.Items)

{

listBox.Items.Add(item);

}

}

private void btnaddItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string str = comboBox1.SelectedItem?.ToString();

if (str !=null)

{

listBox.Items.Add(str);

}

}

private void btnRemoveItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

listBox.Items.Remove(listBox.SelectedItem);

}

private void btnRemoveItems\_Click(object sender, EventArgs e)

{

for (int i = 0; i < listBox.Items.Count; i++)

{

listBox.Items.RemoveAt(i);

}

}

private void buttonColorForm\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

Form2 form2 = new Form2();

form2.Show();

}

private void buttonShowInfoComboBox\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MessageBox.Show( comboBox1.SelectedItem?.ToString());

}

}

}

Задание 2 Форма с цветами

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;

namespace Pract14\_semenov\_39\_02

{

public partial class Form2 : Form

{

public Form2()

{

InitializeComponent();

}

private void buttonMainForm\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Hide();

Form1 form1 = new Form1();

form1.ShowDialog();

}

private void buttonChangeBack\_Click(object sender, EventArgs e)

{

int red=0, green=0, blue= 0;

int getColorifChecked(CheckBox box, NumericUpDown updown)

{

if (box.Checked)

{

return (int)updown.Value;

}

else return 0;

}

red = getColorifChecked(checkBoxRed, numericUpDownRed);

green = getColorifChecked(checkBoxGreen, numericUpDownGreen);

blue = getColorifChecked(checkBoxBlue, numericUpDownBlue);

Color clr = Color.FromArgb(red, green, blue);

BackColor = clr;

}

}

}