

1. Vizuālais kalkulators

Nepareizās lietotāja ievades pārbaude

```
try
{
    int a = int.Parse(textBox1.Text);
    a = a + 1000;
    textBox1.Text = a.ToString();
}
catch (Exception)
{
    MessageBox.Show("Ievadiet skaitli parezā formātā");
}
```

Var izvadīt kompilatora kļūdas paziņojumu:

```
catch (Exception a)
{
    MessageBox.Show(a.ToString());
}
```

2. Korekta izeja no programmas:

```
DialogResult dr= MessageBox.Show("Tiešām iziet?", "Iziet no programmas",
    MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question);
if (dr==DialogResult.Yes)
    this.Close();
```

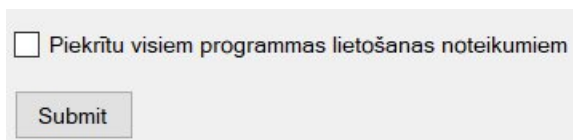
3. Jaunas formas pievienošana programmai:

Add - Form (Windows Form)

Nosaucām ar vārdu **About** un uzraksta kodu:

```
About fr2 = new About();
fr2.Show(); //vai fr2.ShowDialog();
```

4. CheckBox pielietojums:



☐ Piekrītu visiem programmas lietošanas noteikumiem

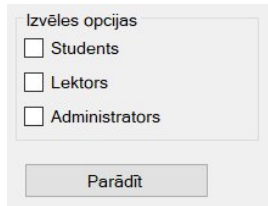
Submit

Pievieno formai checkBox elementu un pogu, jāizdara tā, lai tikai atzīmējot checkBox poga kļūst aktīva. Pogai Properties logā iestāda īpašību Enables uz False un divreiz noklikšķina uz checkBox1, tad notikuma apstrādātājam pieraksta šādu kodu:

```
private void checkBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
```

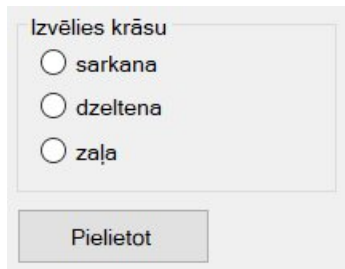
```
button1.Enabled = checkBox1.Checked;
}
```

Tāpat var būt vairāki checkbox elementi, kurus var apvienot vienā grupā, izmantojot GroupBox, nospiežot pogu Parādīt, tiks izvadītas visas atzīmētas opcijas.



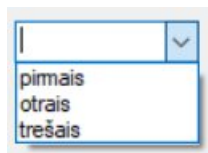
```
string name=null;
if (checkBox2.Checked == true)
    name = name+"Students";
if (checkBox3.Checked == true)
    name = name + "Lektors";
if (checkBox4.Checked == true)
    name = name + "Administrators";
MessageBox.Show(name);
```

5. radioButton pielietojums (tikai viena izvēle no piedāvātiem):



```
if (radioButton1.Checked == true)
    groupBox2.BackColor = Color.Red;
if (radioButton2.Checked == true)
    groupBox2.BackColor = Color.Yellow;
if (radioButton3.Checked == true)
    groupBox2.BackColor = Color.Green;
```

6. comboBox pielietojums izvēlei no izkrītoša saraksta:



```
if (comboBox1.SelectedIndex == 0)
    MessageBox.Show("Pirmais");
if (comboBox1.SelectedIndex == 1)
    MessageBox.Show("Otrais");
if (comboBox1.SelectedIndex == 2)
    MessageBox.Show("Trešais");
```

Uzdevums lietotāja saskarnes veidošanai

Sākumā parādās ielogošanas forma, kur pirmajā sarakstā var izvēlēties lietotāja nosaukumu, bet otrajā ievadīt paroli.



Ja parole ir pareizā, parādās programmas galvenā forma, kur lietotājam jāievada informācija par sevi (izmantojot dažādus saskarnes elementus):

Vārds,
Uzvārds,
Adrese,
Dzimšanas datums,
tālrunis,
cita informācija.

Lietotāja saskarni izveidot pašam.

Kad dati ir ievadīti, nospiežot pogu „Saglabāt failā”, programma saglabā visus datus teksta failā ar norādīto nosaukumu. Programmā jāparedz iespēja atvērt un parādīt teksta datnes informāciju.