## Протокол №8

# Тема:

Работа с низове

Дата: Изготвил:

#### Въпроси и задачи:

- 1. Вашата задача е да използвате интернет и да направите четири таблици с форматиращи символи за:
- Стандартни числови формати
- Персонализирани числови формати
- Стандартни формати за дата и час
- Персонализирани формати за дата и час
- 2. Избирате по един форматиращ символ от всяка таблица и задавате пример.

### Пример за зад. 1:

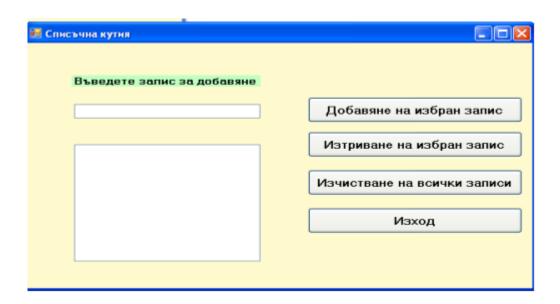
Стандартни числови формати	Описание
"C" или "c"	Валутна стойност
"F" или "f"	Интегрални и десетични цифри с
	незадължителен отрицателен знак.

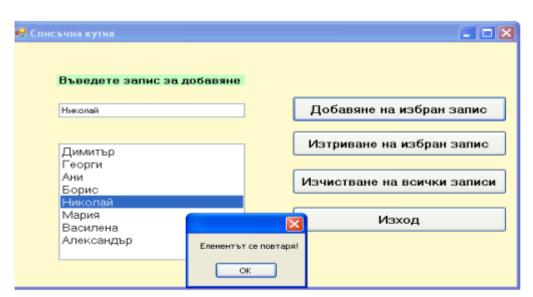
#### Пример за зад. 2:

```
double value = 12345.6789;
Console.WriteLine(value.ToString("C", CultureInfo.CurrentCulture));
12,345.68лв. - ако системата е на БГ
```

Задача 1. Създайте приложение, което съдържа следните елементи на ГПИ: списъчна кутия, текстово поле, етикет и четири командни бутона, както е показано на фигурата. Действието на всеки един от бутоните е следното:

- 1) При въвеждане на произволна (недублираща се в списъчната кутия) стойност в текстовото поле и натискане на бутон Добавяне да се извършва добавяне на тази стойност в списъчната кутия.
- 2) Бутон Изтриване на запис извършва изтриване на маркиран елемент от списъчната кутия.
- 3) Бутон Изчистване на всички записи изтрива всички елементи от списъчната кутия.
- 4) Бутон Изход затваря приложението.





Елементи на ГПИ	Име на елемент (Name)	Свойства
Form	Form1	Text="Списъчна кутия"
Label	label1	Font=Microsoft Sans Serif, Bold, 11, BackColor – по избор, Text="Въведете запис за добавяне:"
ListBox	listBox1	
TextBox	textInput	
Button	cmdAdd	Font=Microsoft Sans Serif, Bold, 11, BackColor – по избор, Text="Добавяне"
Button	cmdDelete	Font=Microsoft Sans Serif, Bold, 11, BackColor – по избор, Text="Изтриване на избран запис"
Button	cmdClear	Font=Microsoft Sans Serif, Bold, 11, BackColor – по избор, Text="Изчистване на всички записи"
Button	cmdExit	Font=Microsoft Sans Serif, Bold, 11, BackColor – по избор, Text="Изход"

5) Добавяне на програмен код към елементите.

```
private void cmdAdd_Click(object sender, EventArgs e)
            if (textInput.Text != "")
            {
                 int index = listBox1.FindString(textInput.Text, -1);
                 if (index < 0) { listBox1.Items.Add(textInput.Text); }</pre>
                 else
                 { MessageBox.Show ("Елементът се повтаря!"); }
                 textInput.Text = "";
            textInput.Focus();
private void cmdDelete_Click(object sender, EventArgs e)
            listBox1.Items.Remove(listBox1.SelectedItem);
private void cmdExit_Click(object sender, EventArgs e)
           Close();
private void cmdClear_Click(object sender, EventArgs e)
           listBox1.Items.Clear();
private void textInput KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
           if (e.KeyChar == (char)Keys.Return) cmdAdd_Click(sender, e);
```