

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); }
        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);
}
```