

2 Kolokvij priprema

Дефинисана је функција (функцијски подпрограм)

DodajClan:

Private Function DodajClan(Broj **As Integer**) **As Boolean**

On Error Goto Greska

List1.AddItem Broj/(Broj-1)

DodajClan = **True**

Exit Function

Greska:

DodajClan = **False**

End Function

- Шта ће бити садржај натписа **Label** контроле са именом *Label1* ако се изведе слjedeћа
- команда:
- **Label1.Caption** = DodajClan(2)

Написати функцијски подпрограма (функцију) у Visual Basic-у који ће наћи збир ставки у **Listbox** контроли. Конкретна **Listbox** контрола чији се збир тражи предаје се програму као улазни аргумент, што се види из слjedeће декларације:

```
Public Function SumaStavki(Lista As ListBox) As  
Double
```

Нека је у секвенцијалном фајлу *C:\Matrica.txt* дата матрица са 3 врсте и 3 колоне, врста по врста, а у **ListBox** контроли *IstVekA* вектор стубац са три елемента. Саставите програм за множење матрице и вектора и исписивање резултата у **ListBox** контролу *IstVekB*.

Написати функцијски подпрограма који израчунава суму реципрочних вриједности елемената у **ListBox** контроли која је дата као аргумент подпрограма. Нека је подпрограма декларисан на сљедећи начин:

```
Public Function SumaXR(L As ListBox) As Double
```

Опишите, најкраће што можете, задатак којег извршава сљедећи програм. (Функција IsNumeric испитује може ли задани знаковни низ представљати бројчану вриједност)

7 бодова

```
Private Sub Text1_Change()
```

```
If IsNumeric(Text1.Text) Then
```

```
Text2.Text = Val(Text1.Text) + Val(Text1.Text)
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
Text2.Text = Text1.Text + Text1.Text
```

```
End Sub
```

Потребно је издати команду помоћу које се трећи елемент **ListBox** контроле *List1*

придружује варијабли *x*. Понуђено је неколико примјера. Заокружи исправне.

а) $x = \text{List1 } 3$ б) $x = \text{List1}(2)$

в) $x = \text{List1}(2)$ г) $x = \text{List1}.(3)$

д) $x = \text{List1.List}(3)$ њ) $x = \text{List1.List}(2)$

Допуните програм тако да се елементи низа А запишу у дати фајл у облику

x x

x x

x x

x x

```
Private Sub Form_Load()
```

```
A = Array(1, 2, 3, -4, 2.85, 8.1, -4.6, 9)
```

```
Open "d:\vb_vjezbe\A_izlaz.txt" For _____ As _____
```

```
For i = _____
```

```
Print #5, _____
```

```
Next i
```

```
End Sub
```


Допуните програм тако да се елементи низа А запишу у дати фајл у облику:

```
x      x      x
x      x      x
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
A = Array(1, 2, 3, -4, 2.85, 8.2)
```

```
Open "d:\vb_vjezbe\A_izlaz.txt" For ____ As ____
```

```
For i = _____
```

```
Print #30, ____ Next i
```

```
End Sub
```

Саставите програм који ће прочитати вриједности
записане у секвенцијални фајл
d:\vb_vjezbe\A_ULAZ.txt у облику

X x x x x

X x x x x

X x x x x

X x x x x

и придружити их елементима матрице A

Нека је у секвенцијалном фајлу *C:Matrica.txt* дата матрица са 3 врсте и 3 колоне, врста по врста, а у **ListBox** контроли *IstVekA* вектор стубац са три елемента. Саставите програм за множење матрице и вектора и исписивање резултата у **ListBox** контролу *IstVekB*.

Допуни програм за проналажење најмањег
елемента низа **n**.

```
DIM n(10)
```

```
FOR j = 1 TO 10
```

```
n(j) = INPUTBOX("Unesi broj:")
```

```
NEXT j
```

Састави програм који од низа x који садржи $n+1$ бројчаних вриједности формирати нови низ y који садржи само позитивне елементе низа x , оним редом како се појављују. Захтијева се минималан утрошак меморије.

```
Private Sub Form1_Load()  
Dim n As Integer, i As Integer  
n = InputBox("Velicina niza")  
Dim x(n) As Single  
For i = 0 To n  
x(i) = InputBox("Unesi broj")  
Next i  
  
End Sub
```

Допуни програм за проналажење најмањег
елемента низа **n**.

```
DIM n(10)
```

```
FOR j = 1 TO 10
```

```
n(j) = INPUTBOX("Unesi broj:")
```

```
NEXT j
```

```
najmanji = n(1)
```

```
FOR i = 2 TO 10
```