

## Laboratorijska vježba 7

- Zadatke rješavajte u Excel-ovom VBA okruženju u okviru jednog programskog modula.

1. Napisati Excel VBA proceduru **najduziFajl** koja određuje fajl sa najdužim imenom iz foldera **C:\Temp**. Dobijeno ime prikazati pomoću message box-a.
2. Pretpostavimo da svaki red fajla **“Spisak studenata”** sadrži ime i prezime studenta, broj bodova na prvom i broj bodova na drugom kolokvijumu. Ime i prezime su zadati u formi jednog stringa pod znacima navoda, dok su poeni ostvareni na kolokvijumima realni brojevi odvojeni razmakom. Napisati proceduru **“UpisiBodove”** koja upisuje u svaki red aktivne radne sveske ime i prezime studenta i ukupan broj ostvarenih bodova.

- Zadatke rješavajte u Word-ovom VBA okruženju u okviru jednog programskog modula.

3. Napraviti proceduru **statistika** koja pomoću MessageBox-a korisniku javlja koliko u aktivnom dokumentu ima paragrafa, rečenica, riječi i karaktera.
4. Napraviti proceduru **bojajRijeci** koja pozadinu svih riječi u dokumentu koje počinju sa dva velika slova boji crveno.

## Rješenja

1)

```
Sub NajduziFajl()  
    Dim folder As String, f As String  
    Dim naziv As String, najduziNaziv As Integer  
    folder = "C:\Users\Danilo\Desktop\master rad cuvanje\  
    f = Dir(folder)  
    najduziNaziv = Len(f)  
    naziv = f  
    Do While f <> ""  
        If Len(f) > najduzaDuzina Then  
            najduzaDuzina = Len(f)  
            naziv = f  
        End If  
        f = Dir  
    Loop  
    MsgBox "Najduzi fajl ime naziv: " & naziv & " i duzina mu iznosi: " & najduzaDuzina  
End Sub
```

2)

```
Sub UpisiBodove()  
    Dim ImePrezime As String, K1 As Double, K2 As Double  
    Dim i As Integer  
    Open "*putanja*\Spisak studenata.txt" For Input As #1  
    Cells(1, 1) = "Ime i prezime"  
    Cells(1, 2) = "Ukupan broj bodova"  
    i = 2  
    Do Until EOF(1)  
        Input #1, ImePrezime, K1, K2  
        Cells(i, 1) = ImePrezime  
        Cells(i, 2) = K1 + K2  
        i = i + 1  
    Loop  
    Close #1  
End Sub
```

3)

```
Sub statistika()  
    Dim brojParagrafa As Long  
    Dim brojRecenica As Long  
    Dim brojRijeci As Long  
    Dim brojKaraktera As Long  
  
    brojParagrafa = ActiveDocument.Paragraphs.Count  
    brojRecenica = ActiveDocument.Sentences.Count  
    brojRijeci = ActiveDocument.Words.Count  
    brojKaraktera = ActiveDocument.Characters.Count  
  
    MsgBox "Broj paragrafa: " & brojParagrafa & vbCrLf & _  
        "Broj recenica: " & brojRecenica & vbCrLf & _  
        "Broj reci: " & brojRijeci & vbCrLf & _  
        "Broj karaktera: " & brojKaraktera, vbInformation, "Statistika dokumenta"  
End Sub
```

```
4)
Sub bojaRijeci()
  Dim rijec As Range
  For Each rijec In ActiveDocument.Words
    If Len(rijec.Text) >= 2 And rijec Like "[A-Z][A-Z]*)" Then
      rijec.HighlightColorIndex = wdRed
    End If
  Next rijec
End Sub
```