

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

Popravak II kolokvijuma

1. (1 poen) Šta će biti prikazano MsgBox-om na kraju sljedeće sekvence naredbi ako je korisnik unio broj 125 u Input box? Obrazložiti.

```
S = InputBox("Unijeti tekst: ")
X = Len(S)
MsgBox X
```

2. (1 poen) Šta je Dir i čemu služi?

3. (2.5 poena) Šta je sadržaj fajla Slova.txt nakon sljedeće sekvence naredbi? Objasniti.

```
Open "C:\Slova.txt" For Output As #1
S = "#"
For I = 1 To 4
    Print #1, S
    S = S & S
Next
Close #1
```

4. (2.5 poena) Folder C:\VBA sadrži pet fajlova, abcd.docx, albona.xlsx, baka.xlsx, drvo.cpp, pamuk.txt. Odrediti sadržaj stringova S i T nakon izvršenja sljedećih naredbi. Obrazložiti.

```
Dim S as String, T as String
S = Dir("C:\VBA\*.x*")
S = Dir
T = Dir("C:\VBA\*.*)
```

5. (3 poena) Aktivna radna sveska sadrži radni list Spisak. Što će se desiti izvršenjem sljedeće procedure? Objasniti.

```
Sub Proc()
    Dim S as String
    On Error Goto TT
    ActiveWorkbook.Worksheets("Spisak").Activate
    S = ActiveSheet.Cells(1,1) & ActiveSheet.Cells(1,2)
    MsgBox S
    TT: MsgBox "Problem"
End Sub
```

6. (4 poena) Napisati Word VBA proceduru koja će otvoriti dokument C:\Slova.docx i pomoću MsgBox-a prikazati string koji se dobija nadovezivanjem prvog slova svake riječi tog dokumenta. Ignorirati riječi sa manje od 3 karaktera. Na kraju procedure zatvoriti dokument.

7. (5 poena) Napisati VBA funkciju `KaoPrva` koja određuje i vraća broj rečenica aktivnog dokumenta koje imaju isti broj riječi kao prva rečenica tog dokumenta.

-
8. (6 poena) Napisati Excel VBA proceduru `NajmanjiExcelFajl` koja će u ćeliju A1 prvog lista aktivne sveske upisati ime najmanjeg Excel fajla (ekstenzija .xlsx) iz foldera **C:\VBA**, a u ćeliju B1 veličinu tog fajla u kilobajtima. Veličina fajla u bajtima se dobija pomoću funkcije `FileLen`, koja za argument ima string koji određuje ime fajla i put do njega. **Primjer:** `FileLen("C:\Fajl.xlsx")` vraća veličinu fajla `Fajl.xlsx`.