

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

Popravak II kolokvijuma

1. (1 poen) Čemu služi ComboBox kontrola na formama?

2. (1 poen) Objasniti upotrebu ključne riječi Me?

3. (1 poen) Čemu služi naredba write pri radu sa tekstualnim fajlovima?

4. (2 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. Kratko obrazložiti.

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

5. (2 poena) Odrediti sadržaj fajla A:\Fajl.txt nakon izvršenja sljedećih naredbi. Kratko obrazložiti.

```
Open "A:\Fajl.txt" For Output As #1
Print #1, 101, "Sreća";
Print #1, "Fotošop"
Close
```

6. (3 poena) Aktivni Word dokument sadrži sljedeći tekst - "Izdržati samo još ovaj mjesec". Šta će biti prikazano MsgBox-om na kraju datog koda? Obrazložiti.

```
Dim R As Range, S As String, T as String
S = ""
For Each R In ThisDocument.Words
    T = Trim(R)
    If Len(T) > 3 And Mid(T,1,1) Like "[a-z]" Then
        S = S & UCase(T) & "+"
    End If
Next
MsgBox S
```

7. (4 poena) Napisati Word VBA proceduru **Tacno5Rijeci** koja će otvoriti Word dokument C:\Fajl.docx, formirati string nadovezujući samo one rečenice dokumenta koje imaju tačno 5 riječi. Rečenice razdvojiti karakterom #. Pomoću MsgBox-a prikazati dobijeni string i zatvoriti otvoreni dokument.

8. (5 poena) Napisati Word VBA proceduru **Rijeci** koja određuje broj riječi aktivnog dokumenta koje počinju i završavaju se istim karakterom, pri čemu se ne pravi razlika između velikih i malih slova (kao u riječima **Tivat**, **potop**, **laravel**). Pomoću MsgBox-a prikazati dobijeni broj.

-
9. (6 poena) Napisati VBA proceduru **Ime** koja kreira novu radnu svesku **Ime.xlsx**, i radnim listovima daje imena **Ime1**, **Ime2**, ..., **ImeN**, gdje je **N** broj radnih listova. U ćeliju **A1** svih radnih listova kreirane sveske treba upisati Vaše ime i prezime. Snimiti kreiranu svesku u folder **C:\VBA**.

Napomena: Za kreiranje nove sveske, koristiti metodu `Add` kolekcije `Workbooks`, dok se promjena imena **K**-tog radnog lista aktivne sveske vrši sa `ActiveWorkbook.Worksheets(K).Name = "Novo ime"`

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

Popravak II kolokvijuma

1. (1 poen) Čemu služi `CommandButton` kontrola na formama?

2. (1 poen) Čemu služi ključna riječ `vbModeless`?

3. (1 poen) Čemu služi naredba `Print` pri radu sa tekstualnim fajlovima?

4. (2 poena) Folder `C:\VBA` sadrži pet fajlova, **abcd.xlsx**, **albona.docx**, **baka.xlsx**, **drvo.cpp**, **pamuk.txt**. Odrediti sadržaj stringova `S` i `T` nakon izvršenja sljedećih naredbi. Kratko obrazložiti.

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

5. (2 poena) Odrediti sadržaj fajla `C:\Fajl.txt` nakon izvršenja sljedećih naredbi. Kratko obrazložiti.

```
Open "C:\Fajl.txt" For Output As #1
X = 13
Print #1, "Sreća", 7, X
Print #1, "razgovor"
Close
```

6. (3 poena) Aktivni Word dokument sadrži sljedeći tekst - "Danas je popravak kolokvijuma". Šta će biti prikazano `MsgBox`-om na kraju datog koda? Obrazložiti.

```
Dim R As Range, S As String, T as String
S = ""
For Each R In ThisDocument.Words
    T = Trim(R)
    If Len(T) < 10 And Mid(T,2,1) Like "[aeiou]" Then
        S = S & T & "#"
    End If
Next
MsgBox S
```

7. (4 poena) Napisati VBA proceduru **PetIliSest** koja će pomoću `MsgBox`-a prikazati prvu rečenicu aktivnog dokumenta koja ima **5** ili **6** riječi. Ukoliko ne postoji nijedna takva rečenica, prikazati poruku "Nema je" pomoću `MsgBox`-a.

8. (5 poena) Napisati Word VBA proceduru **AEIOU** koja određuje broj samoglasnika (a, e, i, o, u) u aktivnom dokumentu, pri čemu treba uzeti u obzir i velika i mala slova. Pomoću MsgBox-a prikazati dobijeni broj.

-
9. (6 poena) Napisati VBA proceduru **XYZ** koja kreira novu radnu svesku XYZ.xlsx, i radnim listovima daje imena xyz1, xyz2, ..., xyzK, gdje je K broj radnih listova. U ćeliju A1 svih radnih listova kreirane sveske treba upisati string "Marćelo". Snimiti kreiranu svesku u folder C:\Temp.

Napomena: Za kreiranje nove sveske, koristiti metodu `Add` kolekcije `Workbooks`, dok se promjena imena K-tog radnog lista aktivne sveske vrši sa `ActiveWorkbook.Worksheets(K).Name = "Novo ime"`