

## PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

### II kolokvijum

---

1. (1 poen) Što je to list boks?

---

2. (1 poen) Objasniti način upotrebe funkcije `Line Input` pri radu sa tekstualnim fajlovima?

---

3. (2 poena) Što je sadržaj fajla `Fajl1.txt` nakon sljedeće sekvence naredbi? Objasniti.

```
Open "C:\Fajl1.txt" For Output As #1
For I = 1 To 10 Step 3
    Print #1, 3*I
Next
Close #1
```

---

4. (3 poena) Folder `C:\Temp` sadrži nepoznat broj fajlova. Napisati VBA naredbe kojima se određuje ukupan broj Word fajlova (ekstenzija `docx`) čije se ime završava slovom **k**. Objasniti!

---

5. (3 poena) Folder `C:\Word` SADRŽI dokument `ABC.docx`. Što će se desiti izvršenjem sljedeće procedure? Objasniti!

```
Sub Proc()
    On Error Resume Next
    Documents.Open "C:\Word\ABC.docx"
    MsgBox "Poruka 1"
    Exit Sub
    Lab: MsgBox "Poruka 2"
End Sub
```

---

6. (4 poena) Napisati Word VBA proceduru **StringPrveRijeci** koja će otvoriti Word dokument `C:\Tekst.docx`, kreirati string dobijen nadovezivanjem prve riječi svake rečenice u tom dokumentu, prikazati dobijeni string koristeći `MsgBox` i na kraju zatvoriti dokument. **Napomena:** Za otvaranje dokumenta koristiti metodu `open` kolekcije `Documents` na sljedeći način `Documents.Open(ImeFajla)`.

7. (5 poena) Napisati VBA proceduru **KrajnjeIste** koja prolazi kroz sve rečenice aktivnog dokumenta i broji koliko su puta prva i posljednja riječ u nekoj rečenici iste. Na kraju procedure, pomoću MsgBox-a javiti dobijeni broj.

- 
8. (6 poena) Napisati VBA proceduru koja otvara radnu svesku C:\Data.xlsx, i iz opsega A1:B20 prvog lista te sveske kopira sve ćelije sa preko 20 karaktera u prvi list aktivne sveske. Kopiranje vršiti u prvu vrstu prvog lista, tj. u ćelije A1, B1, C1... Snimiti obije sveske.

**Napomena:** Za otvaranje postojeće sveske, koristiti metodu `open` kolekcije `Workbooks`. Njena sintaksa je `Workbooks.Open(ImeSveske)`.

## PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

### II kolokvijum

---

1. (1 poen) Što je to kombo boks?

---

2. (1 poen) Objasniti način upotrebe funkcije EOF pri radu sa tekstualnim fajlovima?

---

3. (2 poena) Što je sadržaj fajla Fajl2.txt nakon sljedeće sekvence naredbi? Objasniti.

```
Open "C:\Fajl2.txt" For Output As #1
For I = 10 To 3 Step -2
    Print #1, 2*I
Next
Close #1
```

---

4. (3 poena) Folder C:\Temp sadrži 27 fajlova. Napisati VBA naredbe kojima se određuje ukupan broj Excel fajlova (ekstenzija.xlsx) koje u imenu sadrže bar jedno slovo x. Objasniti!

---

5. (3 poena) Folder C:\Word NE SADRŽI dokument XYZ.docx. Što će se desiti izvršenjem sljedeće procedure? Objasniti!

```
Sub Proc()
    On Error Resume Next
    Documents.Open "C:\Word\XYZ.docx"
    MsgBox "Poruka 2"
    Exit Sub
    WWW: MsgBox "Poruka 1"
End Sub
```

---

6. (4 poena) Napisati Word VBA proceduru **StringZadnja2Slova** koja će otvoriti Word dokument A:\Data.docx, kreirati string dobijen nadovezivanjem posljednja dva slova svake rečenice u tom dokumentu, prikazati dobijeni string koristeći MsgBox i na kraju zatvoriti dokument. **Napomena:** Za otvaranje dokumenta koristiti metodu Open kolekcije Documents na sljedeći način Documents.Open(ImeFajla).

7. (5 poena) Napisati VBA proceduru **KrajnjiIsti** koja prolazi kroz sve riječi aktivnog dokumenta i broji koliko su puta prvi i posljednji karakter u nekoj riječi isti (**kapak**, **dovod**, **mileram**). Voditi računa o spejsu na kraju riječi. Na kraju procedure, pomoću MsgBox-a javiti dobijeni broj.

- 
8. (6 poena) Napisati VBA proceduru koja otvara radnu svesku A:\Test.xlsx, i iz opsega A1:B20 posljednjeg lista te sveske kopira sve ćelije sa tačno 16 karaktera u prvi list aktivne sveske. Kopiranje vršiti u prvu kolonu prvog lista, tj. u ćelije A1, A2, A3... Snimiti obje sveske.

**Napomena:** Za otvaranje postojeće sveske, koristiti metodu `Open` kolekcije `Workbooks`. Njena sintaksa je `Workbooks.Open(ImeSveske)`.

## PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

### II kolokvijum

---

1. (1 poen) Šta je to `Workbook_Open()`?

---

2. (1 poen) Objasniti način upotrebe naredbe `Input #` pri radu sa tekstualnim fajlovima?

---

3. (2 poena) Što je sadržaj fajla `Fajl3.txt` nakon sljedeće sekvence naredbi? Objasniti.

```
Open "C:\Fajl3.txt" For Output As #3
Print #3, Mid("123456789",5);
Write #3, "XYZ"
Close #3
```

---

4. (3 poena) Folder `C:\VBA` sadrži nepoznat broj fajlova. Napisati VBA naredbe kojima formira string od imena svih fajlova u tom folderu, pri čemu su imena fajlova razdvojena dvotačkom :

---

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

```
Sub Proc()
    On Error Resume Next
    ActiveWorkbook.Worksheets("Test").Activate
    If Err.Number <> 0 Then
        MsgBox "Prva poruka"
    Else
        MsgBox "Druga poruka"
    End If
End Sub
```

---

6. (4 poena) Napisati proceduru **PocinjuVelikimKraja** koja pomoću `MsgBox`-a javlja koliko riječi u aktivnom dokumentu počinje velikim slovom, a završava se malim slovom **a**.

7. (5 poena) Napisati VBA proceduru **IstoKaoPrva** koja prolazi kroz sve rečenice aktivnog dokumenta i određuje koliko rečenica ima isti broj karaktera kao prva rečenica. Na kraju procedure, pomoću MsgBox-a javiti dobijeni broj. Ukoliko ne postoji nijedna takva rečenica, pomoću MsgBox-a prikazati posljednju rečenicu dokumenta.

- 
8. (6 poena) Napisati VBA proceduru koja otvara radnu svesku A:\Brojevi.xlsx, i određuje maksimalni broj iz opsega A1:C20 prvog lista te sveske.

**Napomena:** Za otvaranje postojeće sveske, koristiti metodu `Open` kolekcije `Workbooks`. Njena sintaksa je `Workbooks.Open(ImeSveske)`.

## PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

### II kolokvijum

---

1. (1 poen) Objasniti upotrebu argumenta `Cancel` u pojedinim procedurama za obradu događaja?

---

2. (1 poen) Objasniti način upotrebe funkcije `Input` pri radu sa tekstualnim fajlovima?

---

3. (2 poena) Što je sadržaj fajla `Fajl4.txt` nakon sljedeće sekvence naredbi? Objasniti.

```
Open "C:\Fajl4.txt" For Output As #4
Write #4, "123"
Print #4, Mid("ABCDEFG",3)
Close #4
```

---

4. (3 poena) Folder `C:\VBA` sadrži nepoznat broj fajlova. Napisati VBA naredbe kojima se određuje ukupan broj fajlova u tom folderu. Dobijeni broj prikazati pomoću `MsgBox`-a.

---

5. (3 poena) Aktivna radna sveska sadrži 4 radna lista. Što će se desiti izvršenjem sljedeće procedure? Objasniti!

```
Sub Proc()
    On Error Resume Next
    ActiveWorkbook.Worksheets(5).Activate
    If Err.Number = 0 Then
        MsgBox "Prva poruka"
    Else
        MsgBox "Druga poruka"
    End If
End Sub
```

---

6. (4 poena) Napisati proceduru **Rijeci** koja određuje koliko riječi u aktivnom dokumentu ima više od 6 karaktera (ne računajući spejs na kraju riječi), pri čemu su prvi i treći karakter riječi isti (npr. **ak**acija, **ču**čavac).

7. (5 poena) Napisati proceduru **ReceniceBezZareza** koja pomoću MsgBox-a javlja koliko rečenica u aktivnom dokumentu ne sadrži nijedan zarez.

- 
8. (6 poena) Napisati VBA procedure **NajduziTekst** koja otvara radnu svesku A:\Tekst.xlsx, i određuje ćeliju iz opsega A1:C20 prvog lista te sveske koja ima najviše karaktera.

**Napomena:** Za otvaranje postojeće sveske, koristiti metodu `Open` kolekcije `Workbooks`. Njena sintaksa je `Workbooks.Open(ImeSveske)`.