

## PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

### Drugi kolokvijum

---

1. (1 poen) Objasniti ComboBox kontrolu na VBA formama?

---

2. (1 poen) Koje su razlike između CheckBox i OptionButton kontrola pri rada sa VBA formama?

---

3. (2 poena) Šta se postiže sljedećim naredbama? Objasniti.

```
Open "C:\Test.txt" For Output As #57
Write #57, 57
Write #57, "57"
Close
```

---

4. (3 poena) Napisati VBA naredbe kojima se određuje koliko u folderu **C:\Prezentacije** ima pptx fajlova koji počinju slovom **S** i čija je veličina preko 1 MB. Za određivanje veličine fajla koristiti funkciju `FileLen` koja vraća veličinu fajla izraženu u bajtovima. Argument ove funkcije je puno ime fajla koje uključuje i putanju do fajla.

---

5. (3 poena) Aktivni Word dokument sadrži sljedeći tekst - "Da je bolje, ne bi valjalo". Šta će biti prikazano MsgBox-om na kraju datog koda? Obrazložiti.

```
Dim R As Range, S As String
S = ""
For Each R In ActiveDocument.Words
    P = Trim(R)
    If Len(P) < 5 And Mid(P,2,1) Like "[aeiou]" Then
        S = S & P & "_"
    End If
Next
MsgBox Left(S, Len(S) - 1)
```

---

6. (4 poena) Napisati VBA funkciju `KaoOvaRiječ` koja za argument ima string `R`, i koja određuje i vraća broj riječi u aktivnom Word dokumentu koje imaju isti broj slova kao string `R` i koje počinju istim slovom kao `R`.

7. (5 poena) Napisati Word VBA funkciju `RijeciIsteDuzine` koja pronalazi i vraća koliko ima rečenica u tekućem dokumentu čije sve riječi imaju isti broj karaktera. Primjer jedne takve rečenice je "Kolo vodi Ivan mali.". Riječima podrazumijevati samo one koje počinju slovom.

8. (6 poena) Napisati Excel VBA proceduru `Listovi` koja će u `ThisWorkbook` radnoj svesci kreirati novi radni list `Listovi`, nakon svih postojećih listova, i u prvu kolonu tog lista upisati redni broj, a u drugu imena svih ostalih radnih listova sveske. Jedan primjer je dat na slici desno.

