

## PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

### Drugi kolokvijum

---

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

---

2. (1.5 poen) Koje su razlike između ComboBox i ListBox kontrole pri rada sa formama?

---

3. (2 poena) U folderu D:\Temp se nalaze četiri fajla: **abcd.docx**, **abd.docx**, **buba.xlsx** i **rasta.txt**. Odrediti sadržaj stringova S i T nakon izvršenja sljedećih naredbi. Kratko obrazložiti.

```
Dim S as String, T as String
S = Dir("D:\Temp\*.")
T = Dir
S = Dir("D:\Temp\*.txt")
```

---

4. (2.5 poena) Sadržaj tekstualnog fajla **C:\Rolaj.txt** je dat desno. Što će biti prikazano sljedećim naredbama? Obrazložiti!

```
Dim S as String, T as String
Open "C:\Rolaj.txt" For Input As #1
Line Input #1, S
Line Input #1, T
MsgBox Left(T,5) & Right(S,5)
```

Znam da lako padam znam da teže ustajem Slamka spasa gde uraste hvatam se.
---

---

5. (3 poena) Aktivni Word dokument sadrži sljedeći tekst - "Naporna ova godina". Što će biti prikazano MsgBox-om na kraju datog koda? Obrazložiti.

```
Dim R As Range, S As String
For Each R In ActiveDocument.Words
    If Len(Trim(R)) >= 3 And Mid(R,2,1) Like "[aeou]" Then
        S = S & Trim(R) & vbCrLf
    End If
Next
MsgBox S & "Baš!"
```

---

6. (4 poena) Napisati VBA proceduru Upitne koja će odrediti koliko ima upitnih rečenica u aktivnom Word dokumentu, tj. rečenica koje se završavaju znakom pitanja. Dobijeni broj prikazati pomoću MsgBox-a.

7. (5 poena) Napisati Word VBA funkciju `NajPalindrom` koja pronalazi i vraća najduži palindrom u tekucem dokumentu. Palindrom je riječ koja se jednako čita sa lijeva na desno i sa desna na lijevo (npr. `Krk`, `ABBA`, `rotor`). Ne praviti razliku između malih i velikih slova. Uzimati u obzir samo riječi sa slovima (npr. broj `1221` ne tretirati kao palindrom).

- 
8. (6 poena) Napisati Excel VBA proceduru `Veliki` koja će u `ThisWorkbook` radnoj svesci kreirati novi radni list **Word**, smjestiti ga nakon svih postojećih listova, i u prvu kolonu tog lista upisati imena svih Word fajlova (ekstenzija `.docx`) iz foldera `C:\ABC\DEF` čija je veličina veća od 2MB. Za određivanje veličine fajla koristiti funkciju `FileLen` koja vraća veličinu fajla izraženu u bajtima. Argument funkcije `FileLen` je puno ime fajla koje uključuje i putanju do fajla.