

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

Završni ispit

Januar 2018

- a) (5 poena)** Napisati funkciju `ZamjenaCifre` koja za argumente ima dva stringa `S1` i `S2`. Funkcija treba da vrati string `S1` kod koga je svaka cifra zamijenjena prvim karakterom stringa `S2`. **Primjer:** `ZamjenaCifre("Januar2018", "test")` vraća string `"Januarttttt"`.
b) (5 poena) Napisati Excel VBA proceduru `ProdjiUpisi` koja ima tri argumenta: dva realna broj `X` i `Y` (dvostruka preciznost) i opseg ćelija `R`. Procedura treba da upiše broj `Y` u svaku ćeliju opsega `R` čija je vrijednost jednaka broju `X`.
- (7 poena)** Napisati Excel VBA proceduru `ImenaBezCifara` koja prolazi kroz sve listove aktivne radne sveske i određuje koliko ima listova u čijem se imenu ne nalazi nijedna cifra. Dobijeni broj prikazati pomoću `MsgBox`-a.
Napomena: Ime radnog lista se dobija pomoću osobine `Name` objekta `Worksheet`.
- (9 poena)** Napisati Excel VBA proceduru `WordusMaximus` koja će u ćeliju `A1` prvog lista aktivne radne sveske upisati ime najvećeg Word fajla (ekstenzija `.docx`) iz foldera čija je putanja upisana u ćeliji `A2` istog lista. U ćeliju `B1` istog lista upisati veličinu dobijenog fajla izraženu u bajtima. 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:\Temp\Test.docx")` vraća veličinu fajla `Test.docx`.
- (9 poena)** Napisati Word VBA proceduru `DesetSto` koja određuje koliko ima rečenica u aktivnom dokumentu koje imaju tačno 10 riječi i tačno 100 karaktera ne računajući spejsove. Pomoću `MsgBox`-a prikazati dobijeni broj.
- (10 poena)** Napisati Word VBA funkciju `PasusMaksimus` koja određuje pasus u aktivnom dokumentu sa najvećom prosječnom dužinom riječi. Posmatrati samo riječi koje sadrže bar jedno slovo (veliko ili malo).

PREDMETNI NASTAVNIK

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

Završni ispit

Januar 2018

- a) (5 poena)** Napisati funkciju `ZamjenaCifre` koja za argumente ima dva stringa `S1` i `S2`. Funkcija treba da vrati string `S1` kod koga je svaka cifra zamijenjena prvim karakterom stringa `S2`. **Primjer:** `ZamjenaCifre("Januar2018", "test")` vraća string `"Januarttttt"`.
b) (5 poena) Napisati Excel VBA proceduru `ProdjiUpisi` koja ima tri argumenta: dva realna broj `X` i `Y` (dvostruka preciznost) i opseg ćelija `R`. Procedura treba da upiše broj `Y` u svaku ćeliju opsega `R` čija je vrijednost jednaka broju `X`.
- (7 poena)** Napisati Excel VBA proceduru `ImenaBezCifara` koja prolazi kroz sve listove aktivne radne sveske i određuje koliko ima listova u čijem se imenu ne nalazi nijedna cifra. Dobijeni broj prikazati pomoću `MsgBox`-a.
Napomena: Ime radnog lista se dobija pomoću osobine `Name` objekta `Worksheet`.
- (9 poena)** Napisati Excel VBA proceduru `WordusMaximus` koja će u ćeliju `A1` prvog lista aktivne radne sveske upisati ime najvećeg Word fajla (ekstenzija `.docx`) iz foldera čija je putanja upisana u ćeliji `A2` istog lista. U ćeliju `B1` istog lista upisati veličinu dobijenog fajla izraženu u bajtima. 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:\Temp\Test.docx")` vraća veličinu fajla `Test.docx`.
- (9 poena)** Napisati Word VBA proceduru `DesetSto` koja određuje koliko ima rečenica u aktivnom dokumentu koje imaju tačno 10 riječi i tačno 100 karaktera ne računajući spejsove. Pomoću `MsgBox`-a prikazati dobijeni broj.
- (10 poena)** Napisati Word VBA funkciju `PasusMaksimus` koja određuje pasus u aktivnom dokumentu sa najvećom prosječnom dužinom riječi. Posmatrati samo riječi koje sadrže bar jedno slovo (veliko ili malo).

PREDMETNI NASTAVNIK