

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

Popravak završnog ispita

Januar 2018

- a) (5 poena)** Napisati funkciju **Fun** koja za argumente ima dva cijela broja. Ako je bar jedan argument negativan, funkcija treba da vrati zbir kubova ta dva broja. U suprotnom, funkcija treba da vrati veći od ta dva broja.
b) (5 poena) Napisati Excel VBA funkciju **Karakter** koja za argumente ima dva opsega ćelija **R1** i **R2**. Funkcija treba da vrati broj **1** ako R1 ima veći ukupan broj karaktera (svi karakteri u svim ćelijama), **-1** ako R2 ima veći ukupan broj karaktera i **0** ako imaju isti ukupan broj karaktera.
- (7 poena)** Napisati Excel VBA proceduru **DvaVelika** koja od korisnika traži unos stringa **Q** pomoću input box-a, a zatim prolazi kroz sve listove aktivne radne sveske i upisuje taj string u ćeliju **B1** svakog lista u čijem su imenu prva dva karaktera velika slova.
Napomena: Ime radnog lista se dobija pomoću osobine Name objekta Worksheet.
- (9 poena)** Napisati Excel VBA funkciju **ImeSlovoK** koja određuje Word fajl (ekstenzija .docx) iz foldera **C:\Folder** čije ime sadrži najviše slova **k** (malih i velikih). Funkcija vraća dobijeno ime fajla.
- (9 poena)** Napisati Word VBA proceduru **PRST** koja u aktivnom Word dokumentu pronalazi rečenicu sa najviše riječi i čija prva riječ počinje nekim od slova P, R, S i T. Pomoću message box-a javiti pronađenu rečenicu, kao i redni broj rečenice u dokumentu. Ako nema takve rečenice, javiti prigodnu poruku.
- (10 poena)** Napisati Word VBA proceduru **NadjiAko** koja otvara Word dokument **A:\Test.docx** i u njemu pronalazi pasus koji sadrži najveći broj riječi **ako**, pri čemu se ne pravi razlika između malih i velikih slova. Korisniku pomoću message box-a prikazati redni broj dobijenog pasusa, kao i sam pasus. Nakon toga, zatvoriti otvoreni dokument.

PREDMETNI NASTAVNIK

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

Popravak završnog ispita

Januar 2018

- a) (5 poena)** Napisati funkciju **Fun** koja za argumente ima dva cijela broja. Ako je bar jedan argument negativan, funkcija treba da vrati zbir kubova ta dva broja. U suprotnom, funkcija treba da vrati veći od ta dva broja.
b) (5 poena) Napisati Excel VBA funkciju **Karakter** koja za argumente ima dva opsega ćelija **R1** i **R2**. Funkcija treba da vrati broj **1** ako R1 ima veći ukupan broj karaktera (svi karakteri u svim ćelijama), **-1** ako R2 ima veći ukupan broj karaktera i **0** ako imaju isti ukupan broj karaktera.
- (7 poena)** Napisati Excel VBA proceduru **DvaVelika** koja od korisnika traži unos stringa **Q** pomoću input box-a, a zatim prolazi kroz sve listove aktivne radne sveske i upisuje taj string u ćeliju **B1** svakog lista u čijem su imenu prva dva karaktera velika slova.
Napomena: Ime radnog lista se dobija pomoću osobine Name objekta Worksheet.
- (9 poena)** Napisati Excel VBA funkciju **ImeSlovoK** koja određuje Word fajl (ekstenzija .docx) iz foldera **C:\Folder** čije ime sadrži najviše slova **k** (malih i velikih). Funkcija vraća dobijeno ime fajla.
- (9 poena)** Napisati Word VBA proceduru **PRST** koja u aktivnom Word dokumentu pronalazi rečenicu sa najviše riječi i čija prva riječ počinje nekim od slova P, R, S i T. Pomoću message box-a javiti pronađenu rečenicu, kao i redni broj rečenice u dokumentu. Ako nema takve rečenice, javiti prigodnu poruku.
- (10 poena)** Napisati Word VBA proceduru **NadjiAko** koja otvara Word dokument **A:\Test.docx** i u njemu pronalazi pasus koji sadrži najveći broj riječi **ako**, pri čemu se ne pravi razlika između malih i velikih slova. Korisniku pomoću message box-a prikazati redni broj dobijenog pasusa, kao i sam pasus. Nakon toga, zatvoriti otvoreni dokument.

PREDMETNI NASTAVNIK