

**PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE**  
**Popravak završnog ispita**

1. (7 poena) Napisati VBA funkciju **ParnePozicije** koja za argument ima string **S** i koja vraća string dobijen nadovezivanjem samo slova (velikih i malih) koja se nalaze na parnim pozicijama.

**Primjer:** Funkcija **ParnePozicije("A1xyzB3")** vraća string **"yB"**.

2. (7 poena) Napisati Excel VBA proceduru **Kopiranje** koja za argumente ima dva opsega ćelija **R1** i **R2**. Ukoliko opsezi R1 i R2 imaju isti broj vrsta i kolona, procedura treba da iskopira opseg R1 u R2. U suprotnom, procedura treba da iskopira sadržaj prve ćelije opsega R1 u svaku praznu ćeliju opsega R2.
3. (8 poena) Napisati Excel VBA proceduru **NadoveziC5** koja prolazi kroz sve listove aktivne radne sveske i formira string nadovezivanjem sadržaja ćelije C5 svakog radnog lista. Dobijeni string prikazati pomoću MsgBox-a.
4. (9 poena) Napisati VBA proceduru **NajcesceSlovo** koja u `ThisDocument` dokumentu određuje koje slovo engleskog alfabeta (a,b,c, ..., x,y,z) se najčešće pojavljuje, pri čemu se ne pravi razlika između velikih i malih slova. Pomoću MsgBox-a prikazati koje je to slovo i koliko se puta pojavljuje.
5. (9 poena) Napisati Word VBA proceduru **UpisNPasusa** koja od korisnika traži unos cijelog broja **N**, zatim jednog karaktera **K**, a nakon toga kreira novi Word dokument koji ima N pasusa, pri čemu prvi pasus sadrži jedan karakter K, drugi pasus sadrži dva karaktera K, treći tri karaktera K, ..., N-ti pasus sadrži N karaktera K. Snimiti dokument pod imenom **NPasusa.docx** u istom folderu u kom se nalazi `ThisDocument` objekat.

**Primjer:** Ako je korisnik unio broj **N=5** i karakter **K="Q"**, sadržaj dokumenta **NPasusa.docx** je:

Q  
QQ  
QQQ  
QQQQ  
QQQQQ

Ispit se radi 50 minuta.

**PREDMETNI NASTAVNIK**

**PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE**  
**Popravak završnog ispita**

1. (7 poena) Napisati VBA funkciju **ParnePozicije** koja za argument ima string **S** i koja vraća string dobijen nadovezivanjem samo slova (velikih i malih) koja se nalaze na parnim pozicijama.

**Primjer:** Funkcija **ParnePozicije("A1xyzB3")** vraća string **"yB"**.

2. (7 poena) Napisati Excel VBA proceduru **Kopiranje** koja za argumente ima dva opsega ćelija **R1** i **R2**. Ukoliko opsezi R1 i R2 imaju isti broj vrsta i kolona, procedura treba da iskopira opseg R1 u R2. U suprotnom, procedura treba da iskopira sadržaj prve ćelije opsega R1 u svaku praznu ćeliju opsega R2.
3. (8 poena) Napisati Excel VBA proceduru **NadoveziC5** koja prolazi kroz sve listove aktivne radne sveske i formira string nadovezivanjem sadržaja ćelije C5 svakog radnog lista. Dobijeni string prikazati pomoću MsgBox-a.
4. (9 poena) Napisati VBA proceduru **NajcesceSlovo** koja u `ThisDocument` dokumentu određuje koje slovo engleskog alfabeta (a,b,c, ..., x,y,z) se najčešće pojavljuje, pri čemu se ne pravi razlika između velikih i malih slova. Pomoću MsgBox-a prikazati koje je to slovo i koliko se puta pojavljuje.
5. (9 poena) Napisati Word VBA proceduru **UpisNPasusa** koja od korisnika traži unos cijelog broja **N**, zatim jednog karaktera **K**, a nakon toga kreira novi Word dokument koji ima N pasusa, pri čemu prvi pasus sadrži jedan karakter K, drugi pasus sadrži dva karaktera K, treći tri karaktera K, ..., N-ti pasus sadrži N karaktera K. Snimiti dokument pod imenom **NPasusa.docx** u istom folderu u kom se nalazi `ThisDocument` objekat.

**Primjer:** Ako je korisnik unio broj **N=5** i karakter **K="Q"**, sadržaj dokumenta **NPasusa.docx** je:

Q  
QQ  
QQQ  
QQQQ  
QQQQQ

Ispit se radi 50 minuta.

**PREDMETNI NASTAVNIK**