



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W www.pmf.unsa.ba/matematika
E matematika@pmf.unsa.ba

Programiranje I

Auditorne vježbe

Stringovi

SEAD DELALIĆ
delalic.sead@gmail.com

Zadatak 1. Napisati funkciju koja za proslijeđeni string ispisuje kratki izvještaj koji sadrži podatak o broju malih slova, broju velikih slova, cifara i praznina.

Zadatak 2. Napisati funkciju koja proslijeđeni string mijenja tako što mala slova pretvara u velika, a velika slova u mala.

Zadatak 3. Napisati program u koji korisnik unosi riječi, svaku u zasebnoj liniji. Korisnik označava kraj unosa praznim redom. Program treba ispisati unesene riječi koje ne počinju slovom 'b', odvojene praznim mjestom. Program pravi razliku između velikih i malih slova, tako da će ignorisati samo riječi koje počinju malim slovom b.

Zadatak 4. Napisati program koji izbacuje samoglasnike iz riječi. Korisnik unosi riječi u jednom redu razdvojene praznim mjestom. Program ispisuje riječi bez samoglasnika jednu ispod druge.

Zadatak 5. Napisati program koji korisniku dozvoljava unos stringova, jedan ispod drugog. Svaki string je dužine 1 i može sadržati slovo ili broj. Kraj unosa se označava stringom koji nije dužine 1. Program ispisuje zbir svih parnih brojeva.

Zadatak 6. Napisati program koji od korisnika uzima riječ. Program zatim provjerava koje je prvo slovo riječi i uklanja svako pojavljivanje tog slova u riječi. Zatim ponovo provjerava prvo slovo u riječi i uklanja svako njegovo ponavljanje. Proces se ponavlja dok riječ nije sastavljena od jednog slova (koje se može ponavljati više puta), što se i ispisuje na ekran. Program ne pravi razliku između velikih i malih slova, a rezultat ispisuje malim slovima. U narednom primjeru iz riječi tiRurirU, se prvo uklanjaju sva slova t (u ovom slučaju jedno), zatim sva slova i, i sva slova r. Ono što preostaje je slovo u koje se ponavljalo dva puta, pa se to i ispisuje.