

Programske metode i apstrakcije

Vježba 8

1. Napisati funkciju koja za neki string vraća poziciju i adresu drugog pojavljivanja nekog slova. U slučaju da se slovo ne pojavljuje dva puta, funkcija vraća -1 i NULL. Koristiti funkciju `strchr`.

Primjer: Za string "ONoffON" pozicija drugog pojavljivanja slova 'O' je 6.

2. Napisati funkciju koja provjerava da li je uneseni string broj i ako je, izračuna i vraća prosječnu vrijednost parnih i prosječnu vrijednost neparnih znamenaka. Ako nije broj, vraća obje nule.

Primjer: Za string "12345" funkcija vraća 3 i 3.

3. * Napisati funkciju koja prima string i jedan znak i modificira string tako da izbací sve znakove prije danog znaka.

Primjer: Za string "ONoffON" i znak o, modificirani string je "offON".

4. Napisati funkciju koja provjerava završava li string sa nekim podstringom.

Primjer: za podstring ".csv" i string "datoteka.csv" funkcija vraća pozitivan odgovor, a za string "datoteka.cvss" negativan.

5. Napisati funkciju koja string, koji predstavlja bitovni zapis nekog broja, pretvara u broj. Funkcija vraća dobijeni broj.

Primjer: za string "10111" funkcija vraća 23.

6. * Napisati funkciju koja u stringu zamijeni svaku prazninu sa drugim stringom koji je parametar funkcije.

Primjer: Za string "Ja sam dobro" i drugi string "pa", modificirani string je "Japa-sampadobro".