

Zadaci za vježbu

1. Napraviti sljedeće funkcije za rad sa stringovima:

- a. BSamoglasnika – vraća broj samoglasnika u zadanom stringu
- b. BSuglasnika – vraća broj suglasnika u zadanom stringu
- c. BBlank – vraća broj praznih mjesta u zadanom stringu
- d. Naopako – ispisuje unazad

U glavnom programu učitati string, ponuditi korisniku sve tri opcije i zatražiti da izabere jednu opciju. Zatim pozvati odgovarajuću funkciju.

```
Unesite recenicu
Sad ce prvomajski praznici
Izaberite neku od opcija:
1. Broj samoglasnika
2. Broj suglasnika
3. Broj praznih mjesta
4. Ispis unazad
4
icinzarp iksjamovrp ec daS
```

2. Upisati rečenicu, a zatim odrediti da li je broj otvorenih zagrada jednak broju zatvorenih zagrada. Prikazati odgovarajuću poruku.

```
Unesite recenicu
Koliko ( li ( ima ovi ( zagrada)))
Broj otvorenih i zatvorenih zagrada je jednak
Unesite recenicu
( Koliko li ((( ima ovih) zagrada)
Broj otvorenih i zatvorenih zagrada nije jednak
```

3. Učitati string i izračunati mu dužinu. Ako dužina stringa nije djeljiva s 4 onda dopuniti string s tačkicama dok mu dužina ne bude djeljiva s 4. Ispisati dopunjeni string

```
Unesite recenicu
Da li je duzina ovog stringa djeljiva sa 4
Duzina je: 42
Da li je duzina ovog stringa djeljiva sa 4..
```

4. Unijeti string A, formirati novi string B koji se dobija tako što se svaki znak ? i ! u unešenom stringu A mijenja sa ", pitamo se." i ", vicemo.".

```
Unesite string:
Ko je to?Pokazi se!
Ko je to, pitamo se. Pokazi se, vicemo.
```

5. Za uneseni string A i cijeli broj N treba kreirati novi string u kome je izdvojena N-ta riječ unesenog stringa. Podrazumjeva se da je uneseni string "ispravan", u smislu da nema vodećih, pratećih i višestrukih razmaka, kao i da N-ta riječ postoji u stringu.

```
Unesite string: Melisa mnogo voli sladoled  
Unesite cijeli broj N: 3  
Izdvojena 3 riječ je: voli
```