

Programske metode i apstrakcije

Vježba 7

Zadatke treba riješiti koristeći funkcije standardne biblioteke.

1. Napisati funkciju koja za dvije osobe dane sa imenom i prezimenom vraća ime one osobe koja je prije po alfabetu.
2. Napisati funkciju u kojoj se unose stringovi i koja vraća najduži od njih i njegovu duljinu.
3. Napisati funkciju koja za neki string i neki znak vraća broj pojavljivanja znaka u stringu. Ako se znak ne pojavljuje, funkcija vraća -1.
4. Napisati funkciju koja će iz stringa koji predstavlja url izvući (i vratiti) url root-a (bez oznake protokola).
Primjer: Za url `http://www.hackcanada.com/ice3/2600/2600_15-3_p10.txt` adresa root-a je `www.hackcanada.com`.
5. Napisati funkciju koja prima tri stringa, te vraća novi string koji je rezultat spajanja dva dulja stringa.
6. Napisati funkciju koja za string oblika "DD.MM.YYYY" računa koliko osoba s tim datumom rođenja ima godina.