

Dodatni zadaci – Funkcije

1. Napisati funkciju za utvrđivanje da li je string palindrom.
2. Napisati funkciju koja prima niz reči, izbacuje duplikate i vraća string sastavljen od preostalih reči odvojenih razmakom.
Primer unosa: ['hello', 'world', 'hello', 'and', 'practice', 'and', 'makes', 'perfect', 'and', 'hello', 'world', 'again']
Rezultat: 'hello world and practice makes perfect again'
3. Digitron. Korisnik unosi sa tastature 2 broja i operaciju (string) i dobija rezultat. Obezbediti reakciju na nevalidne unose.
4. Primer kompleksnijeg zadatka. Prethodnih godina je korišćen kao priprema za kolokvijum.

Stanje na računu. Iz log fajla (bank_log.txt) čitati podatke o korisnicima.

Podaci su dati u obliku:

ime_korisnika tip_akcije [iznos]

gde je parametar iznos opcioni.

Tipovi akcija su sledeći:

newaccount - korisnik kreira nalog

income - priliv sredstava na korisnikov račun

withdrawal - korisnik je podigao novac sa računa

Zadaci:

- a. Za zadanog korisnika odrediti stanje na računu.
- b. Pronaći korisnika koji ima najviše novca na računu
- c. Pronaći korisnika sa najvećim brojem uplata
- d. Pronaći korisnike čije je stanje na računu manje od unetog iznosa
- e. Pronaći sve korisnike čije ime počinje zadatim/unetim stringom
- f. Kreirati izveštaj stanja na računu za sve postojeće korisnike.

Pretpostaviti da su podaci validni.