

Implementirati Java aplikaciju za evidentiranje artikala u trgovinskoj radnji. Aplikacija treba da obezbedi sledeće funkcionalnosti:

- Postojanje glavnog menija. U glavnom meniju korisnik može da izabere neku funkcionalnost tako što u konzoli unese broj.
- Dodavanje artikala.
  - o Za svaki artikal se beleži: šifra i naziv.
  - o Korisniku ispisati u konzolu: "unesi podatke o artiklu u formatu [šifra;naziv]: "
  - o Korisnik unosi podatke npr. "ar6384;mleko "
  - o Uneti podaci se sačuvaju.
  - o Korisniku ispisati u konzolu poruku da je uspešno izvršeno dodavanje: "Uspesno dodat artikal ar6384 mleko"
  - o Nakon izvršene akcije, vratiti korisnika na glavni meni.
- Dodavanje količine u magacinu.
  - o Za svaki artikal se može dodati dostupna količina artikla u magacinima.
  - o Trgovinska radnja raspolaže sa 3 magacina pa se za svaki artikal količine u svakom magacinu čuvaju posebno.
  - o Pri unosu količina u magacinima korisnik prvo unosi šifru artikla.
  - o Ukoliko artikal sa traženom šifrom ne postoji u konzolu ispisati poruku.
  - o Ukoliko traženi artikal postoji, u konzolu ispisati: "Unesi količine artikla u magacinima u formatu [količina1 količina2 količina3]: "
  - o Zatim korisnik unosi količina za svaki od magacina: "23 0 95"
  - o Uneti količine se čuvaju.
  - o Nakon izvršene akcije, vratiti korisnika na glavni meni.
- Prikaz količina iz magacina.
  - o Za svaki artikal dostupan je ispis količine iz 3 magacina.
  - o Prvo se od korisnika traži da identifikuje artikla čije količine želi da prikaže unosom šifra artikla.
  - o Ukoliko takav artikal ne postoji, korisniku se ispisuje poruka.
  - o Ukoliko takav artikal postoji, u konzolu ispisati: "Artikal ar6384 Mleko se u magacinima nalazi u količinama 23, 0 i 95"
  - o Nakon izvršene akcije, vratiti korisnika na glavni meni.
- Prikaži prosečne količine artikla iz magacina
  - o Za svaki artikal izračunati prosečnu količinu u magacinu.
  - o S obzirom da evidentiramo količine u 3 magacina, prosečna količina artikla predstavlja prosek količina u 3 magacina.
  - o Treba prikazati svaki artikal u novom redu.
  - o Nakon izvršene akcije, vratiti korisnika na glavni meni.
- Izlazak iz aplikacije.
  - o Kada korisnik izabere opciju za izlazak iz aplikacije, aplikacije prestaje sa izvršavanjem, i korisniku se ispisuje poruka u konzoli: "izlazak iz aplikacije".