

Programiranje II: Vježba 2

Pokazivači i vezane liste

Priprema za vježbu: proučiti materijale vezane uz predavanje 2, te zadatak 2 za domaću zadaću.

Vježba donosi najviše 4 boda, s tim da se za svaki postotak testiranja (desno od semafora u Verifikatoru) koji je manji od 100% gubi 1 bod!

Napišite program u C++ koji radi s vezanom listom. Unutar programa kreirajte izbornik iz kojeg korisnik bira između sljedećih mogućnosti, koje se izvršavaju unutar petlje (korisnik treba eksplicitno zatražiti izlaz iz programa):

- 1. Unos novog elementa vezane liste (samo jednog elementa na kraj liste)**
- 2. Ispis sadržaja vezane liste zajedno sa zbrojem primarnih ključeva**
- 3. Pretraživanje vezane liste (prema primarnom ključu)**
- 4. Brisanje elementa liste (prema primarnom ključu)**
- 9. Izlaz iz programa**

Struktura elementa vezane liste sadrži sljedeće podatke:

šifra inventara, naziv inventara, broj komada i sljedeći (pokazivač na sljedeći element u listi)

Kod ispisa elemenata liste (2) ispisati vrijednosti svih atributa, vrijednost pokazivača na sljedeći element u listi, te ispisati zbroj vrijednosti svih primarnih ključeva. Kod pretraživanja liste (3), te brisanja elementa liste (4) ispisati odgovarajuću poruku ako element liste nije pronađen. Kod brisanja elementa liste (4) ispisati i poruku ako je element izbrisan.