



VectorStock®

VectorStock.com/16900733

Napisati program koji učitava podatke iz fajla “predmeti.txt” i smešta ih u uređeno binarno stablo. U prvoj liniji je naveden broj čvorova, a zatim slede čvorovi. Svaki čvor predstavlja jedan predmet u srednjoj skoli, i opisani su linijama sledećeg oblika:

ukupan broj predmeta
naziv predmeta
sifra
prosek ocena

Program treba da sadrži sledeće funkcije:

- **ucitaj** koja učitava stablo iz fajla. Stablo je uređeno na osnovu proseka ocena.
- **ukupan_prosek** koja računa ukupan prosek ocena za sve predmete prolaskom kroz stablo.
- **iznad_proseka** koja ispisuje sve predmete koji imaju prosek veći od proseka koji je izračunat u funkciji **ukupan_prosek**. Pri obilasku stabla treba da se uzme u obzir da je stablo uređeno.
- **oslobodi_memoriju** koja oslobađa svu memoriju koju je stablo zauzelo.
- **stampaj** koja štampa stablo.

U **main** funkciji prvo pozvati funkciju **ucitaj**, a zatim i **ukupan_prosek** i **iznad_proseka**. Zatim odštampati stablo i na kraju osloboditi svu memoriju koju je stablo zauzelo.