



Predgovor

Početna poglavlja knjige prikazuju sažet pregled programskog jezika C/C++ kao osnove za daljnje izučavanje i implementaciju algoritama. Njihov je zadatak programiranje približiti i čitateljima koji se s programiranjem tek susreću, ali su ujedno dobra referenca za iskusnije čitatelje. Kroz detalje programskog jezika autor prolazi iznoseći sve važnije koncepte, a kroz brojne primjere pojašnjava i njihovu primjenu u praksi. Stil pisanja nije klasičan za knjige ove tematike i neopterećen je suvišnim matematičkim detaljima. Njime autor na sebi svojstven, ali pristupačan način, prezentira gradivo koje mogu usvojiti i čitatelji čije zanimanje za ovu tematiku tek počinje.

Naglasak knjige je na izučavanju brojnih algoritama i njihovih svojstava. Sadržaj koji autor iznosi ne predstavlja sažeta i/ili interpretirana djela stranih autora, već je rezultat višegodišnjeg izučavanja algoritama i stečenih iskustava.

Algoritamska znanja nalaze se u temeljima gotovo svih postojećih informacijskih sustava, a ujedno postaju sve važnija u razvoju budućih rješenja. Zadatak algoritama je obrada rastuće količine informacija koja karakterizira gotovo sve suvremene sustave.

Posebnu vrijednost ove knjige predstavljaju zadaci i primjeri koji u svakom poglavlju na jednostavan i razumljiv način prikazuju primjenjivost svih opisanih algoritama. Navedeni će zadaci prvenstveno pomoći budućim i sadašnjim natjecateljima da izoštre svoje vještine programiranja kroz praksu. Siguran sam da će takvim čitateljima detaljno čitanje i rješavanje zadataka omogućiti velik napredak u njihovoj natjecateljskoj, ali i u budućoj poslovnoj karijeri.

Unatoč tome, knjiga će biti korisna i inženjerima računarstva i svima koji se bave programiranjem kao odlična referenca za oblikovanje efikasnih algoritama i aplikacija.

Ovladavanje algoritmima zahtijeva temeljitost i upornost u radu, ali ne sumnjam da će se uloženi trud višestruko isplatiti.

Osobito mi je zadovoljstvo što će se na policama moći pronaći kvalitetna knjiga algoritamske tematike!

Igor Bonači