Predgovor

„Praktikum iz programiranja" je praktična knjiga koja je prevashodno namenjena studentima Tehničkog fakulteta u Čačku a, preporučuje se i svima onima koji žele da se upuste u mrežno programiranje koristeći programski jezik Java. Naime, knjiga će pomoći čitaocima da samostalno produbljuju znanja iz prikazanih oblasti i da učestvuju u razvoju softverskih sistema koji su predmet ove knjige.

Knjiga proučava programski jezik Java, polazeći od njegovih osnovnih karakteristika kao programskog jezika i kao platforme za izvršavanje programa. Tumače se tipovi podataka, operatori, upravljačke naredbe, klase i metode programskog jezika Java, zatim se kroz primere objašnjavaju koncepti objektno-orijentisanog programiranja u Javi. Naredna poglavlja analiziraju višenitno programiranje u Javi, obradu izuzetaka, aplete, AWT kontrolne objekte, zrna Jave, Swing i dr.

Poglavlje „Mrežno programiranje u Javi" definiše pojmove koji se koriste prilikom pisanja programa koji komuniciraju preko mreže, a zatim opisuje elemente jezika koji se koriste za pisanje ovakvih programa. Podrazumeva se rad preko TCP/IP mreže.

U okviru poglavlja „Rad sa bazama podataka" – JDBC, dat je uvod u metode pristupa i korišćenja relacionih baza podataka iz Java programa. Podrazumeva se korišćenje sistema za upravljanje relacionim bazama podataka sa kojima se komunicira preko jezika SQL. Poglavlje „Uvod u višeslojne klijent/server sisteme" definiše okvire za dinamičko generisanje HTML-a i servlete i Java Server Pages.

Poslednje poglavlje u okviru ove druge celine, nazvano „Tehnologije distribuiranih objekata", donosi sažet prikaz tehnologija namenjenih za pisanje distribuiranih objektno-orijentisanih aplikacija dostupnih iz programskog jezika Java.

Beograd, septembar 2007. *AUTOR*