

### **PREDGOVOR**

Informacioni sistemi predstavljaju intenzivniji način upotrebe informacija, odnosno njene raspoloživosti kao važnog organizacionog faktora. Evolutivni put razvoja informacionih sistema na jedan način je tekao od od fragmentarnih dijelova sistema ili podsistema do integralnih oblika. Paralelno su nastali pored informacionih sistema baziranih isključivo na informacijama (Elektronska obrada podataka i Upravljački informacioni sistemi) i informacioni sistemi zasnovani na znanju (Sistemi za podršku odlučivanja i Ekspertni sistemi).

Savremeni informacioni sistemi se razvijaju kroz aktivnosti vezane za njihovo kreiranje i proces realizacije. Projektovanje ovakvih sistema treba da definiše što objektivniju sliku realnog svijeta, njegovih prošlih i tekućih stanja, kao i percepciju budućeg ponašanja. Kao infrastruktura se koriste relacione baze podataka. Izvodi se informaciono modeliranje odnosno modeliranje podataka i izrada dijagrama klasa UML (Unified modeling Language) uz pomoć CASE alata kao što je npr. ERWin (Entity Relationships for Windows koji definiše logički i fizički model podataka.

Pisanje ove knjige je moralo biti limitirano određenim referencama zbog širine oblasti i izuzetne dinamike razvoja ove materije, tako bih bio zahvalan za eventualne sugestije i primjedbe.

Autor