

SADŽAJ	
UVOD .....	3
ALATI ZA RAZVOJ INFORMACIONIH SISTEMA .....	4
1. CASE alati .....	6
1.1. Struktura i podjela CASE alata .....	7
1.2. Najkorišćeniji CASE proizvodi .....	11
ZAKLJUČAK .....	14
LITERATURA .....	15

#### UVOD

Razvoj informacijskog sistema obuhvata cjelovitu i korektnu izradu rješenja za potporu poslovanju uvođenjem informacijsko-komunikacijske tehnologije, koja će na najbolji mogući način podupirati poslovne procese i omogućiti unaprijeđenje poslovne tehnologije organizacije u kojoj se informacijski sistem razvija.

Odgovornost za funkcionisanje razvijenog sistema većinom pripada naručiocu, odnosno poslovnom sistemu koji finansira razvoj IS-a. Problem koji se pojavljuje kod razvoja IS-a je taj da poslovni sistem tek kad je informacijski sistem uveden može uočiti eventualne greške i nedostatke, a to onda znači da sistem treba popravljati i prilagođavati. Faza prilagođavanja povećava troškove uvođenja, te cjelokupan odnos troškova i prihoda može dobiti i negativan predznak.

Logički model podataka može biti sredstvo kontrole razvoja i korištenja informacijskog sistema. Preduslov, koji pri tome mora biti ispunjen je da je logički model podataka izrađen kao posebni softverski proizvod u vlasništvu naručioca, inicijalno definisan u izradi SPIS dokumentacije, primjenom CASE alata koji ima mogućnost ne samo automatskog generisanja baze podataka iz modela podataka, već i automatskog generisanja logičkog modela iz objekata baze podataka.

#### ALATI ZA RAZVOJ INFORMACIONIH SISTEMA

U vrijeme ekspanzije zahtjeva za što raznovrsnijim podacima sve je potrebnije i dobijanje kvalitetnih informacija. Ovu potrebu treba da zadovolji razvoj informacionih sistema i odgovarajućih sistema za upravljanje podacima. Za uspješno izvođenje aktivnosti vezanih za razvoj informacionih sistema potrebno je na samom početku raskrstiti sa zabludama, definisati ograničenja i dati odgovarajuće pretpostavke. Najčešće zablude su:

da neko drugi može obaviti ovaj posao, po principu "ključ u ruke";

da se naručivanjem projekta može brže završiti posao;

da se preslikavanjem postojećih aplikacija u novo hardversko i softversko okruženje može doći do novog sistema.

Prevazilaženjem zabluda i ograničenja, uz poštovanje definisanih pretpostavki, moguć je razvoj informacionog sistema koji će omogućiti definisanje nove strategije vođenja preduzeća. Ta strategija obezbjeđuje integraciju svih informacionih tokova u preduzeću, a na osnovu toga i upravljanje procesima.

Razvojem informacionog sistema (IS) treba definisati što objektivniju sliku realnog svijeta, njegovih bivših i sadašnjih stanja, kao podlogu za procjenu budućeg ponašanja i naravno, podlogu za dalji razvoj i primjenu informatičke tehnologije. Za opis rada poslovnog sistema veliki je problem to što ne mogu da se koriste prirodni jezici, zbog mnogih jezičkih dvosmislenosti. S druge strane, precizan opis preko formalnih jezika je nerazumljiv za većinu ljudi.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**