

## Uvod

Savremenim poslovanjem kompanija došlo je do potrebe za novom generacijom poslovnih rešenja – ERP sistema, koja uspevaju da objedine sve oblasti poslovanja i samim tim povećaju efikasnost i produktivnost rada kompanija kroz efikasnu obradu strukturiranih podataka.

ERP (Enterprise Resource Planning) - su poslovni informacioni sistemi tj. komercijalni softverski paketi za mala, srednja i velika preduzeća. Obuhvataju sve standardne poslovne funkcije i imaju mogućnost prilagođavanja konkretnim potrebama preduzeća, podržavajući međunarodne standarde. Primena ERP softverskih paketa može da doprinese značajnom poboljšanju kvaliteta proizvoda i usluga. Ova vrsta sistema realizuje, ili bolje rečeno, omogućava integraciju kompletnog funkcionisanja poslovnog sistema pomoću jedinstvenog softverskog rešenja. Najpoznatiji paketi su:

1. SAP (BusinessOne, AiO, R/3)
2. ORACLE - People Soft
3. BAAN
4. NAVISION
5. MS Dynamics

ERP predstavlja niz aktivnosti, podržanih od višemodulskog aplikativnog softvera, koji pomaže u upravljanju poslovnim, finansijskim aspektima poslovanja i ljudskim resursima. Uvođenje ERP sistema podrazumeva analizu poslovnih procesa, obuku zaposlenih i nove radne procedure.

Sistem predstavlja oba, umetnost i nauku, i sadrži planiranje, implementaciju i razvoj upravljanja. Ova metodologija dizajnirana je da automatizuje težak posao implementacije i dovodi do organizovanog rešenja problema listanjem, pravljenjem dijagrama i pisanjem dokumentacije svih koraka. Strukturirane metodologije pomažu standardizaciji i sistematizaciji ERP implementacije i održavanju, približavajući ih disciplini inženjerstva pre nego proizvodu pojedinih izrađivača softvera. Bitno je shvatiti strukturirane metodologije u samoj implementaciji ERP sistema.

### 2. Osnovni koraci strukturirane metodologije

Osnovni koraci strukturirane metodologije su:

definicija projekta i analiza. Definisane uslova referenci, utvrđivanje potreba korisnika i sistem ograničenja, generisanje funkcionalne specifikacije i logički model rešenja.

Eksterni dizajn. Konkretizacija dizajna za odabrano rešenje, uključujući i dijagram za sve povezane programe, rutine i toka podataka.

### 3. Implementacija ERP sistema

Implementacija ERP sistema sadrži sledeće:

interni dizajn. Izgradnja, testiranje, instaliranje i podešavanje softvera

pre-implementacija. Razvoj i prihvatanje

implementacija. Implementiranje sistema

post-implementacija. Razvoj kontrole i debugovanja sistema

Kada jedna organizacija kupuje ili razvija jedan ERP sistem, namera je da kupljeni ili razvijeni sistem pruža specifične funkcije i pogodnosti. Ove funkcije i koristi treba da se uklape kako bi se obezbedilo da sistem daje željene rezultate. Ovaj proces naziva se izvođenje analize izvodljivosti. Analiza izvodljivosti obično obuhvata: trenutne radne prakse, gde se vrše ispitivanja u dubinu, otkrivaju se oblasti poslovanja u koje se ulaže više truda, ili gde je čitav postupak pokrenut u prošlosti i gde nema više potrebe za tim. Zatim obuhvata kanale informacija, gde studija izvodljivosti sagledava prvenstveno ulazne i izlazne podatke svakod internog sistema. Takva studija stavlja po strani predrasude. Kada se izlože istiniti podaci unutar jednog sistema, tada je često moguće preurediti resurse kako bi se svi relevantni podaci našli na jednom mestu, što se može koristiti za donošenje daljih odluka. Sadrži još i alternativne pristupe koje treba uzeti u obzir. Obuhvata i cenu. Jasno se mora naznačiti ušteda i koje se koristi dobijaju. Moraju se odrediti postojeći troškovi, koji će se koristiti kao osnova za upoređivanje. Vršiti se i sagledavanje pratećih usluga koje se nude. Tu se mogu pomenuti obuka i pomoć u programiranju u toku instalacionog perioda.

**----- 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)**