

1. UVOD - PROJEKTOVANJE INFORMACIONIH SISTEMA

Osnovni zadatak jedinstvenog informacionog sistema je da ispuni potrebe i očekivanja svih zainteresovanih strana tj. uspostavljanjem IS treba da se obezbijedi efikasan sistem prikupljanja i obrade podataka, korišćenje informacija i međusobno koordiniranje svih učesnika poslovnog procesa, kako bi se ostvarili zadaci poslovanja definisani razvojnim programom preduzeća ili ustanove.

Od informacionog sistema se očekuje da informacije isporuči:

- na vrijeme,
- u okviru budžeta,
- sa očekivanim karakteristikama,
- bez grešaka, tj. u skladu sa potrebama korisnika.

Osim zahtijeva klijenata, današnja systemska analiza se suočava sa stalnom promjenom razvojne metodologije i tehnologije, i otporom prema promjenama. Razvoj informacionog sistema je veoma složen zadatak. Uglavnom se taj proces odvija u sljedećim fazama:

- projektovanje,
- izgradnja,
- uvođenje i
- funkcionisanje.

1.1 Osnove za projektovanje informacionih sistema

Projektovanje informacionog sistema mora da bude zasnovano na zahtjevima korisnika i prethodnoj analizi postojećeg stanja, na osnovu čega se definiše optimalna koncepcija i struktura informacionog sistema i potrebna tehnička oprema, programska oprema, organizaciona i kadrovska podrška.

Izgradnja informacionog sistema obavlja se:

- na osnovu verifikovanog projekta informacionog sistema,
- kroz nabavku hardvera i sistemskog softvera,
- izradu ili nabavku aplikativnog softvera,
- obuku kadrova (za ovu fazu neophodno je uraditi dinamički plan),
- projekat treba da radi mješoviti tim stručnjaka, eksternih (specijalista za pojedine oblasti) i internih (ljudi iz poslovnog sistema),
- prije formiranja tima treba oformiti koordinaciono tijelo za kontrolu i praćenje rada
- na realizaciji projekta, to tijelo utvrđuje sastav i vrši izbor projektnog tima,
- u tim ulaze (pored eksternih konsultanata za pojedine oblasti) projektanti, analitičari i programeri.¹

¹ Prof. dr Alempije Veljović, projektovanje informacionih sistema u praksi, Kragujevac, 2008. godina