

Uopšteno o SSA i kratka istorija

Kod uvođenja IS u neku organizaciju na samom početku potrebno je sagledati sve procese koji se u njoj dešavaju. U ovoj fazi potrebno je izvršiti samo specifikaciju određenih zahteva, a ne i sagledavanje načina realizovanja istih. Realizacija zahteva pripada fazi projektovanja, gde se uzima u obzir realno okruženje, način na koji će se to realizovati, kao i sam sistem u kome će se implementirati. Zato je vrlo važno da se u fazi specifikacije ne obraća pažnja na način realizovanja, već samo na analizu zahteva. Dobro odrađena specifikacija treba da dovede do formiranja modela procesa posmatrane organizacije na kraju ove faze. Strukturalna sistemska analiza (SSA) predstavlja jednu od metoda za analizu sistema i zahteva korisnika, tj. služi za modelovanje funkcija sistema.

Sada se postavlja pitanje, zašto je potrebna analiza procesa u organizaciji? Najčešći odgovor na ovo pitanje leži u samom poslovanju organizacije. Svaka organizacija može da izvrši unapređenje ili započne neki novi segment svog poslovanja, a upravo SSA im daje smernice i olakšice u sprovođenju strateških poslovnih odluka. Kada se u organizaciji detektuju koji su to problemi, onda je lako videti u kom pravcu treba nastaviti poslovanje kako bi se ti problemi otklonili. Na kraju se dolazi do zaključka da što se, u fazi analize, realnije i na vreme dogovore potrebe korisnika i ciljevi organizacije, to će biti bolja i efikasnija upotreba budućeg IS-a.

Primenom metode SSA treba da se dobije model procesa određene organizacije, koji će u sebi imati odgovore na sva pitanja vezana za to, koje to funkcije (proces) pripadaju ovoj organizaciji, koje su međusobne zavisnosti između njih, koji su podaci ulazni a koji su to izlazni, šta ti procesi zapravo rade i kuda obrađeni podaci odlaze. Izgradnja ovog modela je precizno definisana metodom SSA i ona podleže određenim pravilima, a sve to u cilju globalne jednakosti kako ne bi svako ponaosob definisao način izgradnje kako to njemu odgovara. Pored funkcija koje su sastavni deo ovih modela, potrebno je na neki način opisati i strukturu podataka koji cirkulišu u sistemu. Za ovu svrhu uveden je koncept pod nazivom Rečnik podataka.

Ono što je karakteristično za metodu SSA je to, da ona IS vidi kao jedan globalni proces koji ima ulazne podatke, ti podaci se unutar njega mogu obrađivati i nakon toga oni izlaze iz njega. Unutar IS-a procesi mogu međusobno da razmenjuju podatke koji se nalaze u tzv. skladištima podataka, ali takođe mogu se razmenjivati podaci i sa spoljašnjim objektima (interfejsi). Podaci se kreću preko tokova podataka, koji predstavljaju put preko koga stalno cirkulišu podaci.

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com