

Definisanje informacionog sistema i njegovog okruženja

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 11 | Nivo: Visoka poslovna škola strukovnih studija

## UVOD

Komponente hardvera i softvera nisu same sebi cilj, već se njihovi efekti ogledaju kroz funkciju razvoja IS. Oni obezbeđuju informacije neophodne za svrhe donošenja odluka i rešavanja problema. Poglavlje koje sledi objašnjava osnovne koncepte IS koji se primenjuju u sistemima za podršku obavljanju njihove delatnosti.

Definisanje IS i njegovog okruženja

U praksi, a ponekad i teoriji, IS nije jednoznačno identifikovan i shvaćen. Ovo iz razloga što se radi o jednom vrlo kompleksnom problemu, čijem izučavanju i definisanju se prilazi sa različitih stanovišta. Jedan broj istraživača pod IS podrazumeva „računar i ono što ga okružuje“. Za druge to je „sistem komunikacija, odnosno prenošenje informacija“. Ima i onih koji koriste pojmove: IS, menadžment IS, upravljački IS, operacioni sistem, totalni poslovni sistem, integralni IS i sl.

Za najopštija sagledavanja može se reći da se IS sastoji iz tri međusobno povezana dela:

informacija, odnosno informacione baze,

kvantitativnih drugih metoda, tehnika i modela koji se koriste pri komunikaciji i

tehničkih i drugih sredstava za prikupljanje, pripremanje, čuvanje, prenošenje, obradu, selekciju i sintezu informacija.

Osnovne funkcije i aktivnosti IS

U skladu sa samim ciljem, svrhom i zadatkom IS proističu i njegove dve osnovne funkcije, a to su:

funkcija obezbeđivanja informacija za potrebe upravljanja i

funkcija dokumentacije.

Funkcija informisanja ostvaruje se sa svrhom da se korisnicima obezbede relevantne i adekvatne informacije za potrebe rukovođenja, odnosno upravljanja. S obzirom na to da se podaci i informacije koje su potrebne za odlučivanje (upravljanje) obezbeđuju putem IS, to je i funkcija informisanja za te potrebe od fundamentalnog značaja i za ocenu IS.

Funkcija dokumentacije služi radi obezbeđivanja dokumentacije zavisno od dinamičke aktivnosti sistema, odnosno radi ostvarivanja komunikacionih veza između raznih podsistema i njegovog relevantnog okruženja i praćenja tokova funkcionisanja. Ovo je posebno važno kod računarskih sistema kod kojih se automatizovano obavlja kontiranje i knjiženje poslovnih događaja.

Razvoj IT (informacione tehnologije) omogućio je velike promene u procesu informisanja. Danas, proces informisanja predstavlja proces stvaranja informacije obradom podataka uz pomoć informacione tehnologije. Proces promene podataka u informacije zasnovan je na sledećim aktivnostima:

Prikupljanje kojim se definišu potrebni podaci, identifikuju izvori podataka, određuje izbor načina prikupljanja i samog prikupljanja podataka.

Organizovanje kojim se uređuju, predstavljaju i formatizuju podaci za korišćenje u ostalim procesima informisanja.

Analiza kojom se vrši tumačenje podataka i njihova transformacija u informacije.

Čuvanje kojom se vrši njihovo skladištenje primenom uređaja za čuvanje podataka kao što su magnetni diskovi, magnetne trake, optički diskovi, hard diskovi.

Obrada kojom se vrši obrada u mikroprocesoru.

Primanje i prenošenje kojim se vrši transfer podataka unutar i između IS.

**----- 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)**