

## Struktura informacionih sistema

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 18 | Nivo: Srednja skola

### UVOD

U svakodnevnom životu često upotrebljavamo riječ „sistem“. Za pojam sistem ne postoji jednoznačna definicija. U starogčkom jeziku riječ sistem koristila se prvobitno kao naziv za udruženje, zajednicu ili društvo, da bi kasnije bila u upotrebi i kada se označavao neki skup, cjelina ili čak sama država. Informacioni sistem je integralni skup komponenti za sakupljanje, snimanje, čuvanje, obradu i prenošenje informacija. Informacioni sistemi su omogućili različite ljudske aktivnosti, a samim tim su izvršili uticaj na društvo. Ubrzali su obnavljanje svakodnevnih aktivnosti, uticali na strukturu organizacija, izmijenili načine ponude i potražnje proizvoda na tržištu, kao i načine i shvatanje rada. Informacije i saznanje danas čine vitalni ekonomski resurs. Savremeno društvo danas se zove „informaciono društvo“. Zbog toga postaje sve značajnije raspolaganje informacijama, kao i posjedovanje i korišćenje informacionih tehnologija. Brzina i pravovremenost su osnovne karakteristike savremenih informacionih sistema. Pojam informacionog sistema znatno je širi u odnosu na pojam računar i računarsku obradu podataka. To znači da informacioni sistem obuhvata i kompjuterizovani i nekompjuterizovani dio informacione djelatnosti, što upućuje na zaključak da informacioni sistem postoji i onda kada nema računarske podrške. Informacioni sistem treba da bude postavljen tako da:

Bude razumljiv svim korisnicima;

Bude jednostavan u prezentovanju informacija;

Bude pouzdan i

Da omogućava iskazivanje obrađenih informacija u vrlo kratkim vremenskim intervalima.

### ELEMENTI INFORMACIONOG SISTEMA

1. tehnička oprema (hardware)
2. programska oprema (software)
3. organizaciona podrška (orgware)
4. kadrovska podrška (lifeware)

Sve što je u vezi sa fizičkom realizacijom računara, tj. svi materijalni dijelovi računara koji su međusobno povezani ili funkcionalno usklađeni, naziva se mašinska oprema ili hardver (HARDWARE).

Hardware

Sve što je u vezi sa programima zovemo programska oprema ili softver (SOFTWARE).

Software

Organizacionu podršku (ORGWARE) čine organizacione metode i postupci za usklađivanje svih djelova informacionog sistema i organizacionu cjelinu.

Orgware

Kadrovska podršku (LIFEWARE) čine kadrovi koji neposredno rade na poslovima koji omogućavaju da informacioni sistem ostvari svoju funkciju, ali i krajnji korisnici informacionog sistema.

Lifeware

### INFORMACIONI POSLOVNI SISTEMI

Svaki poslovni sistem pod kojim se podrazumijeva bilo koji ekonomski subjekat može se posmatrati kao skup tri dijela ili podsistema, a to su:

A

1. IZVOĐAČKI ili IZVRŠNI upravljački i informacioni podsistem

A

2. POSLOVNI informacioni sistem koji ima četiri osnovne funkcije:

- 2.1. Obezbjedivanje informacija o prošlim poslovnim zbivanjima,
- 2.2. Obezbjedivanje informacija o budućim poslovnim zbivanjima,
- 2.3. Obezbjedivanje kontrolnih informacija i

#### 2.4. Obezbeđivanje analitičkih informacija.

Poslovni informacioni sistem mora da bude postavljen tako da govori jezikom menadžera, da je jednostavan u prezentovanju datih informacija, da je pouzdan i da omogućava iskazivanje određenih informacija u veoma kratkim vremenskim intervalima. Ispunjenje ovih zahtjeva važno je za proces donošenja operativnih odluka, poslovnih aktivnosti i revizije planova.

**----- 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)**