

Ovo je pregled DELA TEKSTA rada na temu "Informacioni sistemi". Rad ima 11 strana. Ovde je prikazano oko 500 reči izdvojenih iz rada.

Napomena: Rad koji dobijate na e-mail ne izgleda ovako, ovo je samo DEO TEKSTA izvučen iz rada, da bi se video stil pisanja. Radovi koje dobijate na e-mail su uređeni (formatirani) po svim standardima. U tekstu ispod su namerno izostavljeni pojedini segmenti.

Ako tekst koji se nalazi ispod nije čitljiv (sadrži kukice, znakove pitanja ili nečitljive karaktere), molimo Vas, prijavite to ovde.

Uputstvo o načinu preuzimanja rada možete pročitati ovde.

## SADRŽAJ

UVOD U TEORIJU SISTEMA

POJAM INFORMACIONIH SISTEMA

OSNOVNE FUNKCIJE INFORMACIONIH SISTEMA

KOMPONENTE INFORMACIONIH SISTEMA

PODATAK NASPRAM INFORMACIJE

OBRADA PODATAKA

VRSTE INFORMACIONIH SISTEMA

UPRAVLJAČKI INFORMACIONI SISTEMI (MIS)

SISTEM ZA PODRŠKU ODLUČIVANJU(DSS)

EKSPERTNI SISTEMI (ES)

BIBLIOGRAFIJA – LITERATURA

### 1. UVOD

Teorija sistema je skup teorija koje imaju zajedničko objašnjenje, obilježja za analiziranje tih sistema. Osnovni zadatak teorije sistema je da objasni zakone postanka, organizacije, ponašanja i razvoja realnih sistema. Ovaj problem je moguće realizovati korištenjem apstraktnog sistema, koji nastaje kao rezultat matematičkog opisa realnog sistema.

Apstraktnim sistemom se sa dovoljnom preciznošću može adekvatno iskazati struktura, ponašanje ili razvoj realnog sistema. Proučavanje realnog sistema uz pomoć apstraktnog sistema treba da omogući da se dođe do saznanja o svojstvima koja posjeduje dati sistem.

Pod sistemom podrazumjevamo postojanje skupa objekata (dijelova) objedinjenih vezama između njih samih i njihovih svojstava. Pri tom, objekti (dijelovi) funkcionišu u vremenu kao jedno cijelo. Svaki objekt, podsistem, ili ćelija radi sa zajedničkim ciljem, koji stoji ispred sistema kao cjeline.

Svaki sistem je sastavljen iz tri bloka:

ULAZNITRANSFER    IZLAZNI

Relacija je vrsta kategorije uzajamnog djelovanja elemenata i njihovih veza u jedinstvenu cijelinu (Kant). Odnosi između elemenata u sistemu svode se na primanje i davanje informacija (energije, resursa) stvarajući na taj način strukturu (veze, relacije).

Svi elementi sistema i potencijalnih veza nemaju isti značaj, tako da je funkcionisanje sistema uslovljeno primatom elemenata sistema, tj. onih elemenata čiji je broj veza stabilniji, pa time diktiraju jačinu promijena u sistemu.

Sistem može biti poslovni, informacioni... Ova riječ se upotrebljava od prirodnih preko tehničkih do organizacionih, gdje je organizacijska kulminacija tehničkih i prirodnih sistema. U principu sve je sistem i podsistem nekog sistema. Zbog toga što je sve sistem trebalo je naći neku nauku, metodologiju koja će sve sisteme tretirati jednako i upravljati na zajednički način za sve te sisteme.

Osnovni cilj je naučno upravljanje poslovnim sistemima. Opća teorija sistema se zasniva na kibernetici, nauci o upravljanju. Prvi začetnik kibernetike je Norbert Winer, koji je zasnovao sistemsko upravljanje na bazi informacija. Cilj teorije sistema je stvaranje metoda i reda u proučavanju i rješavanju problema. To postizemo na bazi principa ponašanja sistema.

Teorija sistema je skup sistemskih teorija, a postoje dva načina razmišljanja

klasični i

sistemski.

Ovaj rad fokusiran je na predstavljanje informacionih sistema, i u njemu su obrađeni pojam informacionih sistema, njegove osnovne funkcije i komponente, predstavljena je razlika između podataka i informacija, proces obrade podataka, te vrste informacionih sistema sa posebnim predstavljanjem sistema za podršku odlučivanja u menadžmentu.

## 2. POJAM INFORMACIONIH SISTEMA

Internacionalna federacija za obradu podataka (International Federation for Information Processing - IFIP) definiše informacioni sistem na sljedeći način:

...

-----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)