

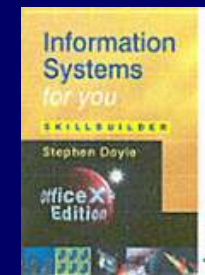
INFORMACIONI SISTEM

- Mada ne postoji jednoznačna definicija, pod pojmom sistem podrazumevaćemo skup elemenata koji su međusobno povezani i ponašaju se po određenim zakonitostima.



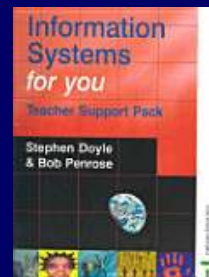
INFORMACIONI SISTEM

- U starogrčkom jeziku reč sistem koristila se prvobitno kao naziv za udruženje, zajednicu ili društvo, da bi kasnije bila u upotrebi i kada se označava neki skup, celina, čak i sama država.
- U svim tim značenjima reč sistem i danas se koristi u našem, a i u mnogim drugim indoevropskim jezicima.



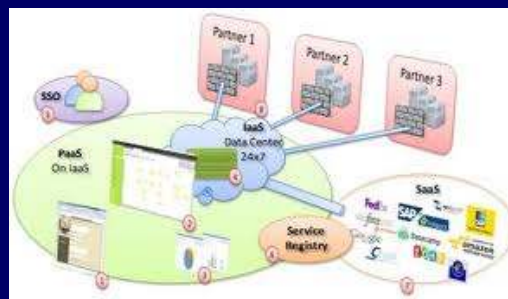
INFORMACIONI SISTEMI

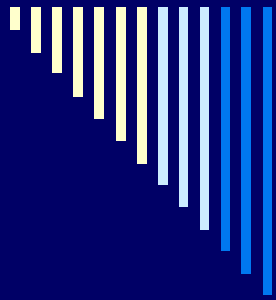
- U domenu informatike i računarstva značajnu ulogu imaju informacijski sistemi.
- Jedna od najopštijih definicija je da se pod informacionim sistemom podrazumeva skup metoda, postupaka i resursa oblikovanih tako da bi se potpomoglo postizanje nekog cilja.



INFORMACIONI SISTEMI

- Informacioni sistem može se definisati i kao integralni sistem koji obuhvata ljude i opremu za obezbeđivanje informacija za podršku funkcionisanja organizacije





INFORMACIONI SISTEMI

- Osnovni cilj svakog informacionog sistema je da omogući prikupljanje podataka, njihovu obradu i prikazivanje dobijenih informacija na najbolji način.



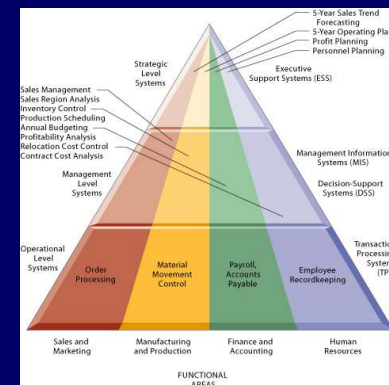
INFORMACIONI SISTEMI

- Najniži oblik informacionog sistema čine zasebno izgrađeni delovi informacionog sistema koji ili nisu uopšte međusobno povezani ili su te veze toliko slabe da se ne može govoriti o jedinstvenom informacionom sistemu.



INFORMACIONI SISTEMI

- Mada se koncepcijski informacijski sistemi izgrađuju integralno, što podrazumeva da se neki podatak unosi samo jednom u sistem, i da do njega mogu u svakom trenutku da dođu svi korisnici informacionog sistema, on mora biti podeljen na podsisteme i horizontalno i vertikalno.



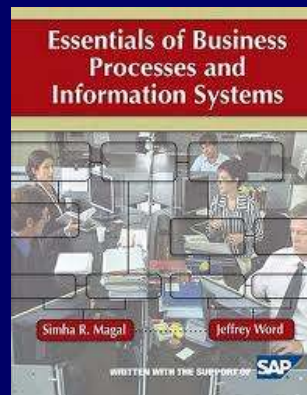
INFORMACIONI SISTEMI

- Informacioni sistem mora da bude vertikalno razrađen da bi osigurao potrebne informacije svim nivoima upravljanja.
- S druge strane, zbog međusobne razmene podataka i informacija pojedini podsistemi moraju da budu međusobno povezani (horizontalno).



INFORMACIONI SISTEMI

- Informacioni sistem bilo kog ekonomskog subjekta jedan je od njegovih podsistema.
- Cilj informacionog sistema mora da bude usklađen sa opštim poslovnim ciljevima.



INFORMACIONI SISTEMI

- Informacioni sistem svojim funkcionisanjem mora da poboljša funkcionisanje celog poslovnog sistema kako bi se postigli što bolji rezultati poslovanja.



INFORMACIONI SISTEMI

- Svrha informacionog sistema jeste da upravljačkoj strukturi osigura tačne i pravovremene informacije potrebne za donošenje odluke.
- Pored toga postoji i ekonomski zahtev da se svi ovi zadaci obave uz što niže troškove.



FUNKCIJE INFORMACIONOG SISTEMA

Funkcije informacionog sistema su brojne i raznovrsne, ali se ipak mogu svesti na dve:

- funkcija dokumentacije, i
- funkcija upravljanja.



FUNKCIJA DOKUMENTACIJE

- ❖ Funkcija dokumentacije omogućava subjektima poslovnog sistema ostvarivanje kontrole i ocenu preduzetih akcija.



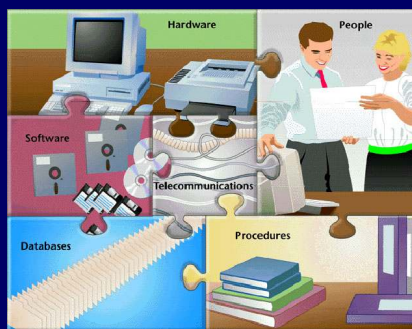
FUNKCIJA UPRAVLJANJA

- ❖ Funkcija upravljanja omogućava da svi subjekti jednog poslovnog sistema imaju na raspolaganju relevantne informacije kako bi bili u mogućnosti da donose odgovarajuće poslovne odluke.



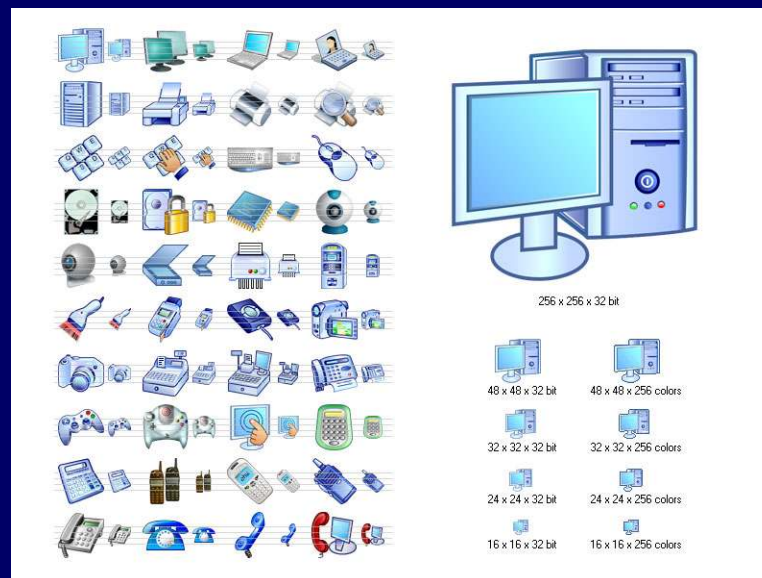
ELEMENTI INFORMACIONOG SISTEMA

- tehnička oprema (hardware),
- programska oprema (software),
- organizaciona podrška (orgware),
- kadrovska podrška (lifeware).



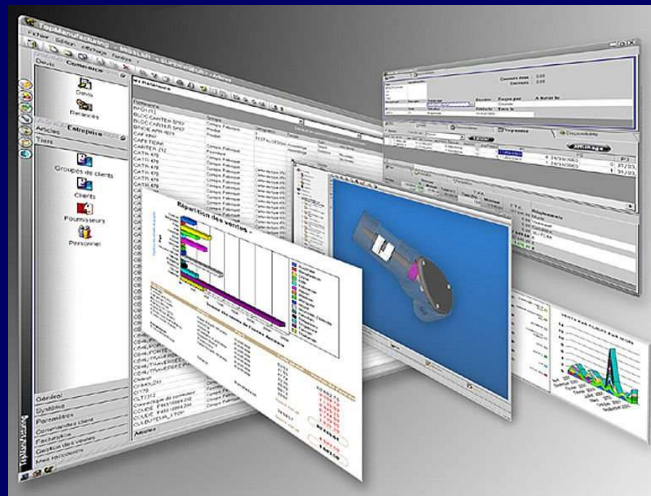
ELEMENTI INFORMACIONOG SISTEMA

- Sve ono što je u vezi sa fizičkom realizacijom računara naziva se mašinska oprema ili hardver (hardware).



ELEMENTI INFORMACIONOG SISTEMA

- Sve ono što je u vezi sa programima nazivamo programska oprema ili softver (software).



ELEMENTI INFORMACIONOG SISTEMA

- Organizacionu podršku (orgware) čine organizacione metode i postupci za usklađivanje svih delova informacionog sistema u organizacionu celinu.



ELEMENTI INFORMACIONOG SISTEMA

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



GLAVNI CILJ INFORMACIONOG SISTEMA

- Glavni cilj informacionog sistema je da omogući prikupljanje podataka, njihovu obradu i prikazivanje dobijenih informacija na najbolji način.

