

POJAM INFORMACIONO - KOMUNIKACIONIH TEHNOLOGIJA

- Veoma brz razvoj nauke, unapređenje i širenje nove tehnologije, imaju veliki uticaj gotovo u svim sferama ljudske delatnosti.
- Tehnički pronalasci i tehnološka znanja u poslednjih pedesetak godina iz osnova menjaju ne samo čovekovo okruženje već i načine čovekovog saznanja.



CILJEVI PROFITNO ORIJENTISANE ORGANIZACIJE

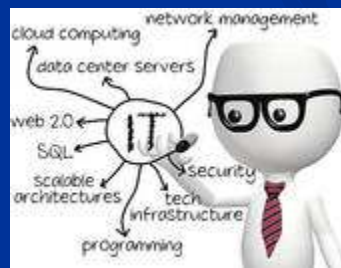
- obavljanje poslova na vreme;
- ažurnost svih tokova i procesa i
- brzo reagovanje na zahteve tržišta.



Svi ovi ciljevi mogu se ostvariti korišćenjem informacione tehnologije, jer su brzina i pravovremenost osnovne karakteristike savremenih informacionih sistema.

IT

- Pored kvantitativnih prednosti koje pruža informacijska tehnologija kroz efikasnu i brzu obradu podataka, ona iz osnova menja kvalitet poslovanja menjanjem starih i stvaranjem novih metoda poslovnog upravljanja i odlučivanja.



IKT

- Nove tehnologije povećavaju ekonomsku efikasnost i stvaraju nove poslovne mogućnosti.
- Informaciono-komunikacione tehnologije ukidaju barijere i stvaraju mogućnosti za geografsku decentralizaciju proizvodnje.



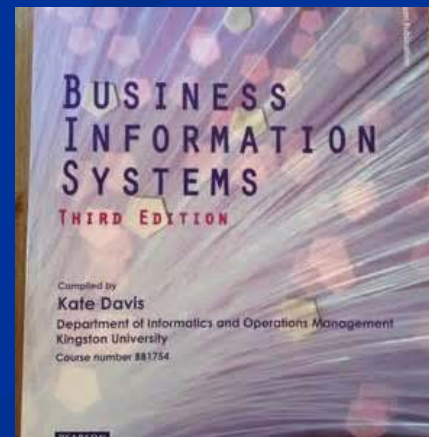
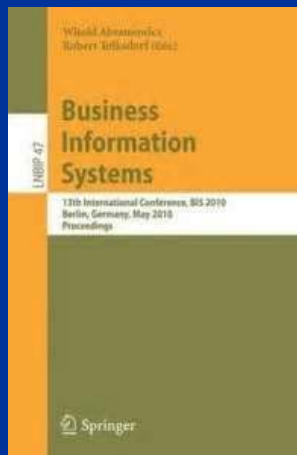
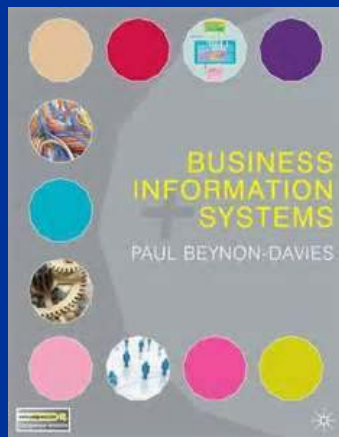
RAZVIJENOST IKT

- Razvoj i primena informaciono-komunikacionih tehnologija menja način privređivanja i život pojedinca.
- U svetu su različito razvijene i zastupljene informaciono-komunikacione tehnologije i sektori čije je poslovanje na njima zasnovano.



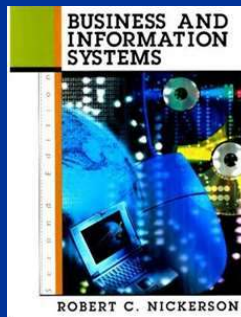
POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI – VRSTE I FUNKCIJE –

- U domenu informatike i računarstva značajnu ulogu imaju informacioni sistemi.
- U literaturi se sreće mnogo različitih definicija informacionih sistema.



INFORMACIONI SISTEM - DEFINICIJA

- Jedna od najopštijih je da se pod informacionim sistemom podrazumeva skup metoda, postupaka i resursa oblikovanih tako da bi se pomoglo postizanje nekog cilja.



INFORMACIONI SISTEM - DEFINICIJA

- Integralni sistem koji obuhvata ljude i opremu za obezbeđivanje informacija za podršku funkcionisanja organizacije.



OSNOVNI CILJ IS

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



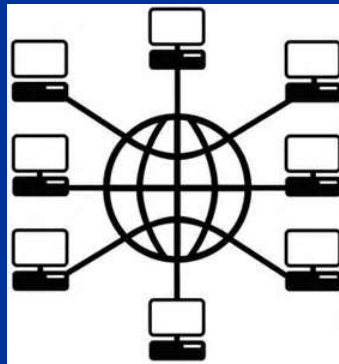
ZASEBNO IZGRAĐENI IS

- 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.



INTEGRISANI IS

- Integrisani informacijski sistem 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.



VERTIKALNA I HORIZONTALNA RAZGRANATOST IS

- 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.



IS KAO PODSISTEM POSLOVNOG SISTEMA

- Svaki poslovni sistem pod kojim se podrazumeva bilo koji ekonomski subjekat može se posmatrati kao sastav tri dela ili podsistema.
- To su izvođački (izvršni), upravljački i informacioni podsistem.
- Izvođački podsistem usmeren je ka ostvarivanju konkretnog cilja poslovnog sistema.
- Cilj upravljačkog podsistema je realizacija upravljačkih funkcija.



CILJ IS

- Cilj informacionog sistema mora da bude usklađen sa opštim poslovnim ciljevima, tj. informacioni sistem svojim funkcionisanjem mora da poboljša funkcionisanje celog poslovnog sistema kako bi se postigli što bolji rezultati poslovanja.



SVRHA IS

- Zbog toga, 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.



OSNOVNE KOMPONENTE IS

- hardver (skup tehničkih sredstava);
- softver (skup programa koji omogućuje hardveru da obradi podatke);
- baza podataka (skup povezanih datoteka, tabela i podataka);
- mreža (sistem veza koji omogućava upotrebu zajedničkih resursa);
- procedure (skup instrukcija po kojima se obavlja zadata aktivnost);
- ljudi (rade sa sistemima i koriste izlazne podatke).

IT

- Informacione tehnologije se mogu posmatrati dvojako – kao podsistemi informacionog sistema, ali i kao širi pojam od informacionog sistema.
- Pri drugom načinu posmatranja, informacione tehnologije opisuju skup informacionih sistema, korisnika i menadžmenta jedne organizacije.



NOVE IKT

- Upotreba najnovijih IKT zasniva se na Internetu i Webu, kao podrška kupovini, prodaji i servisu.
- Upotrebom informaciono-komunikacionih tehnologija, omogućava se umrežavanje i prenos mnogih podataka.
- Infrastruktura za nove načine poslovanja je umreženo računarstvo u preduzećima, u upravi i u kući.



UMREŽENO RAČUNARSTVO

- Umreženo računarstvo predstavlja povezanost više računara i drugih elektronskih sredstava pomoću telekomunikacionih mreža.
- Ono omogućava pristup uskladištenim informacijama, tzv. bazama podataka, i komunikaciju i saradnju između mnogih pravnih i fizičkih lica.



POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U GLOBALNOM OKRUŽENJU

- Informaciono-komunikacione tehnologije su postale značajan faktor proizvodnje i ekonomske aktivnosti na globalnom nivou.
- Danas skoro nijedna moderna operacija ne može da se izvrši bez podrške ili upotrebe informaciono-komunikacionih tehnologija.



POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U GLOBALNOM OKRUŽENJU

- Internet je postao sastavni deo društvene i ekonomske strukture svake zemlje.
- Cene proizvoda informaciono-komunikacionih tehnologija se smanjuju vremenom.
- Ovi proizvodi su postali dostupni ljudima različitih životnih standarda.



POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U GLOBALNOM OKRUŽENJU

- Na ovaj način je omogućeno da i nerazvijene zemlje ulažu u nove tehnologije i da ostvare koristi od njihove upotrebe.
- Postojanje ovih tehnologija menja društvene strukture – one postaju važno sredstvo u društvenom i ekonomskom razvoju.



POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U GLOBALNOM OKRUŽENJU

- Nivo konkurencije se povećava, nastaju nova tržišta, novi proizvodi, nove mogućnosti za sve.
- Upotrebom IKT je u mnogo čemu promenjen način poslovanja, odnosno način na koji se obavljaju poslovne aktivnosti.



POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U GLOBALNOM OKRUŽENJU

- Revolucija izazvana razvojem IKT je pokrenula nove mogućnosti za obavljanje i unapređenje poslovanja.
- Ova revolucija je omogućila:
 - pristup većem broju informacija;
 - uvođenje visokih tehnologija u proces poslovanja;
 - ostvarivanje konkurentne prednosti;
 - stvaranje novih načina poslovanja;
 - stvaranje mogućnosti za dalji razvoj i inovacije IKT.

POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U NOVOJ EKONOMIJI

- Danas je vreme naprednih tehnologija i promena koje utiču na transformaciju privrede, društva i života.
- Informisanost, prikupljanje, obrada podataka i komunikacija povećavaju produktivnost u svim sektorima.



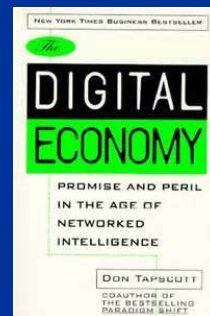
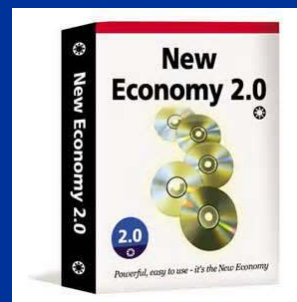
POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U NOVOJ EKONOMIJI

- Brz i nagli tehnološki progres u sektoru informaciono-komunikacionih tehnologija pokrenuo je proces stvaranja nove ekonomije, novog rasta i razvoja privrede.
- Nova ekonomija je promenila ekonomski sistem.
- Promene uključuju globalizaciju, promenu monetarne politike, preduzetnički kapital i inovacije u upravljanju ljudskim resursima.



POSLOVNI INFORMACIONI SISTEMI U NOVOJ EKONOMIJI

- Naziv nova ekonomija je počeo da se koristi krajem devedesetih godina XX veka, kada je američka privreda ostvarila privredni rast zahvaljujući primeni IKT.
- Naziva se i digitalnom ekonomijom, informacionom ekonomijom, a poslednjih godina se koristi i pojam Internet ekonomija.
- Svi nazivi su vezani za uticaj informaciono-komunikacionih tehnologija na privredu i društvo.



EFEKTI NOVE EKONOMIJE

- Nova ekonomija je doprinela promenama na tržištima.
- Javljaju se nova kretanja na tržištima kojima su preduzeća, sektori i zemlje prinuđeni da se prilagođavaju.



EFEKTI NOVE EKONOMIJE

- Privreda je postala globalna i da bi privredni subjekti mogli da opstanu i da usvoje nove načine poslovanja neophodno je da izvrše:
 - liberalizaciju;
 - mobilizaciju kapitala i
 - digitalizaciju, odnosno da primene elektronski način poslovanja.



EFEKTI NOVE EKONOMIJE

- Stvaranje novih tržišnih, sektorskih i kooperativnih struktura.
- Poslovanje se zasniva na
 - smanjivanju troškova;
 - transparentnosti;
 - dostupnosti podataka i informacija;
 - inovacijima i
 - mrežama putem kojih se odvijaju procesi poslovanja.



POREĐENJE NOVE I STARE EKONOMIJE

- Temelji ekonomskog razvoja savremenog sveta zasnivaju se na visokorazvijenoj tehnologiji, inovacijama, znanju i razgranatoj infrastrukturi.
- U tom smislu danas se govori o “novoj ekonomiji” baziranoj na tehnologiji, informacijama i znanju, koja zauzima mesto “stare ekonomije” zasnovane na fizičkim faktorima proizvodnje – radu, kapitalu i zemljištu.



POREĐENJE NOVE I STARE EKONOMIJE

- Tradicionalnu ekonomiju karakterišu:
 - materijalna aktiva,
 - fizički kapital,
 - radna intezivnost,
 - masovna proizvodnja,
 - planovi u jasnim granicama,
 - vrednosti koje se mere i koje su pristune u statistikama.
- Tradicionalna ekonomija počiva na fizičkoj proizvodnji i industrijalizaciji.



POREĐENJE NOVE I STARE EKONOMIJE

- Novu ekonomiju karakterišu:
 - digitalnost,
 - virtualnost,
 - dominantnost usluga, novih nematerijalnih proizvoda i IKT.
- Informaciono-komunikacione tehnologije predstavljaju osnov stvaranja nove ekonomije.



TRENDOVI NOVE EKONOMIJE

- Nova ekonomija je bazirana na znanju, inovacijama i digitalnoj informaciji.
- Glavna ekonomska jedinica je individua, a ne korporacija.
- Kompanije se međusobno povezuju i umrežavaju; takođe sve više se povezuju i sa kupcima.
- Glavni trend nove ekonomije je globalizacija - brišu se granice između država i nacija.

