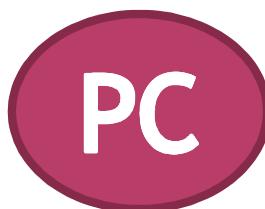


RAČUNARSTVO I INFORMATIKA

*Ekonomski fakultet "9.maj"
Sremska Mitrovica*

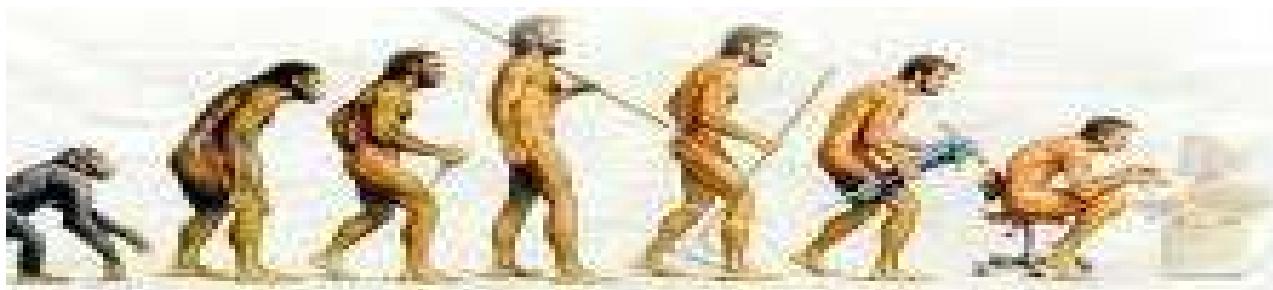
PREDMET IZUČAVANJA

Računar ili kompjuter je elektronski uređaj koji se koristi za obradu podataka prema strogo određenoj proceduri .



- *Personal Computer*

U početku, obrada podataka na računarima je bila ograničena isključivo na aritmetičke probleme, ali savremeni računari se koriste za mnoge druge namene.





- ❖ Prvi elektronski računar pojavio se krajem četrdesetih godina prošlog veka.
- ❖ Prvobitno korišćeni u vojne svrhe, kasnije u nauci i tehnici...

RAČUNARSKE OBLASTI

- Računarsko inženjerstvo - proučava hardverske komponente računara
- Računarske nauke -vezane za razvoj računarskog softvera
- Računarske tehnologije - vezane za praktičnu primenu računara



ZNAČAJ INFORMATIKE U SAVREMENOM DRUŠTVU

- Nauka
- Tehnika
- Medicina
- Statistika
- Školstvo - obrazovanje
- Elektronsko poslovanje
- Elektronsko izdavaštvo
- Elektronske komunikacije
- Elektronska trgovina
- Elektronsko bankarstvo



POJAM PODATKA I INFORMACIJE

Podatak



Informacija

- *Podaci* su registrovane činjenice, oznake ili opažanja nastale u toku nekog procesa.
- **Podatak** označava činjenicu koja može biti iskazana u obliku broja, teksta ili slike.



- *Informacija* je podatak koji ima značenje u nekom kontekstu

- *Informacija* je skup činjenica tako obrađenih i organizovanih da predstavljaju neko obaveštenje.

- *Podaci postaju informacije u momentu njihovog korišćenja.*

PODATAK

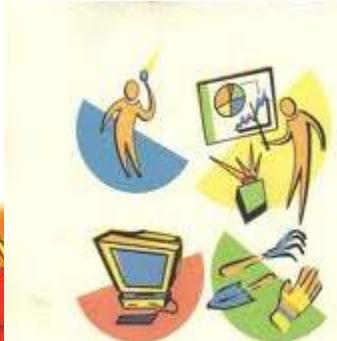


BROJČANI
zapisivanje svih
kvantitativnih
prebrojivih
pojava

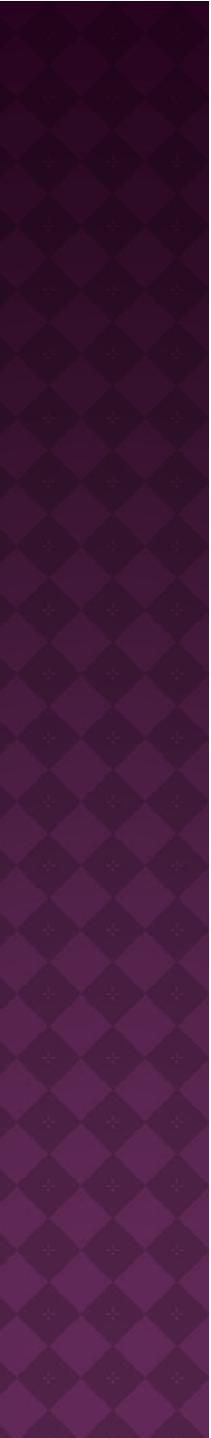
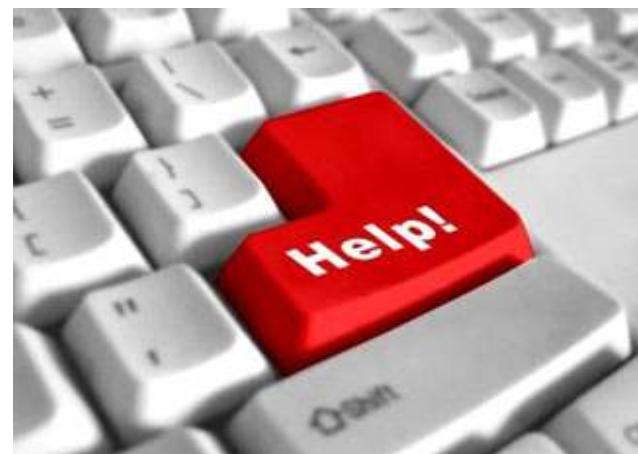


ZNAKOVNI
zapisivanje svih
kvalitativnih
neprebrojivih
pojava

Informacija je vest, novost ili saznanje, o nekoj pojavi .



Informacioni sistem je deo poslovnog sistema sa zadatkom da prikuplja, prosleđuje, prikazuje i čuva informacije !!!





- **Računarstvo** je naučna disciplina koja proučava računare i šta i kako možemo rešiti pomoći računara.

- Razvoj nauke i tehnike, posebno računarstva doveo je da računari postanu univerzalna alatka primenjiva i dostupna savremenom čoveku u svim oblastima njegovog delovanja.

Software = Program

- Program je spisak instrukcija ili naredbi koje računar izvršava i na taj način rešava zadati problem.
- Proces pisanja programa je programiranje.
- Ljudi koji pišu programe nazivaju se programeri

- Podatak - sirovina iz koje obradom dobijamo informaciju
- Pošiljalac - neko ko šalje informaciju
- Primalac - neko ko želi da primi informaciju
- Kanal veza - mogudnost stupanja u kontakt

Informacija mora biti - blagovremena, brza i jasna !!!





*Računarska pismenost
podrazumeva
poznavanje principa
rada i primenu samih
računara!*

Računarstvo i informatika
Ekonomска школа “9.maj” Sremska Mitrovica

Aleksandra Kovač; Novica Novaković