

# SI3IS1 1.1 Pojam IS

a

Pojam sistema:

Sistem je izabrani skup objekata i odnosa između njih

Pojam IS:

IS je skup podataka o nekom sistemu i skup postupaka za njihovo održavanje i korišćenje

# SI3IS1 1.1 Pojam IS

b

## Održavanje:

Postupci usaglašavanja sadržaja IS sa stanjem (realnog) sistema koga predstavlja

## Korišćenje:

Uvid u sadržaj IS radi sagledavanja stanja (realnog) sistema i upravljanja njime

# SI3IS1 1.1 Pojam IS

c

## Podaci:

Svojim ustrojstvom odražavaju ustrojstvo sistema koga IS predstavlja

Svojim sadržajem odražavaju stanje sistema koga IS predstavlja

# SI3IS1 1.1 Pojam IS

d

Navedene definicije i napomene važe i za  
manuelne i za automatizovane IS

Primeri:

BIBLIOTEKA

BANKA

# SI3IS1 1.2 Klasifikacija IS a

## Osnovi klasifikacije IS:

- Po sadržaju
- Po vrsti obrade
- Po nivou obrade
- Po ponašanju
- Po arhitekturi
- Po implementaciji

# SI3IS 1.2 Klasifikacija IS b

Klasifikacija po sadržaju:

- Tekst + Numerika
- + Crteži
- + Statički multimedij
- + Dinamički multimedij

? RBP – netekst:

interni i eksterni zapisi (CLOB, BLOB)

# SI3IS 1.2 Klasifikacija IS c

Klasifikacija po vrsti obrade:

- Paketna:

Održavanje podataka se obavlja po isteku paketnog intervala a podaci o promenama se do tada skupljaju

- Kontinuelna:

Održavanje podataka se obavlja neprekidno, podaci o promenama se odmah obrađuju.

# SI3IS 1.2 Klasifikacija IS d

Dodatni zahtevi za kontinuelnu obradu;

- \* Odzivna (u realnom vremenu) i/ili
- \* Transakciona



# SI3IS 1.2 Klasifikacija IS e

## Klasifikacija po nivou

- Operativni - svakodnevní rad
- Strateški - odlučivanje i planiranje

Strateški nivo podrazumeva nadgradnju Operativnog IS sa skladištem podataka (data warehouse).

# SI3IS 1.2 Klasifikacija IS f

Klasifikacija po pomašanju:

- Pasivno
- Aktivno

Aktivno ponašanje:

- \* Automatsko
- \* Deduktivno

# SI3IS 1.2 Klasifikacija IS g

## Klasifikacija po arhitekturi

- Centralizovani
- Distribuirani

### Centralizovani sistem:

Osim terminala (“tanki klijenti”) svi resursi se nalaze u sastavu jednog računarskog sistema.

# SI3IS 1.2 Klasifikacija IS h

## Klasifikacija po implementaciji

- Tradicionalna
- Objektna

Objektna implementacija donosi pogodnosti prvenstveno za implementora: višestruka upotrebljivost,, robusnost itd.