

SI3IS1 1.3 Struktura IS

a

RESURSI IS

- Hardver
- Softver
 - Sistemski (infrastrukturni) softver
 - Korisnički (aplikativni) softver
- Osoblje
 - Razvojno osoblje
 - Operativno osoblje
- Organizacija (“orgware”)

SI3IS1 1.3 Struktura IS

b

KOMPONENTE IS

- Podaci
 - Perzistentni - trajni
 - Tranzientni - privremeni
- Postupci
 - Održavanje podataka
 - Korišćenje podataka

SI3IS1 1.3 Struktura IS

c

Održavanje podataka

- Obuhvatanje podataka

Unošenje podataka

/ ext > int

Manuelno

Automatski

Validacija podataka

Lokalna - nezavisno od podataka IS

Globalna - zavisno od podataka IS

- Ažuriranje podataka

SI3IS1 1.3 Struktura IS

d

Korišćenje podataka

- Očitavanje podataka
- Obrada podataka
- Izdavanje podataka

Oblikovanje podataka

/ int > ext

Izlaz podataka

Perzistentni

Tranzientni

SI3IS1 1.3 Struktura IS

e

Prethodna podela je bila funkcionalna. U suštini, za razmatranje arhitekture IS bitni su delovi IS:

- **D** podaci (perzistentni D_p i tranzientni D_t),
- **T** postupci transformacije podataka,
- **A** postupci pristupa podacima
(složeni i elementarni),
- **P** prezentacija podataka
(ulaz i izlaz podataka).

SI3IS1 1.3 Struktura IS

f

Za razmatranje arhitekture IS sa druge strane su bitne aktivne računarske komponente:

- **K** Klijent, računar koji opslužuje korisnika.
- **Sx** Server, računar u ostatku IS, može biti:
 - Sd** server podataka / database s.
 - St** server transformacije / application s.
 - Sp** server prezentacije / web s.