

8. Menadžment mreže

- Menadžment mreže
- SNMP

©

Menadžment mreže 8-1

Šta je menadžment mreže?

- **autonomni sistem (ili "mreža")**: sadrži na stotine HW/SW komponenti:
- Zahtijeva monitoring i kontrolu poput drugih složenih sistema
 - Avion
 - Nuklearna centrala
 - ...

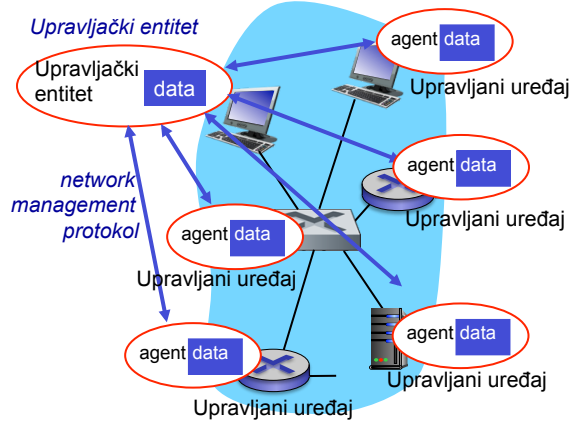


"Mrežni menadžmen uključuje primjenu, integraciju i koordinaciju HW, SW i ljudi radi monitoringa, testiranja, konfigurisanja, analize, evaluacije i kontrole resursa mreže i njenih komponenti radi postizanja performansi i zahtijevanog QoS u realnom vremenu po prihvatljivoj cijeni.

Menadžment mreže 8-2

Infrastruktura za mrežni menadžment

definicije:

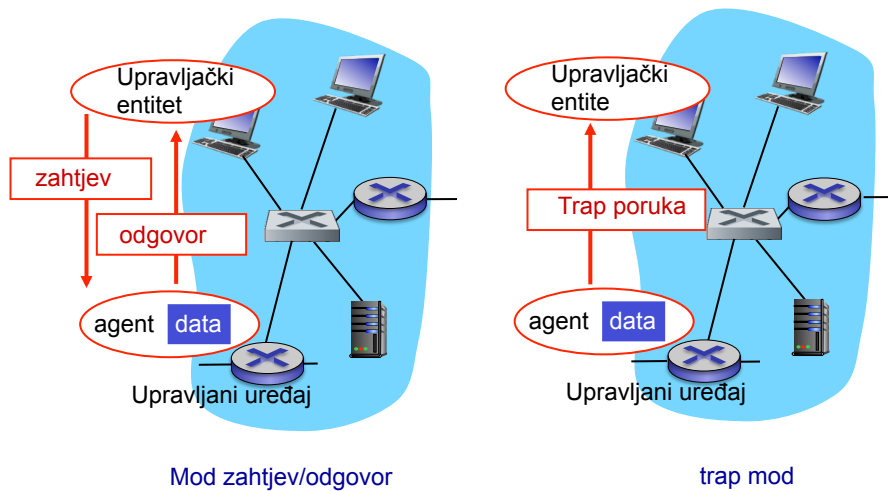


Upravljeni uređaj sadrži *upravljane objekte* čiji se podaci sakupljaju u *Management Information Base (MIB)*

Menadžment mreže 8-3

SNMP protokol

Dva načina za prenos MIB informacija, komandi:



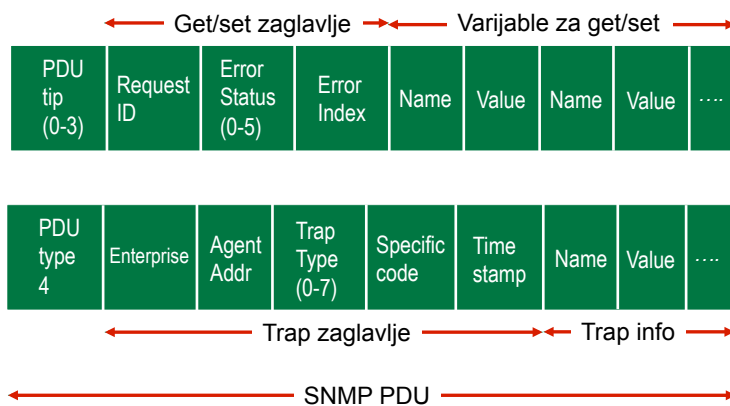
Menadžment mreže 8-4

SNMP protokol: Tipovi poruka

<u>Tip poruke</u>	<u>Funckcija</u>
GetRequest GetNextRequest GetBulkRequest	menadžer-agent: "daj mi podatke"
InformRequest	menadžer-menadžer: ovo je MIB vrijednost
SetRequest	Manadžer-agent: postavi MIB vrijednost
Response	Agent-menadžer: vrijednost kao odgovor na Request
Trap	Agent-menadžer: informiše menadžera o nekom posebnom događaju

Menadžment mreže 8-5

SNMP protokol: formati poruka



Menadžment mreže 8-6