TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Zagreb, Getaldićeva 4

Niko Josipović, III-b

Statičko usmjeravanje

LABORATORIJSKA VJEŽBA

Zagreb, siječanj 2025.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Na koji način se informacije o putanji do odredišta unose u usmjerničku tablicu kod statičkog usmjeravanja?

* Informacije o putanji do odredišta ručno unosi administrator mreže.

1. Kako izgleda sintaksa za konfiguraciju statičke rute? Objasni na primjeru!

* Statička ruta može se u IPv4 konfigurirat na dva načina: tako da se navede naziv izlaznog priključka usmjernika koji se konfigurira ili tako da se navede IP adresa ulaznog priključka u prvi sljedeći usmjernik na putu prema odredišnoj mreži.

**I. način:**

* Router(config)#ip route x.x.x.x x.x.x.x naziv\_izlaznog\_priključka
* gdje se umjesto x.x.x.x x.x.x.x upisuje IP adresa mreže i mrežna maska odredišne mreže u kojoj se paket usmjerava
* **primjer** (R1 -> R2):
* R1(config)#ip route 172.16.30.0 255.255.255.0 s0/0/0/0
* usmjernik R1 predaje pakete na svoje serijsko sučelje s0/0/0/0, koje je povezano s usmjernikom R2
* u slučaju zamjene uređaja nekim drugim čije je serijsko sučelje drugog naziva, zahtijeva ponovnu konfiguraciju ruta

**II. način:**

* Router(config)#ip route x.x.x.x x.x.x.x y.y.y.y
* gdje su x.x.x.x x.x.x.x IP adresa mreže i mrežna maska odredišne mreže u koju se paket usmjerava, a y.y.y.y adresa prvog ulaznog sučelja susjednog usmjernika na koje dolazi IP paket na svojem putu prema odredišnoj mreži
* **primjer** (R1 -> R2):
* R1(config)#ip route 172.16.30.0 255.255.255.0 172.16.20.2
* usmjernik R1 predaje pakete na IP adresu ulaznog sučelja prvog usmjernika (172.16.20.2)

IZVOĐENJE VJEŽBE