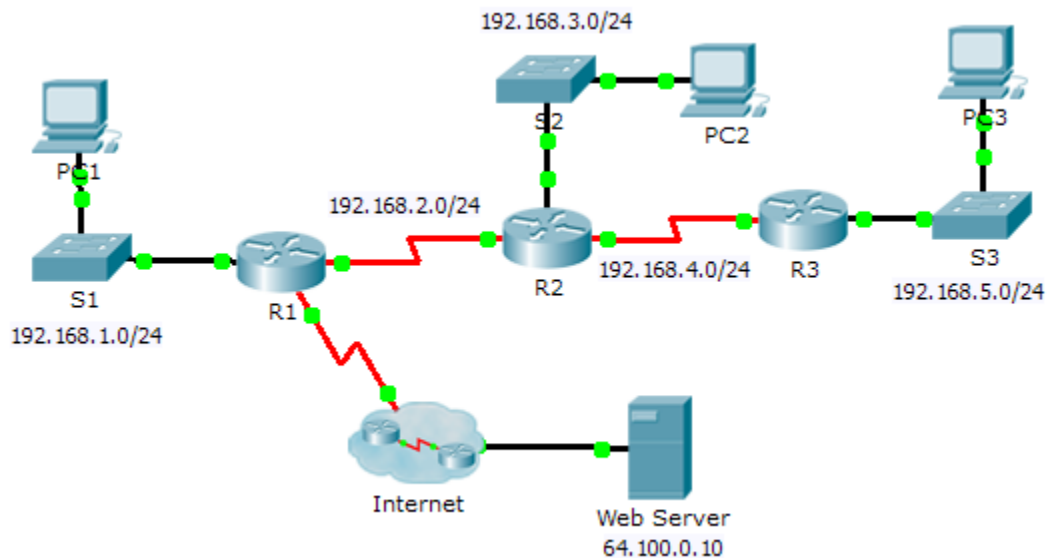


Packet Tracer – Configurare RIPv2

Topologie



Obiective

Partea 1: Configurați RIPv2

Partea 2: Verificați Configurațiile

Context

Deși RIP este utilizat rar în rețelele moderne, este util ca bază pentru înțelegerea rutării. În această activitate, veți configura o rută implicită, RIP versiunea 2, cu reguli de rețea adecvate și interfețe pasive, și veți verifica întreaga conectivitate.

Part 1: Configurați RIPv2

Step 1: Configurați RIPv2 pe R1.

- Folosiți comanda corespunzătoare pentru a crea o rută implicită pe **R1** pentru ca traficul de Internet să iasă din rețea prin S0/0/1.
- Intrați în modul de configurare al protocolului RIP.
- Folosiți versiunea 2 a protocolului RIP și dezactivați sumarizarea rețelelor.
- Configurați RIP pentru rețelele care se conectează la R1.
- Configurați portul LAN care nu conține routere astfel încât să nu trimită informații de rutare către exterior.
- Anunțați ruta implicită configurată la pasul 1 cu celelalte routere RIP.
- Salvați configurarea.

Step 2: Configurați RIPv2 pe R2.

- a. Intrați în modul de configurare al protocolului RIP.
- b. Folosiți versiunea 2 a protocolului RIP și dezactivați sumarizarea rețelelor.
- c. Configurați RIP pentru rețelele conectate direct la R2.
- d. Configurați interfața care nu conține routere astfel încât să nu trimită în afara informații de rutare.
- e. Salvați configurarea.

Step 3: Configurați RIPv2 pe R3

Repetăți Pasul 2 pe R3.

Part 2: Verificați Configurările

Step 1: Vizualizați tabelele de rutare pentru R1, R2 și R3.

- a. Folosiți comanda corespunzătoare pentru a arăta tabela de rutare din R1. RIP (R) apare acum cu rute conectate (C) și locale (L) în tabela de rutare. Toate rețelele au o intrare. De asemenea, puteți observa și o rută implicită afișată.
- b. Vizualizați tabelele de rutare pentru R2 și R3. Observați că fiecare router are o afișare completă a tuturor rețelelor 192.168.x.0 și a unei rute implicite.

Step 2: Verificați conectivitatea completă către toate destinațiile.

Fiecare echipament ar trebui să poată da acum ping la toate celelalte echipamente din rețea. În plus, toate echipamentele ar trebui să poată da ping la Serverul de Web.