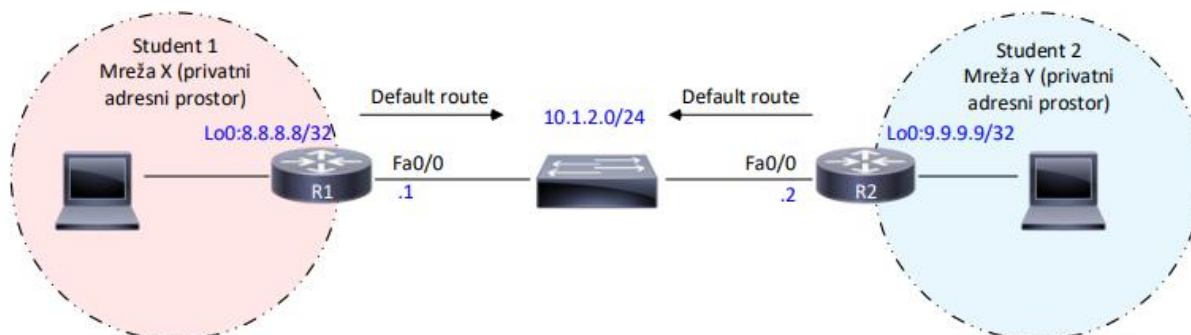


V6 Nadzor mreže



Vježbu rade dva studenta u grupi na opremi u učionici C3

1. Spojiti opremu prema shemi i konfigurirajte sve što je potrebno kako bi dva računala mogla komunicirati
2. Konfigurirajte tftp32/64 na računalo i šaljite sve logove sa svog usmjernika na računalo, a zatim konfigurirajte usmjernika da šalje samo logove do severity=4
3. Downloadajte PRTG alat,
 - instalirajte ga na računalo
 - kreirajte novu grupu
 - dodajte svoj usmjernik kao uređaj koji ćete nadzirati u toj grupi
 - Zatim konfigurirajte SNMP na usmjerniku da šalje obavijesti na PRTG računalo
 - Za glavna sučelja postavite granice kako bi vidjeli greške kada nema prometa (otkazao link) i kada ga ima previše (zagušen link)
- Vrijednosti postavite tako da možete dokazati da granice funkcioniraju.
4. Konfigurirajte NetFlow za glavno sučelje (Fa0/0) da šalje podatke prema PRTG računalo (generirajte promet, kopiranjem datoteka, pinganjem, korištenjem usmjerničkih protokola, RDP konekcijom...)
5. Konfigurirajte NTP na usmjerniku da koristi **Internet** kao izvor točnog vremena (bilo koji server- Da bi ovo izveli trebate konfigurirati pristup internetu kroz mrežu učionice.), ako ne radi konfigurirajte jedan od usmjernika da bude NTP server, a drugi klijent
6. Spojite treće računalo na preklopnik (ili prespojite jedno od dva postojeća) i konfigurirajte preklopnik da šalje sav promet između dva usmjernika na treće računalo (ping je dovoljan) i dokažite da vidite taj promet (wireshark)
7. Dodajte još jedan preklopnik i konfigurirajte RSPAN i napravite isto kao i u prethodnom zadatku
8. Instalirajte Filezilla FTP server na računalo, kreirajte korisnika (username cisco i lozinka class), a zatim napravite backup konfiguracije svih uređaja u mreži na računalo. Napravite tako da ne morate stalno upisivati username i password za FTP
9. Korištenjem „archive“ naredbe omogućite periodički backup aktivne konfiguracije na usmjerniku svake minute

Za pomoć:

SNMP Operation (CCNA Complete Video Course Sample) (5 min)

<https://youtu.be/tq47MZdtcAE>

MicroNugget: SNMPv3 Cisco Configuration Explained | CBT Nuggets (12 min)

<https://youtu.be/YZ5qBra0BOU>

PRTG Orientation: Getting Started With PRTG Ep.1 - Keeping IT Simple (11 minuta)

<https://youtu.be/OtTG-7MBfIU>

SNMP Sensor Setup! Getting Started with PRTG Ep.2 - Keeping IT Simple (18 minuta)

<https://youtu.be/Kcl31QvHtFE>

Sending Logs to a Syslog Server | Network Fundamentals Part 23 (8 minuta)

<https://youtu.be/kZOgV0lvja0>

ISMO playlista

https://youtube.com/playlist?list=PL--1jH-mvUok8AIpJGuiN_dIQUxpVUWZD&si=RH9ffsmnav8-bPP9