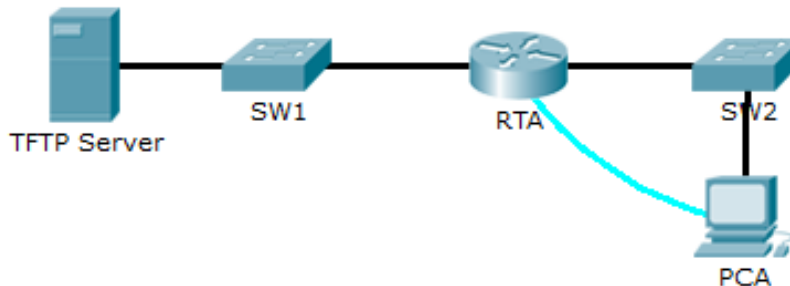


Packet Tracer - Tworzenie kopii zapasowych plików konfiguracyjnych

Topologia



Cele

Część 1: Ustanowienie połączenia z serwerem TFTP

Część 2: Przesłanie konfiguracji z serwera TFTP

Część 3: Wykonanie kopii zapasowej konfiguracji oraz systemu IOS na serwer TFTP

Scenariusz

To ćwiczenie pokazuje, jak przywrócić konfigurację urządzenia z kopii zapasowej, a następnie wykonać nową kopię zapasową. Z powodu awarii sprzętu, nowy router został wstawiony w miejsce zepsutego. Na szczęście kopie zapasowych plików konfiguracyjnych zostały zapisane na serwerze TFTP (Trivial File Transfer Protocol). Należy przywrócić pliki z serwera TFTP, aby router został w pełni podłączony do sieci w najkrótszym jak to możliwe czasie.

Część 1: Ustanowienie połączenia z serwerem TFTP

Uwaga: ponieważ wstawiony router jest nowy, konfiguracja początkowa zostanie przeprowadzona przy użyciu połączenia konsolowego.

- Aby uzyskać dostęp do wiersza poleceń **RTA**, kliknij **PCA**, a następnie zakładkę **Desktop**, oraz **Terminal**.
- Skonfiguruj i uruchom interfejs **Gigabit Ethernet 0/0**. Adres IP powinien być identyczny z adresem bramy domyślnej **serwera TFTP**.
- Wykonaj test połączenia z **serwerem TFTP**. W przypadku wystąpienia problemów spróbuj je rozwiązać.

Część 2: Przesłanie konfiguracji z serwera TFTP

- W trybie uprzywilejowanym EXEC wykonaj komendę:

```

Router# copy tftp running-config
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Source filename []? RTA-config
Destination filename [running-config]? <cr>
  
```

Router powinien odpowiedzieć:

```
Accessing tftp://172.16.1.2/RTA-config...
Loading RTA-config from 172.16.1.2: !
[OK - 785 bytes]
785 bytes copied in 0 secs
RTA#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
RTA#
```

- b. Przy pomocy odpowiedniej komendy wyświetl bieżącą konfigurację. Jakie zmiany zostały dokonane?

- c. Wprowadź odpowiednią komendę **show**, aby wyświetlić stany interfejsów. Czy wszystkie interfejsy są aktywne?

- d. Napraw błędy związane z interfejsami i sprawdź połączenie.

Część 3: Wykonanie kopii zapasowej konfiguracji oraz systemu IOS na serwer TFTP

- a. Zmień nazwę routera **RTA** na **RTA-1**.
- b. Zapisz konfigurację do NVRAM.
- c. Wykonaj kopię konfiguracji do **serwera TFTP** przy pomocy komendy **copy**:
RTA-1# **copy running-config tftp:**
Address or name of remote host []? **172.16.1.2**
Destination filename [RTA-1-config]? **<cr>**
- d. Wprowadź komendę wyświetlającą listę plików w pamięci flash.
- e. Wykonaj kopię IOS z pamięci flash do **serwera TFTP** używając następujących komend:
RTA-1# **copy flash tftp:**
Source filename []? **c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin**
Address or name of remote host []? **172.16.1.2**
Destination filename [c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin]? **<cr>**