****Packet Tracer - Tworzenie kopii zapasowych plików konfiguracyjnych****

1. Topologia



1. 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

1. 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.

1. Ustanowienie połączenia z serwerem TFTP

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

* + 1. Aby uzyskać dostęp do wiersza poleceń **RTA**, kliknij **PCA**, a następnie zakładkę **Desktop**, oraz **Terminal**.
		2. Skonfiguruj i uruchom interfejs **Gigabit Ethernet 0/0**. Adres IP powinien być identyczny z adresem bramy domyślnej **serwera TFTP**.
		3. Wykonaj test połączenia z **serwerem TFTP**. W przypadku wystąpienia problemów spróbuj je rozwiązać.
1. Przesłanie konfiguracji z serwera TFTP
	* 1. W trybie uprzywilejowanym EXEC wykonaj komendę:

Router# **copy tftp running-config**

Address or name of remote host []? **172.16.1.2**

Source filename []? **RTA-confg**

Destination filename [running-config]? **<cr>**

Router powinien odpowiedzieć:

Accessing tftp://172.16.1.2/RTA-confg...

Loading RTA-confg 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#

* + 1. Przy pomocy odpowiedniej komendy wyświetl bieżącą konfigurację. Jakie zmiany zostały dokonane?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + 1. Wprowadź odpowiednią komendę **show**, aby wyświetlić stany interfejsów. Czy wszystkie interfejsy są aktywne?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + 1. Napraw błędy związane z interfejsami i sprawdź połączenie.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wykonanie kopii zapasowej konfiguracji oraz systemu IOS na serwer TFTP
	* 1. Zmień nazwę routera **RTA** na **RTA-1**.
		2. Zapisz konfigurację do NVRAM.
		3. 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-confg]? **<cr>**

* + 1. Wprowadź komendę wyświetlającą listę plików w pamięci flash.
		2. 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>**