CISCO Academy

Packet Tracer - Tworzenie kopii zapasowych plików konfiguracyjnych

Cele

Część 1: Ustanowienie połączenia z serwerem TFTP

Część 2: Prześlij plik konfiguracyjny z serwera TFTP

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

Tło / scenariusz

W ramach tego działania przywrócisz konfigurację z kopii zapasowej, a następnie wykonasz nową kopię zapasową. Z powodu awarii sprzętu, nowy router został wstawiony w miejsce zepsutego. Na szczęście zapasowe pliki konfiguracyjne zostały zapisane na serwerze Trivial File Transfer Protocol (TFTP). Musisz przywrócić pliki z serwera TFTP, aby jak najszybciej przywrócić router do trybu online.

Instrukcje

Część 1: Ustanowienie połączenia z serwerem TFTP

Uwaga: Ponieważ jest to nowy router, początkowa konfiguracja zostanie przeprowadzona przy użyciu połączenia konsoli z routerem.

- a. Kliknij **PCA**, następnie zakładkę **Desktop**, a następnie **Terminal**, aby uzyskać dostęp do wiersza poleceń **RTA**.
- b. Skonfiguruj i uruchom interfejs **Gigabit Ethernet 0/0**. Adres IP powinien być zgodny z domyślną bramą serwera TFTP.
- c. Wykonaj test połączenia z serwerem TFTP. W przypadku wystąpienia problemów spróbuj je rozwiązać.

Część 2: Prześlij plik konfiguracyjny z serwera TFTP

a. 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 0.001 secs
RTA#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
RTA#
```

b. Przy pomocy odpowiedniej komendy wyświetl bieżącą konfigurację.

Jakie zmiany zostały wprowadzone?

c. Wydaj odpowiednie polecenie **show**, aby wyświetlić stan interfejsu.

Czy wszystkie interfejsy są aktywne?

d. Rozwiąż wszelkie problemy związane z interfejsem i przetestuj łączność między komputerem PCA a serwerem TFTP.

Część 3: Utwórz kopię zapasową konfiguracji i systemu IOS na serwerze TFTP

- a. Zmień nazwę hosta RTA na RTA-1.
- b. Zapisz konfigurację do NVRAM.
- c. Skopiuj konfigurację na serwerze TFTP za pomocą polecenia copy:

```
RTA-1# copy running-config tftp:
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Destination filename [RTA-1-confg]? <cr>
```

- d. Wprowadź komendę wyświetlającą listę plików w pamięci flash.
- e. Utwórz kopię zapasową IOS w pamięci flash na serwerze TFTP za pomocą następującego polecenia:

```
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>
```

Jaki znak specjalny wyświetla się wielokrotnie, wskazując, że plik IOS jest pomyślnie kopiowany na serwer TFTP?

f. Otwórz serwer TFTP i kliknij kartę Usługi, wybierz TFTP i przewiń listę plików IOS.

Czy plik IOS C1900-Universalk9-Mz.SPA.151-4.M4.bin został skopiowany na serwer TFTP?