

Packet Tracer - Interpretacja wyjścia polecenia show

Cele

Część 1: Analiza wyników polecenia show

Część 2: Pytania do przemyślenia

Wprowadzenie

To ćwiczenie jest przygotowane w celu przećwiczenia użycia na routerze poleceń **show**. Nie musisz konfigurować routera, lecz raczej powinieneś analizować wyniki kilku poleceń **show**. To ćwiczenie nie jest automatycznie oceniane.

Instrukcje

Część 1: Analiza wyników polecenia show

- Aby połączyć się z ISPRouter, kliknij **ISP PC**, następnie kartę **Desktop** a potem **Terminal**.
- Przejdź do uprzywilejowanego trybu EXEC.
- Wykonaj następujące polecenia **show** aby odpowiedzieć na pytania do przemyślenia zawarte w części 2:

Uwaga: Jeśli polecenie zostanie wstrzymane przy znaku zachęty — More —, naciskaj spację, dopóki nie pojawi się znak zachęty **ISPRouter#** w celu uzyskania wszystkich danych wyjściowych polecenia.

```
show arp
show flash:
show ip route
show interfaces
show ip interface brief
show protocols
show users
show version
```

Część 2: Pytania do przemyślenia

- Jakich poleceń można użyć do określenia adresu IP i prefiksu sieciowego interfejsów?
- Które polecenie podaje adres IP i przypisany interfejs, ale nie prefiks sieci?
- Jakich poleceń użyjesz do ustalenia, czy interfejs działa?
- Musisz określić wersję IOS uruchomioną na routerze. Które polecenie pokaże ci tę informację?
- Które polecenia wyświetlają informację zawierającą adresy interfejsów routera?

6. Rozważasz uaktualnienie IOS i trzeba ustalić, czy pamięć flash routera może pomieścić nowy IOS. Które polecenia zawierają informacje o ilości dostępnej pamięci flash ?
7. Musisz dostosować konfigurację routera, ale podejrzewasz, że kolega może również pracować na tym routerze z innej lokalizacji. Które polecenie dostarcza informacji o liniach używanych do konfiguracji lub monitorowania urządzeń?
8. Zostałeś poproszony o sprawdzenie wydajności interfejsu urządzenia. Które polecenie udostępnia statystyki ruchu dla interfejsów routera ?
9. Klienci skarżą się, że nie mogą dotrzeć do serwera, którego używają do przechowywania plików. Podejrzewasz, że sieć mogła stać się nieosiągalna z powodu niedawnego uaktualnienia. Które polecenie dostarcza informacji o ścieżkach, które są dostępne dla ruchu sieciowego?
10. Które interfejsy są obecnie aktywne na routerze ISP?