

Packet Tracer - Rozwiązywanie problemów z trasami statycznymi i domyślnymi

Tabela adresowania

Urządzenie	Interfejs	Adresy IP
R1	G0/0	172.31.1.1/25
		2001:DB8:1::1/64
	S0/0/0	172.31.1.194/30
		2001:DB8:2::194/64
R2	G0/0	172.31.0.1/24
		2001:DB8:3::1/64
	S0/0/0	172.31.1.193/30
		2001:DB8:2::193/64
	S0/0/1	172.31.1.197/30
		2001:DB8:4::197/64
R3	G0/0	172.31.1.129/26
		2001:DB8:5::1/64
	S0/0/1	172.31.1.198/30
		2001:DB8:4::198/64
PC1	Karta sieciowa	172.31.1.126/25
		2001:DB8:1::126/64
PC2	Karta sieciowa	172.31.0.254/24
		2001:DB8:3::254/64
Serwer	Karta sieciowa	172.31.1.190/26
		2001:DB8:5::190/64

Zadania

W tym ćwiczeniu rozwiążesz problemy z trasami statycznymi i domyślnymi oraz naprawisz wszelkie znalezione błędy.

- Rozwiąż problemy z trasami statycznymi IPv4.
- Rozwiąż problemów z trasami domyślnymi IPv4.
- Rozwiąż problemy z trasami statycznymi IPv6.
- Skonfiguruj trasy statyczne IPv4.

- Skonfiguruj trasy domyślne IPv4.
- Skonfiguruj trasy statyczne IPv6.

Wprowadzenie

Nowo zatrudniony technik sieciowy próbuje wstępnie skonfigurować prostą topologię, która zostanie dostarczona klientowi. Technik nie był w stanie ustanowić połączenia między trzema sieciami LAN. Poproszono Cię o rozwiązanie problemów z topologią i sprawdzenie łączności między hostami w trzech sieciach LAN przez IPv4 i IPv6.

Instrukcje

Krok 1: Zlokalizuj i udokumentuj problemy.

Zapisz swoje wyniki w tabeli podobnej do poniższej.

Lokalizacja	Problem	Rozwiązanie

Krok 2: Napraw problemy.

Skonfiguruj urządzenia tak, aby istniała pełna łączność między hostami w sieciach LAN przez IPv4 i IPv6.

Uwaga: Twoim zadaniem jest nawiązanie łączności przy użyciu istniejącego projektu trasy statycznej. Zmiana typów tras statycznych spowoduje utratę punktów.