

Packet Tracer - Konfiguracja interfejsów routera

Tabela adresowania

Urządzenie	Interfejs	Adres IP/prefiks	Brama domyślna
R1	G0/0	172.16.20.1 /25	nd.
	G0/1	172.16.20.129 /25	nd.
	S0/0/0	209.165.200.225 /30	nd.
PC1	karta sieciowa	172.16.20.10 /25	172.16.20.1
PC2	karta sieciowa	172.16.20.138 /25	172.16.20.129
R2	G0/0	2001:db8:c0de:12::1/64	nd.
	G0/1	2001:db8:c0de:13::1/64	nd.
	S0/0/1	2001:db8:c0de:11::1/64	nd.
		fe80::2	nd.
PC3	karta sieciowa	2001:db8:c0de:12::a/64	fe80::2
PC4	karta sieciowa	2001:db8:c0de:13::a/64	fe80::2

Cele

Część 1: Konfigurowanie adresowania IPv4 i weryfikacja połączeń

Part 2: Konfigurowanie adresowania IPv6 i weryfikacja połączeń

Wprowadzenie

Routery R1 i R2 mają po dwie sieci LAN. Twoim zadaniem jest skonfigurowanie odpowiednio adresowania na każdym urządzeniu i sprawdzenie łączności między sieciami LAN.

Uwaga: Hasło trybu EXEC użytkownika to **cisco**. Hasło trybu uprzywilejowanego EXEC: **class**.

Instrukcje

Część 1: Konfigurowanie adresowania IPv4 i weryfikacja połączeń

Krok 1: Przypisz adresy IPv4 do R1 oraz do urządzeń w sieci LAN.

Korzystając z **tabeli adresowania**, skonfiguruj adresy IP dla interfejsów LAN w **R1**, **PC1** oraz **PC2**. Interfejs szeregowy został już skonfigurowany.

Krok 2: Sprawdź łączność.

Testy ping pomiędzy **PC1** i **PC2** oraz do **Dual Stack Server** powinny się powieść.

Część 2: Konfigurowanie adresowania IPv6 i weryfikacja połączeń

Krok 1: Przypisz adresy IPv6 do R2 oraz do urządzeń w sieci LAN.

Korzystając z **tabeli adresowania**, skonfiguruj adresy IP dla interfejsów LAN w **R2**, **PC3** oraz **PC4**. Interfejs szeregowy został już skonfigurowany.

Krok 2: Sprawdź łączność.

Testy ping pomiędzy **PC3** i **PC4** oraz do **Dual Stack Server** powinny się powieść.