

Packet Tracer - Rozwiązywanie problemów z routingiem między sieciami VLAN

Tabela adresowania

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska podsieci	Brama domyślna	VLAN
R1	G0/1.10	172.17.10.1	255.255.255.0	nd.	VLAN 10
	G0/1.30	172.17.30.1	255.255.255.0	nd.	VLAN 30
PC1	karta sieciowa	172.17.10.10	255.255.255.0	172.17.10.1	VLAN 10
PC3	karta sieciowa	172.17.30.10	255.255.255.0	172.17.30.1	VLAN 30

Cele

Część 1: Wyszukiwanie problemów w sieci

Część 2: Stosowanie rozwiązań

Część 3: Weryfikacja połączeń sieciowych

Scenariusz

W tym ćwiczeniu będziesz rozwiązywał problemy związane z komunikacją, spowodowane poprzez niewłaściwą konfigurację sieci VLAN oraz routingu między sieciami VLAN.

Instrukcje

Część 1: Wyszukiwanie problemów w sieci

Sprawdź sieć i zlokalizuj źródła wszelkich problemów związanych z łącznością między urządzeniami.

Polecenia, które mogą być przydatne, to:

```
R1# show ip interface brief
```

```
R1# show interface g0/1.10
```

```
R1# show interface g0/1.30
```

```
S1# show interface trunk
```

- Sprawdź połączenia i użyj potrzebnych komend **show** w celu zweryfikowania konfiguracji.
- Sprawdź, czy wszystkie skonfigurowane ustawienia odpowiadają wymaganiom podanym w tabeli adresowania.
- Zanotuj wszystkie problemy i ich możliwe rozwiązania w **tabeli dokumentacji**.

Tabela dokumentacji

Problemy	Rozwiązania

Część 2: Stosowanie rozwiązań

Wdrożenie rekomendowanych rozwiązań.

Część 3: Weryfikacja połączeń w sieci

Sprawdź czy ping do każdego komputera oraz router R1 kończy się powodzeniem. Jeśli nie, to kontynuuj rozwiązywanie problemów aż wszystkie komendy ping zakończą się sukcesem.