# **CISCO** Academy

# Packet Tracer - Podstawowa konfiguracja urządzenia

# Topologia sieci

Otrzymasz jedną z trzech możliwych topologii.

#### Tabela adresowania

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Brama domyślna
	G0/0		nd.
	G0/1		nd.
	VLAN 1		
	VLAN 1		
	karta sieciowa		
	karta sieciowa		
	karta sieciowa		
	karta sieciowa		

## Cele

- Uzupełnienie dokumentacji sieci
- Wykonanie podstawowych czynności konfiguracyjnych na routerze i przełączniku.
- Sprawdzenie połączenia i rozwiązanie napotkanych problemów.

#### Scenariusz

Menedżer sieci jest pod wrażeniem Twojej pracy jako technika sieci LAN. Chciałaby, abyś zademonstrował swoją umiejętność konfiguracji routera łączącego dwie sieci LAN. Twoje zadanie zawiera konfigurowanie podstawowych ustawień routera i przełącznika za pomocą Cisco IOS. Skonfigurujesz również adresy IPv6 na urządzeniach sieciowych i hostach. Następnie zweryfikujesz konfiguracje, testując łączność typu end-to-end. Twoim celem jest nawiązanie łączności między wszystkimi urządzeniami.

Uwaga: Interfejs VLAN1 w

nie będzie dostępny przez protokół IPv6.

W tym ćwiczeniu skonfigurujesz router , przełącznik oraz komputery PC .

**Uwaga:** Packet Tracer nie oceni niektórych opcji skonfigurowanych, jednak te opcje są wymagane do uzyskania pełnej łączności w sieci.

## Wymagania

- Uzupełnij brakujące informacje w tabeli adresacji.
- Nazwij router i drugi przełącznik . Nie będzie można uzyskać dostępu do przełącznika .
- Użyj cisco jako hasło do trybu EXEC użytkownika dla wszystkich linii.
- Użyj class jako hasło szyfrowane do uprzywilejowanego trybu EXEC.
- Zaszyfruj hasła zapisane jawnym tekstem.
- Skonfiguruj odpowiedni baner.
- Skonfiguruj adresowanie IPv4 i IPv6 dla routera zgodnie z tabelą adresowania.
- Skonfiguruj adresowanie IPv4 i IPv6 dla przełącznika zgodnie z tabelą adresowania.
- Hosty są częściowo skonfigurowane. Zakończ adresowanie IPv4 i w pełni skonfiguruj adresy IPv6 zgodnie z tabelą adresowania.
- Udokumentuj interfejsy wraz z opisami, łącznie z interfejsem VLAN1
- Zapisz konfiguracje.
- Sprawdź łączność pomiędzy wszystkimi urządzeniami. Wszystkie urządzenia powinny mieć łączność podczas testów ping dla IPv4 i IPv6.
- Rozwiąż problemy i udokumentuj je.
- Zaimplementuj niezbędne rozwiązania w celu włączenia i weryfikacji łączności pomiędzy końcami sieci.

**Uwaga**: Kliknij przycisk **Check Results**, aby zobaczyć postępy. Kliknij przycisk **Reset Activity**, aby wygenerować nowy zestaw wymagań.