

Packet Tracer – Zadanie integrujące umiejętności

Topologia

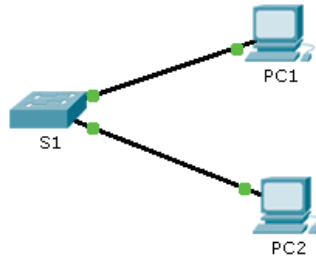


Tabela adresacji

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska podsieci
S1	VLAN 1	10.10.10.2	255.255.255.0
PC1	Karta sieciowa	10.10.10.10	255.255.255.0
PC2	Karta sieciowa	10.10.10.11	255.255.255.0

Scenariusz

Administrator sieci prosi cię o konfigurację nowego przełącznika. W tym ćwiczeniu powinieneś użyć listy koniecznych kroków do skonfigurowania nowego przełącznika z ustawieniami początkowymi, SSH oraz zabezpieczeniem portów.

Wymagania

- Skonfiguruj **S1** z ustawieniami początkowymi:
 - Nazwa hosta
 - Baner zawiera słowo **warning**
 - Hasło i login do konsoli to **cisco**
 - Szyfrowana **enable password of class**
 - Zasyfrowane hasła zapisane jawnym tekstem
 - Adresacja interfejsów zarządzania
- Skonfiguruj SSH do bezpiecznego dostępu zdalnego z następującymi ustawieniami:
 - Nazwa domeny **cisco.com**
 - Parametry pary kluczy RSA wspierające wersję 2 SSH
 - Ustawienie wersji 2 SSH
 - Użytkownik **admin** z hasłem **ccna**
 - Linie VTY przyjmują tylko połączenia SSH i używają lokalnego logowania do uwierzytelniania
- Skonfiguruj funkcję zabezpieczenia portu, aby ograniczyć dostęp do sieci:
 - Wyłącz wszystkie nieużywane porty
 - Ustaw tryb dostępowy interfejsów
 - Włącz zabezpieczenie portów w celu umożliwienia dostępu tylko dwóm hostom na port
 - Zarejestruj adres MAC w konfiguracji bieżącej
 - Upewnij się, że naruszenie bezpieczeństwa wyłącza porty