Packet Tracer - Zadanie integrujące umiejętności

Topologia



Tabela adresacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Urządzenie | Interfejs | Adres IP | Maska podsieci |
|  | G0/0 |  | 255.255.255.0 |
|  | Karta sieciowa |  | 255.255.255.0 |

1. Scenariusz

Administrator sieci poprosił Cię o przygotowanie routera do wdrożenia. Zanim zostanie on podłączony do sieci, muszą być zapewnione środki bezpieczeństwa. W tym ćwiczeniu Twoim zadaniem będzie skonfigurowanie oraz zaszyfrowanie mocnych haseł. Następnie skonfigurujesz protokół SSH oraz zademonstrujesz zdalny dostęp do routera z komputera PC.

Wymagania

* Skonfiguruj adresację IP na **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.oraz **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.
* Ustaw nazwę hosta jako **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.i zaszyfruj wszystkie hasła zapisane aktualnie tekstem jawnym.
* Wymyśl i ustaw silne zaszyfrowane hasło.
* Ustaw nazwę domeny na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (rozróżniane są wielkie i małe litery).
* Utwórz konto użytkownika o dowolnej nazwie, zabezpieczone silnym hasłem.
* Wygeneruj 1024-bitowe klucze RSA.

**Uwaga:** w programie Packet Tracer wprowadź polecenie **crypto key generate rsa**, a następnie naciśnij **Enter**, aby kontynuować.

* Ustaw blokowanie na trzy minuty konta użytkownika, który w ciągu dwóch minut dokonał czterech nieudanych prób logowania.
* Skonfiguruj dostęp przez łącza VTY tak, aby logowanie odbywało się z wykorzystaniem lokalnych profili użytkownika oraz zastosowany był protokół SSH.
* Zapisz konfigurację do pamięci NVRAM.
* Przygotuj się do zademonstrowania przed instruktorem ustanowionego właśnie połączenia SSH z **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.do **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

ID: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.