

Packet Tracer – Zadanie integrujące umiejętności

Tabela adresacji

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska podsieci
Room-145	VLAN 1	172.16.5.35	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	172.16.5.40	255.255.255.0
Manager	NIC	172.16.5.50	255.255.255.0
Reception	NIC	172.16.5.60	255.255.255.0

Cele

- Konfigurowanie nazw hostów i adresów IP dla dwóch przełączników przy użyciu interfejsu wiersza poleceń (CLI) systemu operacyjnego Cisco Internetwork Operating System (IOS).
- Używanie komend Cisco IOS do konfigurowania urządzeń lub ograniczania dostępu do nich.
- Używanie komend IOS w celu zapisywania bieżącej konfiguracji.
- Konfigurowanie adresów IP dwóch urządzeń.
- Sprawdzanie połączenia między dwoma komputerami PC.

Scenariusz

Ostatnio zostałeś zatrudniony jako technik sieciowy. Twój szef poprosił Cię o zademonstrowanie swoich umiejętności dotyczących konfigurowania małej sieci LAN. Twoim zadaniem będzie skonfigurowanie ustawień początkowych Cisco IOS dwóch przełączników oraz ustawienie parametrów adresowania IP hostów w celu zapewnienia łączności typu koniec-koniec (end-to-end). W zadaniu wykorzystaj dwa przełączniki i dwa hosty (komputery) połączone w sieć za pomocą odpowiednich kabli. Wszystkie urządzenia połączone są do zasilania.

Wymagania

- Użyj połączenia przez konsolę, aby uzyskać dostęp do każdego przełącznika.
- Nazwij przełączniki **Room-145** i **Room-146**.
- Użyj hasła **xAw6k** dla wszystkich połączeń.
- Użyj **6EBUp** jako poufnego (szyfrowanego) hasła.
- Zaszzyfruj wszystkie jawne hasła tekstowe.
- Użyj słowa **warning** w bannerze message-of-the-day (MOTD).
- Skonfiguruj adresację wszystkich urządzeń według tabeli adresowania.
- Zapisz konfigurację.
- Sprawdź łączność pomiędzy wszystkimi urządzeniami.

Uwaga: Kliknij **CheckResults**, aby zobaczyć swoje postępy. Kliknij **Reset Activity**, aby wygenerować nowy zestaw wymagań.

ID:1210