

Naucz mnie!

Cele

Konfiguracja ustawień początkowych z wykorzystaniem systemu Cisco IOS.

- Studenci powinni poszerzać swoją wiedzę o systemie Cisco IOS, poprzez wzajemną naukę. Każdy ze studentów będzie miał swój sposób rozmowowania i tłumaczenia znaczenia poszczególnych komend. Studenci powinni znać najbardziej optymalne grupy komend, używane do konfiguracji urządzeń, tak, aby zminimalizować przechodzenie pomiędzy trybami konfiguracyjnymi.

Scenariusz

(Studenci pracują w parach. Będą używać programu Packet Tracer).

Załóżmy, że nowy kolega poprosił Cię o wprowadzenie do IOS CLI. Dodajmy, że kolega nigdy wcześniej nie pracował z urządzeniami Cisco.

Musisz wyjaśnić podstawowe komendy CLI wraz z ich strukturą, tak, aby kolega zauważył jak potężnym, ale jednocześnie prostym narzędziem jest CLI.

Użyj programu Packet Tracer i jednego z dostępnych ćwiczeń w tym rozdziale, jako prostego modelu sieci (np. Ćwiczenie 2.3.3.5 - Konfigurowanie adresu zarządzania przełącznika). Skup się na tych obszarach:

- Chociaż polecenia są techniczne, przypominają stwierdzenia w prostym języku angielskim?
- Jak zestaw poleceń jest zorganizowany w grupach lub trybach? Skąd administrator wie, który tryb jest aktualnie używany?

- Jakie są poszczególne polecenia do konfigurowania podstawowych ustawień urządzeń firmy Cisco? Jak można prosto wytłumaczyć te polecenia laikowi? Użyj porównań do prawdziwego życia, jeśli potrzeba.

Zaproponuj, jak pogrupować różne polecenia razem według ich rodzajów, tak, aby potrzebna była minimalna ilość przejść między trybami.

Wymagane wyposażenie

- Packet Tracer
- Dowolny, prosty model sieci z ćwiczeń dostępnych w rozdziale 2

Do przemyślenia

1. Po zakończeniu rozdziału 2, czujesz, że masz konkretną wiedzę o tym, co robi i jak działa Cisco IOS? Jakie trudności napotkałeś podczas wyjaśniania podstawowych poleceń i struktury CLI koledze? Jeśli byłeś "nowym kolegą" to co rodziłoby niektóre trudności, w uczeniu podstawowych komend i struktury CLI?

Naucz mnie!

2. Odpowiedz na poniższe pytania i omów swoje odpowiedzi z całą klasą:

- a) Choć polecenia są techniczne, przypominają stwierdzenia w prostym języku angielskim?

- b) Jak jest zorganizowany zestaw poleceń w grupach lub trybach? Skąd administrator wie, który tryb jest aktualnie używany?

- c) Jakie są poszczególne polecenia do konfigurowania podstawowych ustawień urządzeń firmy Cisco? Jak można prosto wytłumaczyć te polecenia laikowi? Użyj porównań do prawdziwego życia jeśli potrzeba.

- d) Z pomocą kolegi, spróbuj zaproponować jak nazwać grupy różnych poleceń razem według ich rodzajów, tak, że będzie potrzebna minimalna ilość ruchów między trybami.