Zadanie 9.2.2.8

Piotr Boguszewski 63478 inis5\_fd

Topologia sieci

Obraz zawierający tekst, diagram, krąg, mapa

Opis wygenerowany automatycznie

Potrzeba dodać karty z interfejsami serialowymi gdyż routery ich domyślnie nie posiadają.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie

Ustawienia ip routerów

R1

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, Czcionka, linia, numer

Opis wygenerowany automatycznie

R2

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

R3

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Podsumowanie

Aby uczynić protokół OSPF bardziej wydajnym i skalowalnym, protokół OSPF obsługuje routing hierarchiczny przy użyciu koncepcji obszarów.

Obszar OSPF to grupa routerów, które współdzielą te same informacje o stanie łącza w swoich bazach danych o stanie łączy (LSDB).

Kiedy duży obszar OSPF jest podzielony na mniejsze obszary, nazywa się to wieloobszarowym OSPF. Wieloobszarowy OSPF jest przydatny w większych wdrożeniach sieciowych, aby zmniejszyć obciążenie przetwarzania i pamięci.