

## Wprowadzenie do sieci

- 1 Komunikacja sieciowa dziś
- 2 Podstawy konfiguracji przełącznika i urządzenia końcowego
- 3 Protokoły i modele
- 4 Warstwa fizyczna
- 5 Systemy liczbowe
- 6 Warstwa łącza danych
- 7 Przełączanie w sieciach Ethernet
- 8 Warstwa sieci
- 9 Odwzorowanie adresów
- 9.0 Wprowadzenie
- 9.0.1 Dlaczego powinienem przerobić ten moduł?
- 9.0.2 Czego się nauczę przerabiając ten moduł?

[Home](#) / [Odwzorowanie adresów](#) / Wprowadzenie

# Wprowadzenie

9.0.1

## Dlaczego powinienem przerobić ten moduł?

Witamy w module odwzorowanie adresów!

Hosty i routery tworzą tablice routingu, aby umożliwić wysyłanie i odbieranie danych przez sieć. Jak więc te informacje są tworzone w tablicy routingu? Jako administrator sieci możesz wprowadzić te adresy MAC i IP ręcznie. Ale to zajęłoby dużo czasu, a prawdopodobieństwo popełnienia jakichś błędów jest duże. Czy sądzisz, że musi istnieć sposób, aby mogły to zrobić automatycznie same hosty i routery? Oczywiście, masz rację! Mimo że jest to automatyczne, wciąż musisz zrozumieć, jak to działa, ponieważ być może będziesz musiał rozwiązać problem lub, co gorsza, Twoja sieć może zostać zaatakowana przez aktora zagrożenia. Czy jesteś gotowy, aby dowiedzieć się o odwzorowaniu adresów? Moduł ten zawiera kilka bardzo dobrych filmów, które pomogą wyjaśnić pojęcia, a także trzy ćwiczenia śledzenia pakietów, aby ugruntować Twoje zrozumienie. Po co czekać?

9.0.2

## Czego się nauczę przerabiając ten moduł?

**Tytuł modułu:** Odwzorowanie adresów**Cel modułu:** Wyjaśnić, w jaki sposób ARP i ND umożliwiają komunikację w sieci.**Tytuł tematu**

MAC i IP

**Cel tematu**

Porównać role adresu MAC i adresu IP.

Wprowadzenie do sieci

1	Komunikacja sieciowa dziś	▼
2	Podstawy konfiguracji przełącznika i urządzenia końcowego	▼
3	Protokoły i modele	▼
4	Warstwa fizyczna	▼
5	Systemy liczbowe	▼
6	Warstwa łącza danych	▼
7	Przełączanie w sieciach Ethernet	▼
8	Warstwa sieci	▼
9	Odwzorowanie adresów	^
9.0	Wprowadzenie	^
9.0.1	Dlaczego powinienem przerobić ten moduł?	
...	Czego się nauczę przerabiając ten	

Tytuł tematu	Cel tematu
ARP	Opisać rolę ARP.
Wykrywanie sąsiadów (ND)	Opisać działanie wykrywania sąsiada IPv6.

<

8.6

Moduł ćwiczeń i quizu

MAC i IP

9.1

>