



## 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

🏠 / Budowanie małej sieci / Wprowadzenie

# Wprowadzenie

17.0.1

## Dlaczego powinienem przerobić ten moduł?



Witamy w module budowania małej sieci!

Hura! Doszedłeś do końcowego modułu w kursie Wprowadzenie do sieci v7.0. Masz większość fundamentalnej wiedzy potrzebnej do stworzenia własnej sieci. Dokąd idziesz? Budujesz sieć, oczywiście. I nie tylko budujesz ją, sprawdzasz, czy działa, a nawet rozwiązujesz niektóre typowe problemy z siecią. Moduł ten ma laboratoria i ćwiczenia Packet Tracer, które pomogą Ci ćwiczyć nowe umiejętności jako administrator sieci. Jedziemy!

17.0.2

## Czego się nauczę przerabiając ten moduł?



**Tytuł modułu:** Budowanie małej sieci

**Cel modułu:** Wdrożyć projekt sieci dla małej sieci obejmujący router, przełącznik i urządzenia końcowe.

**Tytuł tematu**

**Cel tematu**

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

▼

Tytuł tematu	Cel tematu
Urządzenia w małej sieci	Zidentyfikować urządzenia używane w małej sieci.
Aplikacje i protokoły dla małej sieci	Zidentyfikować protokoły i aplikacje używane w małej sieci.
Skalowanie do większej sieci	Wyjaśnić, w jaki sposób mała sieć stanowi podstawę większych sieci.
Weryfikacja łączności	Użycie wyjścia poleceń ping i tracert, aby zweryfikować łączność i ustalić względną wydajność sieci.
Polecenia na komputerze i w systemie IOS	Korzystać z poleceń komputera oraz IOS w celu zdobywania informacji o urządzeniach w sieci.
Metodologie rozwiązywania problemów	Opisać stosowane metody rozwiązywania problemów z siecią
Przykłady rozwiązywania problemów	Rozwiązać problemy z urządzeniami w sieci.

<

16.5

Moduł ćwiczeń i quizów

Urządzenia w małej sieci

17.1

>