



## 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 Odzworowanie adresów

[🏠](#) / Podstawy bezpieczeństwa sieci / Wprowadzenie

# Wprowadzenie

16.0.1

## Dlaczego powinienem przerobić ten moduł?



Witamy w module podstawy bezpieczeństwa sieci!

Być może masz już skonfigurowaną sieć lub możesz się właśnie do tego przygotowywać. Jest jednak coś do przemyślenia. Konfigurowanie sieci bez zabezpieczenia to jak otwieranie wszystkich drzwi i okien do domu, a następnie wyjazd na wakacje. Każdy może przyjść, wejść, ukraść lub zniszczyć przedmioty, lub po prostu zrobić bałagan. Jak widzieliście w wiadomościach, możliwe jest włamanie się do *każdej* sieci! Jako administrator sieci, Twoim zadaniem jest utrudnianie podmiotom zagrożenia dostępu do sieci. Moduł ten zawiera przegląd rodzajów ataków sieciowych i omawia co można zrobić, aby zmniejszyć szanse gracza na sukces. Zawiera również ćwiczenia Packet Tracer, aby można trenować kilka podstawowych technik bezpieczeństwa sieci. Jeśli masz sieć, ale nie jest ona tak bezpieczna, jak to tylko możliwe, będziesz chciał przeczytać ten moduł już teraz!

16.0.2

## Czego się nauczę przerabiając ten moduł?



**Tytuł modułu:** Podstawy bezpieczeństwa sieci

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

▼

**Cel modułu:** Skonfigurować przełączniki i routery funkcjami zabezpieczeń urządzeń, aby zwiększyć bezpieczeństwo.

Tytuł tematu	Cel tematu
Zagrożenia i podatności bezpieczeństwa	Wyjaśnić, dlaczego podstawowe środki bezpieczeństwa są niezbędne na urządzeniach sieciowych.
Ataki sieciowe	Identyfikować podatności bezpieczeństwa.
Działania zaradcze przeciw atakom sieciowym	Identyfikować ogólne techniki działań zaradczych.
Bezpieczeństwo urządzeń	Konfigurować i zabezpieczać urządzenia sieciowe w celu przeciwdziałania zagrożeniom sieciowym.

<

15.6

Moduł ćwiczeń i quizów

Zagrożenia i podatności bezpieczeństwa

>

16.1