












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 
- 10 Podstawowa konfiguracja routera 
- 11 Adresowanie IPv4 

 / ICMP / Wprowadzenie

Wprowadzenie

13.0.1












Dlaczego powinienem przerobić ten moduł?



Witamy w module ICMP!

Wyobraź sobie, że masz skomplikowany model pociągu. Twoje tory i pociągi są połączone, zasilane i gotowe do jazdy. Włączasz. Pociąg jedzie do połowy drogi dookoła toru i zatrzymuje się. Wiesz od razu, że problem najprawdopodobniej znajduje się w miejscu, w którym zatrzymał się pociąg, więc patrzysz tam najpierw. Nie jest tak łatwo wizualizować to za pomocą sieci. Na szczęście istnieją narzędzia, które pomogą Ci zlokalizować obszary problemowe w sieci, i działają zarówno z sieciami IPv4, jak i IPv6! Będziesz szczęśliwy, wiedząc, że ten moduł ma kilka ćwiczeń Packet Tracer, które pomogą Ci nauczyć się korzystania z tych narzędzi, więc przejdźmy testy!

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 
- 10 Podstawowa konfiguracja routera 
- 11 Adresowanie IPv4 

13.0.2

Czego się nauczę przerabiając ten moduł?



Tytuł modułu: ICMP

Cel modułu: Użyć różnych narzędzi do testowania łączności sieciowej.

Tytuł tematu	Cel tematu
Komunikaty ICMP	Wyjaśnić, w jaki sposób ICMP jest używany do testowania łączności sieciowej.
Testy ping i traceroute	Stosować komendy ping oraz traceroute do testowania połączeń w sieci.

 ^{12.9} [Moduł ćwiczeń i quizów](#)

^{13.1} [Komunikaty ICMP](#) 