

# Internet of Everything... Naturalnie!

## Cele

**Wytłumacz dlaczego adresy sieciowe IPv6 są potrzebne.**

To jest ćwiczenie bazujące na aplikacji. Studenci przygotowują plan mający zobrazować jak podsieci Internetu Wszystkiego, adresy typu unicast i multicast mogą być użyte w życiu codziennym, wpływając na przekazywanie danych.

## Scenariusz

(**Uwaga:** to ćwiczenie może być wykonane indywidualnie lub w małych grupach.)

Ten rozdział omawia sposoby, w jaki małe i średnie firmy są podłączone do sieci grupami. Internet Wszystkiego (IoE) został przedstawiony w ćwiczeniu na początku tego rozdziału.

W tym ćwiczeniu wybierz jedno z poniższych:

- Bankowość online
- Informacje ze świata
- Prognozowanie pogody/klimat
- Warunki drogowe

Opracuj schemat adresowania IPv6 dla strefy, którą wybrałeś. Twój schemat adresowania powinien obejmować jak można zaplanować:

- Tworzenie podsieci
- Transmisje pojedyncze
- Transmisje grupowe

Zachowaj kopię swojego schematu adresacji aby podzielić się nim z resztą klasy. Bądź przygotowany, aby wyjaśnić:

- Jak podział na podsieci, transmisje indywidualne i grupowe może być uwzględniony?
- Gdzie może zostać zastosowany Twój schemat adresowania?
- Jaki wpływ na małe i średnie firmy będzie miało wdrożenie Twojego planu?

## Wymagane wyposażenie

- Papier, długopisy lub ołówki, albo tablety
- Packet Tracer (jeśli chcesz wyświetlić, jak sieć będzie wyglądać fizycznie)
- Kopia końcowej topologii sieci z zaznaczoną adresacją IPv6 do przedstawienia klasie.

## Do przemyślenia

1. Co było najtrudniejsze w projektowaniu tego modelu sieci? Uzasadnij swoją odpowiedź.
-