

Adres stały czy dzierżawiony?

Cele

Konfigurowanie DHCP dla IPv4 na przełączniku sieci LAN.

Scenariusz

Rozdział przedstawia koncepcję używania DHCP w małych i średnich sieciach biznesowych. Ćwiczenie opisuje działanie bardzo prostych bezprzewodowych urządzeń ISR, które używają procesu DHCP.

Odwiedź stronę <http://ui.linksys.com/WRT54GL/4.30.0/Setup.htm>, która zawiera internetowy symulator, pomocny w nauce konfiguracji DHCP na bezprzewodowym routerze Linksys WRT54GL. Po prawej stronie symulatora (w kolumnie z niebieskim opisem), możesz kliknąć **More**, aby przeczytać więcej informacji na temat konfigurowania ustawień DHCP w symulatorze Routera ISR.

Praktyczne ćwiczenie konfigurowania routerów ISR:

- nadawanie nazwy hosta
- przypisywanie lokalnego adresu IP i maski podsieci
- włączenie lub wyłączenie DHCP
- ustawienie początkowego adresu IP
- ustawienie maksymalnej liczby użytkowników mogących otrzymać adres IP z DHCP
- ustawienie czasu dzierżawienia adresu
- ustalenie strefy czasowej (użyj własnej lub ewentualnie ulubionej)

Po zakończeniu konfigurowania ustawień wymienionych w tym zadaniu, zrób zrzut ekranu zawierający Twoje ustawienia za pomocą klawisza **PrtScr**. Skopiuj i wklej Twój zrzut ekranu do dokumentu w edytorze tekstu. Zapisz dokument i przygotuj się do omówienia w klasie ustawień Twojej konfiguracji.

Wymagane wyposażenie

Połączenie z Internetem

Do przemyślenia

1. Dlaczego każdy administrator sieci musi zarezerwować grupę adresów IP, które **nie będą** używane przez DHCP?

 2. Projektujesz małą lub średniej wielkości sieć i masz wybór: kupić mały zwykły ISR dla usługi DHCP lub użyć w pełni wyposażonego serwera DHCP. Przed przeczytaniem tego rozdziału, jaką podjąłbyś decyzję?
-