Adres stały czy dzierżawiony?

1. Cele

Konfigurowanie DHCP dla IPv4 na przełączniku sieci LAN.

1. 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.

1. Wymagane wyposażenie

Połączenie z Internetem

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. 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?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_