

# Собственность или аренда

## Задача

Настройка DHCP для IPv4 на коммутаторе локальной сети.

## Сценарий

В данном разделе представлена концепция использования протокола DHCP в сетях предприятий малого и среднего бизнеса. В рамках интерактивного задания продемонстрирована работа базовых беспроводных ISR-устройств с использованием протокола DHCP.

Посетите страницу интерактивного симулятора, который поможет вам изучить процесс настройки протокола DHCP с использованием беспроводного маршрутизатора Linksys 54GL: <http://ui.linksys.com/WRT54GL/4.30.0/Setup.htm> Для получения сведений о настройке параметров протокола DHCP на конкретной модели маршрутизатора с интеграцией служб (ISR) щёлкните **More** справа от симулятора (в синем столбце с описанием).

Выполните настройку следующих параметров маршрутизаторов ISR:

- имя узла;
- локальный IP-адрес с маской подсети;
- DHCP (активное и неактивное состояние);
- начальный IP-адрес;
- максимальное количество пользователей, которым требуется получить IP-адрес по протоколу DHCP;
- срок аренды;
- часовой пояс (выберите местный или предпочтительный часовой пояс).

После настройки вышеперечисленных параметров сделайте снимок экрана с вашими настройками, используя командную клавишу **PrtScrn**. Скопируйте и вставьте снимок экрана в текстовый документ. Сохраните документ и будьте готовы обсудить вашу конфигурацию с классом.

## Необходимые ресурсы:

подключение к Интернету

## Вопросы на закрепление

1. Зачем сетевому администратору необходимо сохранять банк IP-адресов, которые DHCP **не** должен использовать?

---

---

2. Вы проектируете сеть малого или среднего размера. У вас есть выбор, покупать ли для целей DHCP небольшой, простой коммутатор с интегрированными службами, или же использовать полноценный DHCP-сервер. Какое решение вы бы приняли до прочтения этой главы?

---

---