

# Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

## Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети
	VLAN 1		255.255.255.0
	VLAN 1		255.255.255.0
	Сетевой адаптер		255.255.255.0
	Сетевой адаптер		255.255.255.0

## Задачи

- Настройка имён узлов и IP-адресов на двух коммутаторах IOS с помощью интерфейса командной строки (CLI).
- Указание или ограничение доступа к конфигурациям устройств с помощью команд Cisco IOS.
- Использование команд IOS для сохранения текущей конфигурации.
- Настройка IP-адресов на двух узлах.
- Проверка связи между двумя оконечными устройствами (ПК).

## Сценарий

Ваш менеджер попросил вас, как нового специалиста по обслуживанию локальных сетей, продемонстрировать навыки конфигурации небольшой локальной сети. Вам предстоит произвести настройку исходных параметров на двух коммутаторах с операционной системой Cisco IOS, а также настроить параметры IP-адресации на главных устройствах для установления сквозного соединения. Необходимо использовать два коммутатора и два узла (ПК) в активной сети с кабельным подключением.

## Требования

- Используйте консольное подключение для доступа к каждому коммутатору.
- Присвойте коммутаторам имена \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.
- Используйте пароль \_\_\_\_\_ для всех строк.
- Используйте пароль с шифрованием \_\_\_\_\_.
- Зашифруйте все открытые пароли.
- Добавьте слово **warning** в баннер MOTD.
- Настройте адресацию для всех устройств в соответствии с таблицей адресации.
- Сохраните настройки.
- Проверьте наличие подключения между всеми устройствами.

**Примечание.** Нажмите кнопку **Check Results**, чтобы увидеть ход выполнения задания. Нажмите кнопку **Reset Activity**, чтобы создать новый набор требований. Если вы нажмёте эту кнопку до завершения упражнения, все конфигурации будут потеряны.