

## Packet Tracer - Базовая конфигурация коммутатора и оконечного устройства

### Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети
Room-145	VLAN 1	Коммутатор 10.10.10.100	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	Коммутатор 10.10.10.150	255.255.255.0
Manager	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
Reception	NIC	10.10.10.5	255.255.255.0

### Цели

- Настроить имена узлов и IP-адреса на двух коммутаторах под управлением операционной системы Cisco IOS с помощью интерфейса командной строки (CLI).
- Используя команды Cisco IOS, задать параметры доступа или ограничить доступ к конфигурации устройства.
- С помощью команд IOS сохранить текущую конфигурацию.
- Задать двум хост-устройствам IP-адреса.
- Проверить подключение между двумя оконечными устройствами (ПК).

### Сценарий

Менеджер попросил вас, нового специалиста по обслуживанию локальных сетей, продемонстрировать навыки настройки небольшой локальной сети. Вам предстоит настроить исходные параметры на двух коммутаторах под управлением Cisco IOS, а также настроить параметры IP-адресации на узлах для создания сквозного подключения. Необходимо использовать два коммутатора и два узла (ПК) в активной сети с кабельным подключением.

### Инструкции

Настройте устройства в соответствии с приведенными ниже требованиями.

### Требования

- Используйте консольное подключение для доступа к каждому коммутатору.
- Задайте коммутаторам имена Room-145 и Room-146.
- Используйте пароль xAw6k для всех линий.
- Используйте скрытый пароль 6EBUr.
- Зашифруйте все незашифрованные пароли.
- Настройте баннер MOTD (сообщения дня).
- Настройте адресацию для всех устройств в соответствии с таблицей адресации.

- Сохраните настройки.
- Убедитесь в наличии соединения между всеми устройствами.

**Примечание.** Нажмите **Check Results** (Проверить результаты), чтобы увидеть результаты выполненных настроек. Нажмите **Reset Activity** (Сброс упражнения), чтобы создать новый набор требований. Если вы нажмете эту кнопку до того, как завершите выполнение упражнения, все настройки будут потеряны.