

Packet Tracer. Настройка безопасного пароля и протокола SSH

Топология

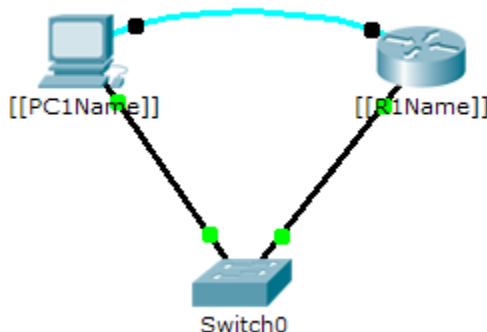


Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию
	G0/0		255.255.255.0	N/A
	NIC		255.255.255.0	

Сценарий

Сетевой администратор попросил подготовить маршрутизатор _____ для развертывания. Перед его подключением к сети необходимо активировать функции безопасности.

Требования

- Настройте IP-адресацию на компьютере _____ в соответствии с таблицей адресации.
- Используя терминал на PC-A, установите консольное соединение с _____.
- Настройте IP-адресацию на _____ и активируйте интерфейс.
- Настройте имя узла как _____.
- Зашифруйте все открытые пароли.
_____ (config) # **service password-encryption**
- Установите надежный секретный пароль по своему выбору.
- Установите доменное имя _____ (с учетом регистра для правильного расчета баллов программой Packet Tracer).
_____ (config) # **ip domain-name [[R1Name]].com**
- Создайте произвольного пользователя с надежным паролем.
_____ (config) # **username any_user password any_password**
- Создайте 1024-разрядные RSA-ключи.

Примечание. В программе Packet Tracer введите команду **crypto key generate rsa** и нажмите клавишу Enter для продолжения.

_____ (config)# **crypto key generate rsa**

- Заблокируйте на три минуты всех, кто не смог войти в систему, выполнив четыре попытки в течение двух минут.

_____ (config)# **login block-for 180 attempts 4 within 120**

- Настройте линии VTY для доступа по SSH и используйте профили локальных пользователей для аутентификации.

_____ (config)# **line vty 0 4**

_____ (config-line)# **transport input ssh**

_____ (config-line)# **login local**

- Сохраните конфигурацию в NVRAM.
- Будьте готовы продемонстрировать инструктору наличие доступа по SSH с компьютера

_____ на маршрутизатор _____.

Isomorph ID: _____