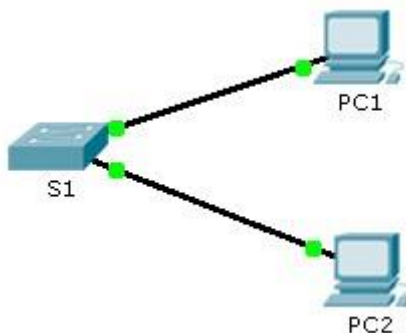


# Packet Tracer. Отработка комплексных практических навыков

## Топология



## Таблица адресации

| Устройство | Интерфейс | IP-адрес    | Маска подсети |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| S1         | VLAN 1    | 10.10.10.2  | 255.255.255.0 |
| PC1        | NIC       | 10.10.10.10 | 255.255.255.0 |
| PC2        | NIC       | 10.10.10.11 | 255.255.255.0 |

## Сценарий

Сетевой администратор попросил вас настроить новый коммутатор. В рамках этого упражнения, используя список требований, вам предстоит выполнить базовую настройку коммутатора, конфигурацию протокола SSH и параметры безопасности портов.

## Требования

- Установите следующие начальные значения параметров коммутатора **S1**: -                      Имя узла
  - Баннер, который содержит слово **предупреждение (warning)**
  - Включить проверку пароля на консоль и пароль **cisco**
  - Зашифрованный пароль привилегированного режима — **class**
  - Зашифруйте все незашифрованные пароли
  - Адресация административного интерфейса
- Установите следующие параметры протокола SSH для безопасного удаленного доступа:
  - Имя домена **cisco.com**
  - Параметры пары ключей RSA для поддержки протокола SSH версии 2
  - Настройте протокол SSH версии 2
  - пользователь **admin** с секретным паролем **ccna**
  - линии VTY настроены на подключение только по протоколу SSH, а для проверки подлинности используются учетные данные из локальной базы данных

## **Packet Tracer. Отработка комплексных практических навыков**

---

- Настройте функцию безопасности портов для ограничения сетевого доступа.
  - Отключите все неиспользуемые порты.
  - Настройте режим интерфейса в режим доступа (access).
  - Активируйте защиту порта, позволяющую подключаться только двум узлам к одному порту.
  - Запишите MAC-адрес в текущей конфигурации.
  - Убедитесь, что в случае нарушения порт будет отключен.

