

Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок. Использование документации для решения проблем

Таблица адресации

[illegible]

Устройство	Интерфейс	Тип устройства (маршрутизатор, коммутатор, хост)	IP-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию

Цели

В этой лабораторной работе используется сетевая документация для выявления и устранения проблем с сетевыми коммуникациями.

- Используйте различные методы и инструменты для выявления проблем с подключением.
- Используйте документацию для руководства по поиску и устранению неисправностей.
- Определение конкретных сетевых проблем.
- Внедрение решений проблем связи с сетью.
- Проверьте работу сети.

Общие сведения и сценарий

В этом задании вы будете использовать документацию, созданную в программе **Packet Tracer - Устранение неполадок** - Документирование действия сети, чтобы руководствоваться при устранении неполадок в сети.

Было обнаружено, что в сети, с которой вы работали в предыдущем действии РТ, возникли проблемы связи. Некоторые хосты не могут выполнить команду ping для других хостов и интернет-сервера. Это ваша работа, чтобы определить, что такое проблемы, найти и исправить их.

Проблемы с сетью могут существовать на любом устройстве. Обязательно проверьте наличие полных ошибок:

- Настройка адресации
- Активация интерфейса
- Маршрутизация
- NAT

Инструкции

Пароли для всех устройств VTY: **cisco**, Enable secret: **class**

Часть 1. Проверка подключения

Хосты должны иметь возможность пинговать друг друга и интернет-сервер. Определите, выполнено ли это требование. Если нет, укажите, какие узлы сети следует дополнительно изучить.

Часть 2. Доступ к сетевым устройствам

На узлах, которые имеют проблемы связи, используйте средства ICMP, чтобы определить, где в сети эти проблемы могут быть расположены. Схост-компьютеров доступ к устройствам в сети и отображение конфигураций и рабочего состояния.

Часть 3. Восстановление сети

После обнаружения проблем перенастройте устройства для устранения проблемы с подключением. Используйте документацию из предыдущего задания, чтобы помочь вам.

Часть 4. Документирование проблем

Запишите свои ответы ниже.

Устройство	Проблема	Действие