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

1. **Таблица адресации**

| **Устройство** | **Интерфейс** | **Тип устройства  (маршрутизатор, коммутатор, хост)** | **IP-адрес** | **Маска подсети** | **Шлюз по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PC1 |  |  |  |  |  |
| PC2 |  |  |  |  |  |
| PC3 |  |  |  |  |  |
| PC4 |  |  |  |  |  |
| PC5 |  |  |  |  |  |
| PC6 |  |  |  |  |  |
| PC7 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Цели

В этой лабораторной работе используется сетевая документация для выявления иустранения 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 действиясети, чтобы руководствоваться при устранении неполадок в сети.

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

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

* Настройка адресации
* Активация интерфейса
* Маршрутизация
* NAT

# Инструкции

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

## Проверка подключения

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

## Доступ к сетевым устройствам

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

## Восстановление сети

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

## Документирование проблем

Запишите свои ответы ниже.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Устройство | Проблема | Действие |
| пусто | пусто | пусто |
| пусто | пусто | пусто |
| пусто | пусто | пусто |
| пусто | пусто | пусто |
| пусто | пусто | пусто |

Конец документа