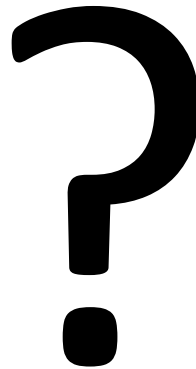


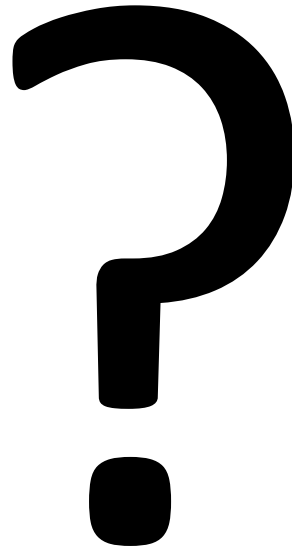
Физическая топология:



Описание:

- Область: в рамках данной лабораторной работы рассматриваются возможности протокола CDP, а также других инструментов, которые позволяют исследовать и задокументировать топологию сети
- Цель: систематизация и закрепление знаний и навыков систематизация и закрепление знаний и навыков документации и исследования существующих сетей, необходимый для CCNA
- Уровень: CCNA
- Сложность: сложная

Логическая топология:



Задания:

1. В данной работе Вам необходимо исследовать сеть и задокументировать ее логическую и физическую топологию
2. Для исследования физической топологии хорошим инструментом является протокол CDP
3. Для определения типов инкапсуляции и параметров протоколов канального уровня необходимо использовать соответствующие команды
4. Для исследования логической топологии необходимо использовать таблицу маршрутизации, ARP (Address Resolution Protocol) таблицу и выводы различных команд относительно настройки интерфейсов
5. Для исследования настройки VLAN необходимо использовать соответствующие команды на маршрутизаторах и коммутаторах
6. Для определения настроенных протоколов маршрутизации, статических маршрутов и маршрутов по умолчанию и его параметров необходимо пользоваться соответствующими командами.