

## Дерево документации

### Задача

Определять типовые ошибки конфигурации STP.

### Сценарий

Сотрудники в вашем здании жалуются на проблемы доступа к веб-серверу сети. Вы пытаетесь найти сетевую документацию, составленную предыдущим сетевым специалистом, однако вам это не удается.

Поэтому вы решили создать собственную систему ведения записей. Вы решили начать с уровня доступа сетевой иерархии. Именно на этом уровне расположены избыточные коммутаторы, а также серверы, принтеры и локальные узлы компании.

Вы создаете таблицу документации и вносите в нее коммутаторы уровня доступа. Вы также решили задокументировать имена коммутаторов, используемые порты, кабельные соединения, корневые, назначенные и альтернативные порты.

Более подробные инструкции по проектированию модели можно найти в PDF-файле к данному заданию.

### Ресурсы

- Packet Tracer
- Текстовый редактор

### Инструкции

**Шаг 1: Создайте диаграмму топологии с тремя избыточными коммутаторами.**

**Шаг 2: Подключите конечные устройства к коммутаторам.**

**Шаг 3: Создайте схему документации коммутатора.**

- Имя и местоположение коммутатора
- Общее описание коммутатора
- Модель, версия IOS и имя образа
- Серийный номер коммутатора
- MAC-адрес
- Текущие используемые порты
- Кабельные соединения
- Корневые порты
- Выделенные порты, статус и стоимость маршрута
- Альтернативные порты, статус и стоимость маршрута

**Шаг 4: Используйте команды show для вывода сведений о коммутаторе 2 уровня.**

- a. show version
- b. show cdp neighbors detail
- c. show spanning-tree