

Сеть по проекту

Задача

Объяснение необходимости проектирования иерархической сети с возможностью расширения.

Сценарий

Ваш работодатель открывает новый филиал.

Вас перевели на новый объект в должности сетевого администратора. В ваши задачи входят проектирование и обслуживание сети нового филиала.

При проектировании сетей администраторы других филиалов использовали трехуровневую иерархическую модель Cisco. Вы решили использовать аналогичный метод.

Чтобы получить представление о преимуществах иерархической модели в рамках проектирования сети, вам необходимо изучить данную тему.

Ресурсы

- Доступ к Интернету
- Текстовый редактор

Инструкции

Шаг 1: Найдите в Интернете информацию о трехуровневой иерархической модели Cisco и законспектируйте ее. Сайт должен содержать сведения о следующих уровнях:

- а. Уровень доступа
- б. Уровень распределения
- в. Уровень ядра

Шаг 2: В своем исследовании обязательно укажите следующее:

- а. простое определение каждого из иерархических уровней
- б. три кратких факта о каждом из уровней
- в. функции сетевого устройства, требуемые для каждого из уровней
- г. подробную схему, на которой указана полная трехуровневая иерархическая модель

Шаг 3: Создайте простую таблицу и внесите в нее результаты своего исследования, чтобы представить их другому сокурснику, группе, всему классу или инструктору.