

Высокопроизводительные протоколы

Задача

Анализ команд проверки и настройки протоколов маршрутизации EIGRP и OSPF.

Сценарий

По завершении данного курса вам будет предложено выполнить два заключительных проекта, в которых нужно создать, настроить и проверить две топологии сети, используя два основных протокола маршрутизации, изученных в данном курсе: EIGRP и OSPF.

Чтобы упростить процесс, вы решаете создать таблицу команд настройки и проверки, которые будут использоваться в данных проектах. Обратитесь к сокурснику, чтобы он(-а) оказал(-а) вам помощь в разработке этой таблицы для протоколов.

Инструкции по созданию проекта в рамках задания приведены в PDF-файле для этой главы. По завершении представьте результаты работы участникам другой группы или всему классу. Возможно, вы также захотите сохранить файлы, созданные в рамках данного проекта, в портфеле сетевых решений для последующего использования.

Ресурсы

- Материал предыдущей главы учебного курса по EIGRP и OSPF
- Текстовый редактор

Инструкции

Шаг 1: Создайте матрицу для каждого протокола маршрутизации (EIGRP и OSPF).

- В каждой из этих матриц создайте два раздела:
 - один раздел для команд конфигурации
 - один раздел для команд проверки и команд **show**
- Используйте текстовый редактор, чтобы сохранить проекты матриц, по одному проекту для EIGRP и OSPF.

Шаг 2: Просмотрите главы этого учебного курса.

- Используйте различные разделы и задания, представленные в учебном курсе.
 - Учебные материалы
 - Лабораторные работы
 - Задания Packet Tracer
- Запишите команды конфигурации для каждого протокола в соответствующей матрице. **Примечание.** Некоторые команды универсальны, а некоторые используются только для IPv4 или IPv6.
- Запишите команды проверки для каждого протокола в соответствующую матрицу. **Примечание.** Некоторые из этих команд универсальны, а некоторые используются только для IPv4 или IPv6.
- Оставьте дополнительные пустые строки для той части задания, которая предназначена для работы в группе или в аудитории.

Шаг 3: Объединитесь с классом или другой группой.

- a. Сравните записанные команды конфигурации
- b. Сравните команды проверки.
- c. Добавьте в каждую матрицу те команды, которые не были записаны вашей группой, но были записаны другой группой.
- d. Сохраните свою работу, чтобы ее можно было использовать в заключительных проектах, обобщающих материал всего курса.