

Научите меня!

Задачи

Настройка начальных параметров сетевого устройства с помощью программного обеспечения Cisco IOS.

Учащиеся будут использовать и закреплять свои знания об интерфейсе командной строки (CLI) в Cisco IOS, объясняя принцип его действия другим учащимся. Им нужно будет объяснять значение отдельных команд различными способами. Чтобы свести к минимуму количество изменений режима при настройке устройства, учащиеся будут искать оптимальные комбинации команд.

Исходные данные/сценарий

(Учащиеся будут работать в парах. Для выполнения данного задания необходимо использовать Packet Tracer).

Представьте, что ваш новый коллега просит вас провести инструктаж по интерфейсу командной строки Cisco IOS. Ранее ему не приходилось работать с устройствами Cisco.

Вы объясняете принципы действия основных команд интерфейса командной строки (CLI) и суть структуры самого интерфейса, поскольку ваш коллега должен воспринимать CLI как простой и в то же время мощный командный язык, который легко воспринимается и применяется на практике.

Используйте программу Packet Tracer и одно из заданий этой главы в качестве простой модели сети (например, упражнение 2.3.3.5 Практическое занятие: конфигурация адреса управления коммутаторами). Обратите особое внимание на следующие моменты.

- Хотя эти команды и носят технический характер, похожи ли они на какие-либо утверждения, используемые в повседневном языке?
- Каким образом данный набор команд сформирован в подгруппы или режимы? Как администратору узнать, какой режим он использует в данный момент?
- С помощью каких отдельных команд можно произвести настройку основных параметров устройства Cisco? Как можно объяснить значение этой команды неспециалисту? По возможности проведите сравнения с реальной жизнью.

Предложите свой способ группировки различных команд в соответствии с их режимами. При этом количество необходимых действий между режимами должно быть сведено к минимуму.

Необходимые ресурсы

- Packet Tracer
- Любое простое упражнение по моделированию из главы 2

Вопросы на закрепление

1. Как вы думаете, появилось ли у вас после изучения главы 2 полное понимание целей и принципов работы Cisco IOS? С какими сложностями вы столкнулись при объяснении другим учащимся основных команд и структуры CLI? Если бы вы были новичком, с какими трудностями вы могли бы столкнуться при изучении базовых команд и структуры CLI?

-
- This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

-
- This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.