

TSHOOT v.2.0: Поиск и устранение неисправностей в IP-сетях на базе оборудования Cisco

TSHOOT v.2.0: Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор	2
О курсе.....	2
По окончании курса.....	2
Детальная информация о курсе	2
Предварительные требования	2
Дополнительная информация.....	3

Краткая информация

Длительность:	5 дней (40 ак.часов)
Аудитория:	Системные и сетевые администраторы, инженеры
Технология:	CISCO
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора
Подготовка к сертификации:	CCNP Routing & Switching

Обзор

О курсе

Вторая версия курса TSHOOT была значительно переработана: некоторые темы были упрощены или удалены, добавлены новые темы по маршрутизации IPv6. Контент курса адаптирован для версии IOS 15. В курсе представлены новые типы лабораторных работ, названные Discovery Lab. Данные лабораторные работы проводятся под руководством инструктора и позволяют слушателю интерактивно освоить рассматриваемые темы.

По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Давать описание методологий и инструментария, используемых в процессе поиска и устранения неисправностей для определения и решения проблем в комплексных корпоративных сетях
- Получение практического опыта поиска и устранения неисправностей в комплексных сетях в ходе выполнения лабораторных работ

Детальная информация о курсе

Модуль 1. Инструментарий и методологии поиска и устранения неисправностей

- Описание методологий поиска и устранения неисправностей
- Процедуры для поиска и устранения неисправностей
- Рекомендации по рутинному администрированию сети
- Использование базовых инструментов IOS для поиска и устранения неисправностей
- Использование специализированных инструментов для поиска и устранения неисправностей

Модуль 2. Практическая работа по поиску и устранению неисправностей в сети условной компании SECHNIK Networking Ltd.

Модуль 3. Практическая работа по поиску и устранению неисправностей в сети условной компании TINC Garbage Disposal Ltd.

Модуль 4. Практическая работа по поиску и устранению неисправностей в сети условной компании PILE Forensic Accounting Ltd.

Модуль 5. Практическая работа по поиску и устранению неисправностей в сети условной компании Bank of POLONA Ltd.

Модуль 6. Практическая работа по поиску и устранению неисправностей в сети условной компании RADULKO Transport Ltd.

Предварительные требования

Для успешного прохождения курса необходимо обладать следующими знаниями и навыкам, в объеме курсов ROUTE и SWITCH, включающие:

- Коммутация L2
- Протоколы агрегирования портов
- Протокол STP
- Решения для маршрутизации между VLAN
- Протоколы отказоустойчивости первого хоста: HSRP, VRRP, GLBP

- Решения для филиальных офисов
- Протокол EIGRP
- Протокол OSPF
- Контроль выбора маршрута L3 (Path Control)
- Редистрибуция маршрутов
- Внешний и внутренний BGP
- Сети на базе протокола IPv6

Дополнительная информация

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

- Информации об [учебных курсах и программах сертификации](#)
- [Расписание курсов](#)