

Внедрение и эксплуатация основных технологий Cisco Collaboration v1.0 (CLCOR)

ID CI-CLCOR Цена 273 700,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

- Сетевым администраторам
- Сетевым инженерам
- Системным инженерам
- Техническим специалистам, которые заинтересованы в получении статуса CCNP Collaboration

Этот курс является частью следующих программ сертификаций

Cisco Certified Network Professional Collaboration (CCNP COLLABORATION)

Предварительные требования

Для прохождения данного курса требуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Общее понимание принципов работы сетей, технологий коммутации и маршрутизации
- Общее понимание работы телефонных сетей общего пользования (PSTN) и сетей Voice over IP (VoIP)
- Базовые знания о развертывании и работе Cisco Unified Communications Manager

Для получения данных навыков мы рекомендуем вам посетить курс [Введение в основы Cisco Collaboration \(CLFNDU\)](#)

Цели курса

После прохождения данного курса слушатели будут уметь:

- Описывать архитектуру решений Cisco Collaboration
- Сравнивать протоколы сигнализации Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP), Skinny Client Control Protocol (SCCP)
- Интегрировать Cisco Unified Communications Manager с LDAP для синхронизации и аутентификации пользователей
- Внедрять provisioning-функции Cisco Unified Communications Manager
- Описывать различные кодеки, понимать процесс

преобразования аналогового сигнала в цифровые потоки

- Описывать dial plan, объяснять маршрутизацию вызовов в Cisco Unified Communications Manager
- Внедрять доступ в Public Switched Telephone Network (PSTN) с использованием шлюзов MGCP
- Внедрять шлюзы Cisco для выхода в PSTN
- Настраивать привилегии вызовов в Cisco Unified Communications Manager
- Внедрять защиту от toll fraud
- Внедрять Globalized Call Routing в кластере Cisco Unified Communications Manager
- Внедрять и устранять неполадки в работе медиа-ресурсов в Cisco Unified Communications Manager
- Описывать работу, настраивать конечные точки, устранять неполадки
- Описывать, как с помощью технологии Mobile Remote Access (MRA) поддерживать работу конечных точек за пределами компании
- Анализировать шаблоны трафика
- Анализировать шаблоны трафика, устранять проблемы с качеством вызова в конвергентных сетях, в которых поддерживается передача голоса, видео и данных
- Разбираться в моделях QoS
- Внедрять и использовать классификацию и маркировку
- Настраивать маркировку на коммутаторах Cisco Catalyst®

Программа курса

- Архитектура решений Cisco Collaboration
- Изучение протоколов сигнализации
- Интеграция Cisco Unified Communications Manager с сервером LDAP
- Внедрение Provisioning-функций Cisco Unified Communications Manager
- Исследование кодеков
- Dial Plan и адресация конечных точек
- Внедрение шлюзов MGCP
- Внедрение голосовых шлюзов
- Настройка привилегий вызовов в Cisco Unified Communications Manager
- Внедрение Toll Fraud Prevention
- Globalized Call Routing

Внедрение и эксплуатация основных технологий Cisco Collaboration v1.0 (CLCOR)

- Изучение Cisco Instant Messaging and Presence
- Внедрение Cisco Jabber®
- Анализ и устранение проблем с качеством в конвергентных сетях
- Изучение механизмов QoS
- Внедрение механизмов классификации и маркировки
- Внедрение механизмов классификации и маркировки на коммутаторах Cisco Catalyst