



Внедрение и обслуживание систем для совместной работы Cisco - базовый курс/ Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies

Код курса: CLCOR

Внедрение и обслуживание систем для совместной работы Cisco – базовый курс/ Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies

Код курса: CLCOR

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Cisco
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс «Внедрение и обслуживание систем для совместной работы Cisco – базовый курс/ Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies» позволяет получить знания и навыки, необходимые для внедрения и обслуживания ключевых технологий для обеспечения совместной работы: внедрение IP телефонии Cisco. В курсе рассматриваются вопросы проектирования инфраструктуры, протоколы, кодеки, конечные устройства, Cisco IOS XE Gateway, контроль звонков, качество обслуживания и другие приложения Cisco для совместной работы. Курс позволяет подготовиться к сертификационному экзамену 350-801 CLCOR, входящему в сертификационные треки CCNP Collaboration, CCIE Collaboration, Cisco Certified Specialist – Collaboration Core. Возможны также дистанционные занятия. Курс Cisco CLCOR поможет в должном объеме изучить все необходимые аспекты предложенных тем для успешного получения требуемой сертификации.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Системные и сетевые инженеры, интеграторы и партнеры Cisco.

Предварительные требования:

- Знания основных сетевых технологий: LAN, WAN, коммутации и маршрутизации;
- Знания цифровых интерфейсов, PSTN, VoIP;
- Базовые знания конвергентных сетей и Cisco Unified Communications Manager.

По окончании курса слушатели смогут:

- Давать описание архитектуры решения Cisco Collaboration;
- Знать основные сигнальные протоколы SIP, H323, MGCP, SCCP;
- Выполнять интеграцию Cisco Unified Communications Manager с LDAP для синхронизации и аутентификации пользователей;
- Давать описание различных кодеков и то, как они трансформируют аналоговый сигнал в цифровой;
- Давать описание плана дозвона (dial plan), маршрутизации звонков в Cisco Unified Communications Manager;
- Предоставлять доступ к сети PSTN с использованием шлюза MGCP;
- Настраивать Cisco gateway для доступа к PSTN;
- Настраивать привилегии звонков в Cisco Unified Communications Manager;
- Настраивать глобальную маршрутизацию звонков с использованием кластера Cisco Unified Communications Manager;
- Выполнять поиск и устранение неисправностей, связанных с медиа ресурсами в Cisco Unified Communications Manager;
- Давать описание функций Cisco Instant Messaging and Presence;
- Выполнять настройку основных параметров конечных устройств;
- Выполнять настройку интеграции Cisco Unity Connection;
- Давать описание возможностей удаленной работы с использованием Mobile Remote Access (MRA);
- Анализировать трафик и параметры качества в конвергентных сетях;

- Давать определения качества обслуживания (QoS) и его моделей;
- Настраивать классификацию и маркирование на коммутаторах Cisco Catalyst.

Программа курса

Модуль 1 «Обзор сигнальных протоколов, используемых в IP-сетях»

- Обзор сигнальных протоколов, используемых в IP-сетях
- Лабораторная работа «Использование сертификатов»
- Лабораторная работа «Настройка сетевых протоколов»
- Лабораторная работа «Настройка конечных устройств»
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных со звонками»

Модуль 2 «Интеграция Cisco Unified Communications Manager с LDAP»

- Интеграция Cisco Unified Communications Manager с LDAP
- Лабораторная работа «Настройка интеграции с LDAP»

Модуль 3 «Обзор возможностей планирования (provisioning) Cisco Unified Communications Manager»

- Обзор возможностей планирования (provisioning) Cisco Unified Communications Manager
- Лабораторная работа «Настройка IP-телефона с использованием автоматической и ручной регистрации»
- Лабораторная работа «Настройка Self-Provisioning»

- Лабораторная работа «Настройка Batch Provisioning»
- Лабораторная работа «Использование Cisco VoIP Bandwidth Calculator»

Модуль 4 «Описание плана дозвона и адресации конечных устройств»

- Описание плана дозвона и адресации конечных устройств
- Лабораторная работа «Настройка регионов и локаций»
- Лабораторная работа «Настройка адресации конечных устройств и плана дозвона»

Модуль 5 «Внедрение шлюзов MGCP»

- Внедрение шлюзов MGCP
- Лабораторная работа «Настройка шлюза MGCP»

Модуль 6 «Внедрение голосовых шлюзов»

- Внедрение голосовых шлюзов
- Лабораторная работа «Настройка интерфейса ISDN PRI»
- Лабораторная работа «Обзор возможностей голосового шлюза для Inbound и Outbound Dial-Peer»
- Лабораторная работа «Настройка Digit Manipulation на Cisco IOS Gateway»

Модуль 7 «Настройка привилегий звонков в Cisco Unified Communications Manager»

- Настройка привилегий звонков в Cisco Unified Communications Manager
- Лабораторная работа «Настройка привилегий звонков»

Модуль 8 «Настройка предотвращения toll fraud»

- Настройка предотвращения toll fraud
- Лабораторная работа «Настройка предотвращения toll fraud в Cisco Unified Communications Manager»

Модуль 9 «Настройка глобальной маршрутизации звонков»

- Настройка глобальной маршрутизации звонков
- Лабораторная работа «Настройка глобальной маршрутизации звонков»

Модуль 10 «Включение Cisco Jabber»

- Включение Cisco Jabber
- Лабораторная работа «Настройка клиента Cisco Jabber Client для Windows»

Модуль 11 «Настройка интеграции Cisco Unity Connection»

- Настройка интеграции Cisco Unity Connection
- Лабораторная работа «Обзор интеграции между Cisco Unity Connection и Cisco Unified Communications Manager»
- Лабораторная работа «Управление пользователями Cisco Unity Connection»

Модуль 12 «Настройка классификации и маркирования на коммутаторах Cisco Catalyst»

- Настройка классификации и маркирования на коммутаторах Cisco Catalyst
- Лабораторная работа «Настройка QoS»

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).