

Базовые решения Microsoft Lync Server 2013

20336 В



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Базовые решения Microsoft Lync Server 2013

Код курса: 20336 В

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Длительность | 5 дней / 40 академических часов |
| Формат | очный; дистанционный |
| Разработчик курса | Microsoft |
| Тип | Учебный курс |
| Способ обучения | Под руководством тренера |

Коротко о курсе

Курс предназначен для консультантов и специалистов в области ИТ и телекоммуникаций, в чьи обязанности входит проектирование, планирование, развёртывание и сопровождение решений для объединённых коммуникаций (UC).

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс предназначен также для тех, кто должен быть готовым формулировать бизнес-требования на языке технической архитектуры и проектов для UC-решений.

Предварительные требования:

- Опыт сопровождения программного обеспечения в операционных системах Windows Server 2008 R2 или Windows Server 2012
- Опыт удалённого сопровождения приложений с помощью Windows PowerShell 3.0
- Общие знания в сопровождении и настройке баз данных, а также Active Directory Domain Services

По окончании курса слушатели смогут:

- Описывать общую архитектуру клиента и сервера Lync Server 2013
- Описывать возможности Lync Server 2013 и сценарии его использования
- Описывать процесс развёртывания Lync Server 2013
- Описывать компоненты проектирования Lync Server 2013
- Планировать окружение для решений Lync Server 2013
- Планировать инфраструктурные требования для Lync Server 2013
- Использовать инструмент Lync Server 2013 Planning Tool
- Использовать построитель топологии
- Планировать топологию сайтов
- Проектировать топологию сайтов
- Планировать серверную инфраструктуру
- Создавать проектную документацию с использованием Microsoft Office
- Использовать инструменты управления Lync Server 2013
- Конфигурировать управление доступом на основе ролей
- Проводить подготовку для развёртывания клиентов
- Развёртывать и сопровождать клиентов Lync Server 2013
- Проводить подготовку для развёртывания телекоммуникационных устройств
- Развёртывать и сопровождать IP-телефоны
- Описывать систему конференций Lync Server 2013
- Описывать dial-in конференции Lync Server 2013
- Сопровождать и администрировать dial-in конференции Lync Server 2013
- Описывать возможности конференций Lync Server 2013
- Проектировать аудио- и видеовозможности веб-конференций
- Планировать интеграцию системы мгновенного обмена сообщениями и информации о присутствии со сторонними подобными системами
- Проектировать конечных (Edge) сервисов
- Описывать возможности и концепции чата Lync Server 2013
- Проектировать чат Lync Server 2013
- Развёртывать и настраивать чат Lync Server 2013
- Описывать службу архивирования
- Описывать службу мониторинга

- Конфигурировать службы мониторинга и архивирования
- Описывать и использовать диагностические утилиты Lync Server 2013
- Описывать требуемые ежедневные, еженедельные и ежемесячные задачи сопровождения
- Описывать основные подходы для диагностики и решения проблем Lync Server 2013
- Использовать SIP-команды и анализировать SIP-журналы
- Описывать решения для отказоустойчивости Lync Server 2013
- Конфигурировать компоненты отказоустойчивости Lync Server 2013
- Планировать балансировку нагрузки Lync Server 2013
- Проектировать балансировку нагрузки Lync Server 2013
- Описывать опции отказоустойчивости Lync Server 2013
- Описывать средства для резервирования и восстановления данных Lync Server 2013
- Резервировать и восстанавливать критически важные данные Lync Server 2013
- Экспортировать и импортировать критически важные данные Lync Server 2013
- Описывать проектные решения для сценариев использования Lync Server 2013 в удалённых сайтах
- Описывать процесс миграции
- Описывать топологии миграции и совместного использования с унаследованными системами
- Планировать миграцию клиентов и устройств
- Проектировать стратегию внедрения программного обеспечения Lync Server 2013

Программа курса

Модуль 1. Архитектура и общие подходы к проектированию Microsoft Lync Server 2013

- Обзор архитектуры Lync Server 2013
- Обзор базовых возможностей Lync Server 2013
- Введение в процесс проектирования Lync Server 2013
- Оценка требований к инфраструктуре и обновлению её дизайна
- Планирование всех фаз реализации в соответствии с Microsoft Solutions Framework
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать общую архитектуру клиента и сервера Lync Server 2013
 - Описывать возможности Lync Server 2013 и сценарии его использования
 - Описывать процесс развёртывания Lync Server 2013
 - Описывать компоненты проектирования Lync Server 2013
 - Планировать реализацию Microsoft Solutions Framework для Lync Server 2013

Модуль 2. Проектирование топологии Lync Server 2013

- Планирование инфраструктурных требований для Lync Server 2013
- Использование инструментария Lync Server 2013 Planning Tool
- Использование построителя топологии
- Планирование серверной инфраструктуры
- Создание проектной документации с использованием Microsoft Office
- Лабораторная: Подготовка текущего окружения и развёртывание пула Lync Server 2013
- Подготовка к установке Lync Server 2013
- Настройка топологии Lync Server 2013
- Опубликование топологии
- Настройка сервера доменных имен (DNS)
- Развёртывание роли Front End Server
- Настройка Exchange UM и учётных записей пользователей
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Планировать инфраструктурные требования для Lync Server 2013
 - Использовать инструментарий Lync Server 2013 Planning Tool
 - Использовать построитель топологии
 - Планировать топологию сайтов
 - Проектировать топологию сайтов
 - Планировать серверную инфраструктуру
 - Создавать проектную документацию с использованием Microsoft Office

Модуль 3. Настройка пользователей и прав в Microsoft Lync Server 2013

- Управление Lync Server 2013
- Введение в управление доступом на основе ролей
- Лабораторная: Настройка пользователей и прав в Lync Server 2013
- Использование Lync Server Control Panel
- Использование Lync Server Management Shell
- Конфигурирование управления доступом на основе ролей
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Использовать интерфейсы инструментов управления Lync Server 2013
- Конфигурировать управление доступом на основе ролей

Модуль 4. Развёртывание и сопровождение клиентов и телекоммуникационных устройств

- Подготовка для развёртывания клиентов
- Развёртывание и сопровождение клиентов Lync Server 2013
- Подготовка для развёртывания телекоммуникационных устройств
- Развёртывание и сопровождение IP-телефонов
- Лабораторная: Сопровождение клиентов и устройств

- Создание пользователей
- Создание и назначение клиентских политик
- Создание и назначение политик устройств
- Настройка обновления устройств
- Создание и назначение политик мобильных устройств
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Проводить подготовку для развёртывания клиентов
 - Развёртывать и сопровождать клиентов
 - Проводить подготовку для развёртывания устройств
 - Развёртывать и сопровождать IP-телефоны

Модуль 5. Конференц-связь в Lync Server 2013

- Введение в систему конференций Lync Server 2013
- Проектирование аудио/видео и веб-конференций
- Dial-in конференции Lync Server 2013
- Сопровождение и администрирование конференций
- Лабораторная: Конференции в Lync Server 2013
- Развёртывание конференц-связи Lync Server 2013 – установка Office Web App Server
- Настройка Dial-in конференции
- Настройка политик конференций
- Тестирование и практическое использование конференц-связи Lync Server 2013
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать систему конференций Lync Server 2013
 - Описывать dial-in конференции Lync Server 2013
 - Сопровождать и администрировать dial-in конференции Lync Server 2013

Модуль 6. Проектирование и предоставление удалённого доступа

- Конференции и возможности удалённого доступа в Lync Server 2013
- Планирование интеграции системы мгновенного обмена сообщениями и информации о присутствии со сторонними подобными системами
- Проектирование конечных (Edge) сервисов
- Лабораторная: Планирование и реализация конференций с удалённым доступом
- Обзор бизнес-требований или технических требований (теоретическое задание – работа с документацией)
- Введение Edge-сервера в топологию (практическое задание на виртуальных машинах)
- Развёртывание Edge-сервера и настройка удалённого доступа
- Проверка работоспособности Edge-сервера (практическое задание на виртуальных машинах)
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать возможности конференций Lync Server 2013
 - Проектировать аудио- и видео- веб-конференции
 - Планировать интеграцию системы мгновенного обмена сообщениями и информации о присутствии со сторонними подобными системами
 - Проектировать конечные (Edge) сервисы

Модуль 7. Внедрение чата Microsoft Lync Server 2013 Persistent Chat

- Обзор архитектуры чата Lync Server 2013 Persistent Chat
- Проектирование чата Lync Server 2013 Persistent Chat
- Внедрение и настройка чата Lync Server 2013 Persistent Chat
- Лабораторная: Развёртывание Microsoft Lync Server 2013 Persistent Chat Server
- Определение Persistent Chat в топологии
- Установка службы Persistent Chat and Compliance Service
- Настройка и использование чатов
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать возможности и концепции чата Lync Server 2013
 - Проектировать чат Lync Server 2013
 - Развёртывать и настраивать чат Lync Server 2013

Модуль 8. Мониторинг и архивирование

- Описание службы архивирования
- Описание службы мониторинга
- Настройка архивирования и мониторинга
- Лабораторная: Конфигурирование и использование архивирования и мониторинга в Lync Server 2013
- Настройка интеграции архивирования с Exchange 2013
- Настройка ролей Monitoring Server Role и Lync Server Monitoring Reports
- Просмотр отчётов Lync Server Monitoring Reports
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать службу архивирования
 - Описывать службу мониторинга
 - Конфигурировать службы мониторинга и архивирования

Модуль 9. Администрирование и сопровождение Lync Server 2013

- Введение в диагностические утилиты в Lync Server 2013
- Объяснение задач сопровождения Lync Server 2013
- Выбор методов решения проблем в Lync Server 2013
- Введение в анализ журналов и отладочной информации Lync Server 2013

- Лабораторная: Администрирование и сопровождение Lync Server 2013
- Обзор утилит администрирования Lync Server 2013
- Обзор задач сопровождения (операционных задач) Lync Server 2013
- Настройка службы централизованной журнализации Centralized Logging Service
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать и использовать диагностические утилиты Lync Server 2013
 - Описывать требуемые ежедневные, еженедельные и ежемесячные задачи сопровождения
 - Описывать основные подходы для диагностики и решения проблем Lync Server 2013
 - Использовать SIP-команды и анализировать SIP-журналы

Модуль 10. Обеспечение отказоустойчивости Lync Server 2013

- Отказоустойчивость Lync Server 2013
- Конфигурирование высокой доступности в Lync Server 2013
- Планирование балансировки нагрузки
- Проектирование балансировки нагрузки
- Лабораторная: Конфигурирование высокой доступности в Lync Server 2013
- Настройка зеркалирования баз данных
- Проверка работоспособности в случае запланированных отключений SQL-сервера
- Проверка работоспособности в случае незапланированных отключений SQL-сервера
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать решения для отказоустойчивости Lync Server 2013
 - Конфигурировать компоненты отказоустойчивости Lync Server 2013
 - Планировать балансировку нагрузки Lync Server 2013
 - Проектировать балансировку нагрузки Lync Server 2013

Модуль 11. Аварийное восстановление Lync Server 2013

- Аварийное восстановление Lync Server 2013
- Инструментарий для резервирования и восстановления Lync Server 2013
- Резервирование и восстановление критически важных данных Lync Server 2013
- Импорт и экспорт критически важных данных Lync Server 2013
- Проектирование отказоустойчивости филиалов
- Лабораторная: Настройка аварийного восстановления Lync Server 2013
- Настройка парной работы пулов (Pool Pairing)
- Проверка работоспособности при ненадёжной работе отдельных служб
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать опции отказоустойчивости Lync Server 2013
 - Описывать средства для резервирования и восстановления данных Lync Server 2013
 - Резервировать и восстанавливать критически важные данные Lync Server 2013
 - Экспортировать и импортировать критически важные данные Lync Server 2013
 - Описывать проектные решения для сценариев использования Lync Server 2013 в удалённых сайтах

Модуль 12. Планирование миграции в Lync Server 2013

- Обзор совместной эксплуатации и миграции
- Этапы миграции
- Планирование для клиентов и устройств
- Проектирование стратегии миграции клиентов и устройств
- Лабораторная: Планирование миграции на Lync Server 2013 требований (теоретическое задание – работа с документацией)
- Разработка плана миграции
- Документирование этапов миграции
- После завершения модуля студенты будут способны:
 - Описывать процесс миграции
 - Описывать топологии миграции и совместного использования с унаследованными системами
 - Планировать миграцию клиентов и устройств
 - Проектировать стратегию внедрения программного обеспечения Lync Server 2013

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

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline
по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: edusales@softline.ru

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения; обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)