



Базовые решения Microsoft Skype для бизнеса 2015/2019

Код курса: 20334

Базовые решения Microsoft Skype для бизнеса 2015/2019

Код курса: 20334

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

О курсе

Этот курс дает студентам знания и навыки, необходимые для планирования, развертывания, настройки и администрирования решения Microsoft Skype for Business. Студенты узнают, как развертывать многосайтовую и высокодоступную инфраструктуру Skype for Business, которая поддерживает обмен мгновенными сообщениями, конференц-связь, корпоративную голосовую связь, архивирование и мониторинг. Студенты также узнают, как управлять, поддерживать и устранять проблемы в инфраструктуре. Этот курс в основном посвящен локальному развертыванию Skype for Business, а также содержит информацию о том, как интегрировать локальное развертывание с Teams или Skype for Business Online, а также о том, как выполнить переход с предыдущих версий Skype for Business Server. Этот курс помогает студентам подготовиться к экзамену 70-334: Основные решения Skype for Business 2015.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Администратор

Предварительные требования:

- Минимум два года опыта администрирования Windows Server, включая Windows Server 2016 или Windows Server 2019;
- Минимум два года опыта работы с AD DS;
- Минимум два года опыта работы с разрешением имен, включая систему доменных имен (DNS);
- Опыт работы с сертификатами, включая сертификаты инфраструктуры открытых ключей (PKI);
- Опыт работы с Windows PowerShell;
- Понимание сетей передачи данных и телекоммуникационных стандартов и компонентов.

По окончании курса слушатели смогут:

- Описание архитектуры Skype for Business и разработка топологии Skype for Business.
- Установка и внедрение Skype for Business Server.
- Администрирование и управление Skype for Business Server с использованием различных

доступных инструментов.

- Разработка и внедрение клиентов и пользователей в Skype for Business.
- Реализация конференц-связи в Skype for Business Server.
- Разработка и внедрение дополнительных возможностей конференц-связи.
- Разработка и внедрение мониторинга и архивирования в Skype for Business.
- Проектирование и внедрение возможности подключения для внешних пользователей и организаций.
- Внедрение Enterprise Voice в Skype for Business Server.
- Планирование и внедрение высокой доступности в Skype for Business.
- Разработка и внедрение сценариев аварийного восстановления для Skype for Business.
- Разработка и внедрение гибрида Skype for Business.
- Планирование и внедрение перехода на Skype for Business Server 2019 или Microsoft Teams.

Программа курса

Модуль 1: Проектирование и архитектура Skype for Business Server 2015

В этом модуле описаны высокоуровневые компоненты и функции Skype for Business 2015. В нем также описывается, как работать с инструментами администрирования Skype for Business , основными компонентами Skype for Business Online и сосуществовать с локальными серверами Skype for Business Server 2015.

Уроки

- Обзор компонентов и функций Skype for Business
- Введение в инструменты администрирования Skype for Business

Лабораторная работа: Проектирование и публикация топологии Skype for Business Server

- Проектирование и создание топологии
- Обновление топологии для сайта Нью-Йорка

После завершения этого модуля студенты получат следующее:

- Описывать компоненты и функции высокого уровня Skype for Business 2015.
- Работать с административными инструментами Skype for Business.

Модуль 2: Установка и внедрение Skype for Business Server 2015

Этот модуль объясняет внешние зависимости для Skype for Business Server. В нем описаны требования к домену Протокола инициирования сеансов связи (SIP) для обеспечения успешной реализации. Этот модуль также объясняет, как установить Skype for Business Server, и описывает, как Skype for Business Server интегрируется с Exchange Server и Microsoft SharePoint Server.

Уроки

- Зависимости сервера и служб
- Планирование SIP доменов
- Установка Skype for Business Server

- Интеграция Skype for Business Server с Exchange Server и SharePoint Server

Лабораторная работа: Настройка записей DNS и простых URL-адресов для Skype for Business Server

- Настройка необходимых записей DNS и простых URL-адресов для Skype для бизнеса Server

Лабораторная работа: Развертывание Skype for Business Server

- Установка и настройка Skype for Business Server
- Установка сертификатов Skype for Business Server

После завершения этого модуля студенты получают следующее:

- Определять внешние зависимости для Skype for Business Server 2015.
- Определять требования к домену SIP, чтобы обеспечить успешную реализацию.
- Устанавливать Skype for Business Server.
- Описывать, как Skype for Business Server интегрируется с Exchange Server и SharePoint Server.

Модуль 3: Администрирование Skype for Business Server 2015

В этом модуле объясняется, как администрировать и управлять Skype for Business Server с помощью панели управления Skype for Business и командной консоли Skype for Business. Также описывается, как создавать полезные сценарии Skype for Business для автоматизации процессов. Кроме того, в нем объясняется, как внедрять управление доступом на основе ролей (RBAC) в Skype for Business и как использовать важные командлеты и инструменты тестирования для устранения неполадок Skype for Business.

Уроки

- Использование панели управления Skype for Business Server
- Использование командной консоли Skype for Business Server
- Внедрение контроля доступа на основе ролей
- Использование командлетов для тестирования
- Инструменты для устранения неполадок Skype for Business

Лабораторная работа: использование инструментов администрирования для управления Skype for Business Server

- Установка средств администрирования Skype for Business на клиенте Windows 10
- Использование панели управления Skype for Business Server
- Использование командной консоли Skype for Business Server

Лабораторная работа: использование инструментов устранения неполадок в Skype for Business

- Использование командлетов командной консоли Skype for Business Server для создания структуры RBAC
- Использование централизованной службы ведения журналов
- Выполнение запись параметров сети с помощью анализатора сообщений

После завершения этого модуля студенты получат следующее:

- Использовать панель управления Skype for Business Server.
- Используйте командную консоль Skype for Business Server
- Внедрять RBAC в Skype for Business 2015.
- Использовать важные командлеты для тестирования.
- Использовать различные инструменты для устранения неполадок Skype for Business.

Модуль 4: Настройка пользователей и клиентов в Skype for Business 2015

В этом модуле объясняется, как настроить пользователей с помощью панели управления Skype for Business Server и командной консоли Skype for Business Server. Затем описывается, как развертывать клиентов Skype for Business, и объясняется процесс входа в систему, регистрации и аутентификации для клиентов Skype for Business. Также объясняется, как настроить внутрисетевые политики и групповые политики. Наконец, объясняется, как управлять адресной книгой Skype for Business.

Уроки

- Настройка пользователей
- Развертывание клиента Skype for Business
- Регистрация, вход в систему и аутентификация
- Настройка политик клиентов Skype for Business
- Управление адресной книгой Skype for Business

Лабораторная работа: настройка пользователей и клиентов в Skype for Business 2015

- Включение пользователей для Skype for Business с помощью командной консоли
- Устранение неполадок при входе пользователя

Лабораторная работа: настройка политик и адресной книги в Skype for Business Server

- Настройка клиентских политик
- Настройка адресной книги

После завершения этого модуля студенты получат следующее:

- Настройка пользователей с помощью панели управления Skype for Business Server и командной консоли Skype для бизнеса Server.
- Развертывание клиентов Skype for Business.
- Объяснение процесса регистрации, входа и аутентификации в Skype for Business.
- Настройка внутрисетевых политик и групповых политик.
- Описание процесса управления адресной книгой Skype for Business.

Модуль 5: Настройка и внедрение конференц-связи в Skype for Business 2015

В этих модулях описываются функции и условия конференц-связи Skype for Business. В нем объясняется, как интегрировать Skype for Business Server 2015 с Office Online Server. Также объясняется, как спланировать использование пропускной способности конференции. И, наконец, объясняется, как настроить параметры и политики конференц-связи.

Уроки

- Введение в конференц-связь в Skype for Business 2015
- Интеграция Skype for Business Server и Office Online Server
- Планирование пропускной способности
- Настройка параметров конференц-связи

Лабораторная работа: установка и настройка Office Online Server

- Установка Office Online Server

Лабораторная работа: настройка конференц-связи в Skype for Business Server

- Настройка, назначение и проверка политик конференц-связи

После завершения этого модуля студенты получат следующее:

- Описывать функции и условия проведения конференций Skype for Business.
- Интегрировать Skype for Business Server 2015 с сервером Office Web Apps.
- Планировать использование пропускной способности конференции.
- Настройка параметров и политик конференц-связи.

Модуль 6: Реализация дополнительных параметров конференц-связи в Skype for Business Server 2015

Этот модуль описывает жизненный цикл конференц-связи и объясняет, как его администрировать. Затем объясняется, как использовать политику конференций и собраний. Также объясняется, как развертывать конференц-связь с набором номера и настраивать инфраструктуру для SRS. И наконец, в нем объясняется, как настраивать большие собрания и трансляции собраний Skype Meeting Broadcasts.

Уроки

- Обзор жизненного цикла конференции
- Разработка и настройка политик аудио/видео и веб-конференций
- Развертывание конференц-связи с набором номера
- Настройка SRS
- Настройка больших собраний и трансляций собраний Skype Meeting Broadcasts

Лабораторная работа: внедрение и устранение неполадок в политике конференц-связи

- Создание и редактирование политик конференц-связи
- Устранение неполадок политик конференц-связи

Лабораторная работа: настройка дополнительных условий проведения конференций

- Развертывание конференц-связи с набором номера
- Подготовка к развертыванию LRS

После завершения этого модуля студенты получат следующее:

- Администрировать жизненный цикл конференции.
- Настраивать конференц-связь и политики собраний.

- Развертывать конференц-связь с набором номера.
- Настраивать инфраструктуру для Lync Room System (LRS).
- Настраивать большие собрания и трансляции собраний Skype Meeting Broadcasts

Модуль 7: Разработка и внедрение мониторинга и архивирования в Skype for Business 2015

Этот модуль описывает компоненты службы мониторинга в Skype for Business Server. Затем он описывает архивирование и объясняет, как разработать политику архивирования. Наконец, объясняется, как внедрять архивирование.

Уроки

- Компоненты службы мониторинга
- Обзор архивирования
- Разработка политики архивирования
- Внедрение архивирования

Лабораторная работа: Внедрение мониторинга

- Включение службы отчетов мониторинга

Лабораторная работа: внедрение архивации

- Включение архивирования Skype for Business Server на Microsoft Exchange Server 2013

После завершения этого модуля студенты получают следующее:

- Описывать компоненты службы мониторинга в Skype for Business Server.
- Осуществлять мониторинг.
- Разработка политики архивирования.
- Внедрение архивирования.

Модуль 8: Развертывание внешнего доступа Skype for Business 2015

Этот модуль описывает компоненты для внешнего доступа. Затем объясняется, как настроить политики внешнего доступа и безопасности, как настроить сертификаты и как настроить обратный прокси-сервер. Кроме того, в этом модуле описано, как настроить Skype for Business Server 2015 для мобильных клиентов. Наконец, в нем объясняется, как спроектировать и настроить федерацию в Skype for Business Server.

Уроки

- Обзор External Access
- Настройка политик и безопасности External Access
- Настройка сети и сертификатов External Access
- Настройка обратного прокси
- Проектирование мобильности в Skype for Business Server
- Проектирование федерации в Skype for Business Server

Лабораторная работа: проектирование и внедрение External User Access

- Определение пограничного сервера в топологии
- Установка и настройка пограничного сервера

Лабораторная работа: установка компонентов для внешних пользователей

- Установка и настройка обратного прокси
- Проверить внешний обмен сообщениями

После завершения этого модуля студенты получат следующее:

- Определять компоненты для внешнего доступа.
- Настраивать политики и безопасность внешнего доступа External Access.
- Настраивать сети и сертификаты внешнего доступа External Access.
- Настраивать обратный прокси.
- Настраивать Skype for Business Server 2015 для мобильных клиентов.
- Проектировать и настраивать федерации в Skype for Business Server.

Модуль 9: Реализация сохраняемых чатов в Skype for Business 2015

В этом модуле объясняется, как создать топологию Skype for Business 2015, содержащую сохраняемые чаты. Затем объясняется, как развернуть сохраняемый чат в Skype for Business. Наконец, он объясняет, как настроить и управлять сохраняемым чатом.

Уроки

- Разработка топологии сервера сохраняемого чата
- Развертывание сервера сохраняемого чата
- Настройка и управление сохраняемым чатом

Лабораторная работа: проектирование и развертывание сервера сохраняемого чата

- Настройка топологии для сервера сохраняемого чата
- Установка сервера сохраняемого чата
- Регистрация новой надстройки

Лабораторная работа: настройка и использование сохраняемого чата

- Настройка чатов и политик
- Проверка развертывания сохраняемого чата
- Устранение неполадок сохраняемого чата

После завершения этого модуля студенты получат следующее:

- Разрабатывать топологию Skype for Business, включающую сохраняемый чат.
- Развертывать сохраняемый чат в Skype for Business.
- Настройка и управление сохраняемым чатом в Skype for Business.

Модуль 10: Внедрение высокой доступности в Skype for Business 2015

В этом модуле описано, как проектировать и реализовывать решения высокой доступности для серверов переднего плана и внутренних серверов в среде Skype for Business Server. В нем также

объясняется, как проектировать и реализовывать решения высокой доступности для хранилищ файлов, пограничных серверов, серверов-посредников, ферм серверов Office Online и обратных прокси-серверов в среде Skype for Business Server.

Уроки

- Планирование высокой доступности пула переднего плана
- Планирование высокой доступности внутреннего сервера
- Высокая доступность для других компонентных серверов

Лабораторная работа: предварительная конфигурация лабораторной работы

- Подготовка к лабораторной работе

Лабораторная работа: реализация высокой доступности

- Управление интерфейсными пулами
- Настройка аппаратного выравнивания нагрузки

После завершения этого модуля студенты получают следующее:

- Проектирование и внедрение решений высокой доступности для серверов переднего плана в среде Skype for Business Server.
- Проектирование и внедрение решений высокой доступности для внутренних серверов в среде Skype for Business Server.
- Разработка и внедрение решений высокой доступности для хранилищ файлов, пограничных серверов, серверов-посредников, ферм серверов Office Online и обратных прокси-серверов в среде Skype for Business Server.

Модуль 11: Реализация аварийного восстановления в Skype for Business 2015

В этом модуле описаны параметры аварийного восстановления в Skype for Business Server, такие как сопряжение пула переднего плана и растянутые пулы сервера сохраняемого чата. Затем объясняется, как реализовать аварийное восстановление в Skype for Business Server. Кроме того, в нем описаны параметры аварийного восстановления для сохраняемого чата, центрального хранилища управления, базы данных службы определения местоположения (LIS) и пользовательских данных.

Уроки

- Параметры аварийного восстановления в Skype for Business Server
- Внедрение аварийного восстановления в Skype for Business Server
- Дополнительные параметры аварийного восстановления в Skype for Business Server

Лабораторная работа: Внедрение и выполнение аварийного восстановления

- Настройка сопряжения пулов
- Выполнение отказоустойчивости пула и восстановления после отказа

После завершения этого модуля студенты получают следующее:

- Описывать варианты аварийного восстановления в Skype for Business Server.
- Реализовывать аварийное восстановление в Skype for Business Server.
- Описывать варианты аварийного восстановления для сохраняемого чата, центрального центрального хранилища управления, базы данных службы определения местоположения (LIS) и пользовательских данных.

Модуль 12. Интеграция со Skype for Business Online

В этом модуле описаны функции Skype for Business Online. Затем объясняется, как подготовить локальную среду для гибридного развертывания Skype for Business. Также объясняется, как настроить гибридное развертывание Skype for Business.

Уроки

- Обзор Skype for Business Online
- Подготовка к гибриднему развертыванию Skype for Business
- Настройка гибридного Skype for Business

Лабораторная работа: разработка гибридного развертывания Skype for Business

- Разработка гибридного Skype for Business

После завершения этого модуля студенты получают следующее:

- Описывать функции Skype for Business Online
- Готовить локальную среду для гибридного развертывания Skype for Business.
- Настраивать гибридное развертывание Skype for Business.

Модуль 13: Планирование и внедрение обновления до Skype for Business Server 2015

В этом модуле описывается, как планировать параллельную миграцию с Lync Server 2010 и Lync Server 2013 на Skype for Business Server 2015. Также объясняется, как выполнить обновление на месте с Lync Server 2013 до Skype for Business Server.

Уроки

- Обзор путей обновления и миграции
- Миграция в Skype for Business 2015
- Обновление на месте до Skype for Business Server 2015

Лабораторная работа: выполнение обновления Lync Server 2013 до Skype for Business Server 2015

- Установка административных инструментов Skype for Business
- Выполнение обновления на месте с Lync Server 2013 до Skype for Business Server 2015

После завершения этого модуля студенты получают следующее:

- Описывать поддерживаемые пути миграции и обновления для Skype for Business Server.
- Выполнять обновление на месте Lync Server 2013 до Skype for Business Server.
- Описывать, как управлять пользовательским интерфейсом во время обновления.

[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](#).