



Проектирование и развертывание Microsoft Exchange Server 2016

Код курса: 20345-2

Проектирование и развертывание Microsoft Exchange Server 2016

Код курса: 20345-2

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

О курсе

Данный курс предоставляет опытным администраторам Exchange Server знания проектирования и внедрения окружений Exchange Server 2016.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Специалисты в области информационных технологий, обладающих опытом администрирования почтовых окружений, архитекторов и консультантов.
- Специалисты из корпоративных окружений, которые отвечают за проектирование и развертывание решений Exchange Server 2016, в том числе в окружениях, которые содержат предыдущие версии Exchange Server или Exchange Online.
- ИТ-специалисты, которые готовятся к сдаче экзамена Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016, необходимого для получения сертификации MCSE: Microsoft Exchange Server 2016.

Предварительные требования:

- Пройти обучение по курсу: Администрирование Exchange Server 2016 или обладать эквивалентными знаниями
- Обладать двухлетним опытом администрирования Windows Server, в том числе Windows Server 2012 R2 или Windows Server 2016
- Обладать двухлетним опытом работы с доменными службами Active Directory (AD DS)
- Обладать двухлетним опытом работы с разрешением имен, в том числе с системой доменных имен (DNS)
- Обладать пониманием концепций TCP/IP и сетевого взаимодействия
- Обладать пониманием Windows Server 2012 R2 или более старшей версии и AD DS, в том числе планирования, проектирования и развертывания
- Обладать пониманием концепций безопасности, таких как аутентификация и авторизация
- Обладать пониманием протокола SMTP
- Обладать опытом работы с инфраструктурой открытых ключей (PKI), в том числе службами сертификатов Active Directory (AD CS)

По окончании курса слушатели смогут:

- Планировать развертывание Exchange Server.
- Планировать и развертывать службы почтовых ящиков Exchange Server 2016.
- Планировать и развертывать транспорт почтовых сообщений.
- Планировать и развертывать клиентский доступ.
- Проектировать и внедрять высокую доступность (High Availability).
- Поддерживать Exchange Server 2016.
- Проектировать обеспечение безопасности почтовых сообщений.
- Проектировать и внедрять удержание почтовых сообщений.
- Проектировать соответствие почтовых сообщений.
- Проектировать и внедрять почтовое сосуществование.
- Обновлять окружение до Exchange Server 2016.
- Планировать гибридное развертывание Exchange Server.

Программа курса

Модуль 1. Планирование развертываний Exchange Server 2016.

- Новые возможности в Exchange Server 2016.
- Сбор бизнес-требований к развертыванию Exchange Server 2016.
- Планирование развертывания Exchange Server.
- Проектирование развертывания единой системы обмена сообщениями (Unified Messaging, UM).
- Лабораторная работа: Планирование развертывания Exchange Server 2016.
- Оценка существующей инфраструктуры обмена сообщениями.
- Определение требований.
- Обсуждение проекта развертывания Exchange Server 2016.

Модуль 2. Планирование и развертывание служб почтовых ящиков Exchange Server 2016.

- Планирование требований к оборудованию Exchange Server.
- Планирование Exchange Server для виртуализации и интеграции с Microsoft Azure.
- Планирование и применение общедоступных папок (Public Folders).
- Лабораторная работа: Планирование и применение виртуализации Exchange, баз данных почтовых ящиков и общедоступных папок (Public Folders).
- Планирование для виртуализации.
- Планирование для баз данных почтовых ящиков.
- Применение баз данных почтовых ящиков.
- Планирование и применение общедоступных папок (Public Folders).

Модуль 3. Планирование и развертывание транспорта почтовых сообщений.

- Планирование маршрутизации почтовых сообщений.
- Планирование транспортных служб.
- Планирование периметра маршрутизации сообщений.
- Планирование и применение соответствия транспорта.
- Лабораторная работа: Планирование и развертывание транспорта почтовых сообщений.
- Планирование избыточного и безопасного транспорта почтовых сообщений.

- Планирование соответствия транспорта.
- Применение соответствия транспорта.

Модуль 4. Планирование и развертывание клиентского доступа.

- Планирование для клиентов Exchange Server 2016.
- Планирование для клиентского доступа.
- Планирование и внедрение Office Online Server.
- Планирование и применение сосуществования SharePoint 2016 с Exchange.
- Проектирование внешних доступов для клиентов.
- Лабораторная работа: Планирование и развертывание решений клиентского доступа.
- Планирование и настройка пространства имен.
- Планирование и настройка опций служб клиентского доступа.
- Планирование и развертывание Office Online Server.
- Планирование и применение обратного прокси (Reverse Proxy).

Модуль 5. Проектирование и применение высокой доступности (High Availability).

- Планирование высокой доступности для Exchange Server 2016.
- Планирование для балансировки нагрузки.
- Планирование устойчивости сайта.
- Лабораторная работа: Проектирование и применение устойчивости сайта.
- Создание отстающей копии базы данных.
- Восстановление данных из отстающей копии.
- Применение устойчивости сайта.
- Проверка устойчивости сайта.

Модуль 6. Поддержка Exchange Server 2016.

- Использование Managed Availability для улучшения высокой доступности.
- Применение Desired State Configuration (DSC).
- Лабораторная работа: Поддержка Exchange Server 2016.
- Использование Windows PowerShell для исследования и настройки Managed Availability.
- Применение Desired State Configuration (DSC).

Модуль 7. Проектирование безопасности обмена почтовыми сообщениями.

- Планирование безопасности обмена почтовыми сообщениями.
- Проектирование и применение интеграции AD RMS и Azure RMS.
- Лабораторная работа: Проектирование безопасности обмена почтовыми сообщениями.
- Внедрение AD RMS.
- Интеграция AD RMS с Exchange Server.
- Создание транспортных правил почтовых сообщений для защиты почты.
- Защита почты при помощи AD RMS.

Модуль 8. Проектирование и применение удержания почтовых сообщений.

- Обзор управления записями сообщений и архивации.
- Проектирование оперативной архивации (In-Place Archiving).
- Проектирование и применение удержания почтовых сообщений.

- Лабораторная работа: Проектирование и применение удержания почтовых сообщений.
- Проектирование удержания и архивации почтовых сообщений.
- Применение удержания и архивации почтовых сообщений.

Модуль 9. Проектирование соответствия почтовых сообщений.

- Проектирование и применение предотвращения потери данных (DLP).
- Проектирование и применение оперативного удержания (In-Place Hold).
- Проектирование и применение In-Place eDiscovery.
- Лабораторная работа: Проектирование соответствия почтовых сообщений.
- Проектирование соответствия почтовых сообщений.
- Применение предотвращения потери данных (DLP).
- Применение In-Place eDiscovery.
- Сравнение опций политик и соответствия почтовых сообщений.

Модуль 10. Проектирование и применение сосуществования систем обмена почтовыми сообщениями.

- Проектирование и применение федерации.
- Проектирование сосуществования между организациями Exchange.
- Проектирование и применение перемещения почтовых ящиков между лесами.
- Лабораторная работа: Применение сосуществования систем обмена почтовыми сообщениями.
- Применение маршрутизации почтовых сообщений при сосуществовании.
- Миграция почтовых ящиков пользователей.

Модуль 11. Обновление до Exchange Server 2016.

- Планирование обновления из предыдущих версий Exchange Server.
- Обновление из предыдущих версий Exchange Server.
- Лабораторная работа: Обновление Exchange Server 2013 до Exchange Server 2016.
- Документирование организации Exchange Server 2013.
- Развертывание Exchange Server 2016.
- Обновление Exchange Server 2013 до Exchange Server 2016.
- Удаление Exchange Server 2013.

Модуль 12. Планирование гибридного развертывания

- Основы гибридного развертывания.
- Планирование и применение гибридного развертывания.
- Применение расширенной функциональности для гибридных развертываний.
- Лабораторная работа: Проектирование интеграции с Exchange Online.
- Проектирование интеграции с Exchange Online.

[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 **17 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](#) и [презентации](#)