



Администрирование Microsoft Exchange Server 2016/2019

Код курса: 20345-1

Администрирование Microsoft Exchange Server 2016/2019

Код курса: 20345-1

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

О курсе

Этот курс научит специалистов по ИТ администрированию и поддержке сервера Exchange. Слушатели узнают о том, как установить и настроить Exchange. Курс также научит слушателей управлять получателями почты и общими папками, в том числе, выполнять массовые операции с помощью оболочки Exchange Management Shell. Кроме того, курс объясняет, как управлять подключением клиентов, передачей и гигиеной сообщений, а также установками сервера Exchange высокой надежности. Он также разъясняет, как внедрять решения по восстановлению после сбоев. Наконец, курс научит слушателей поддерживать и контролировать установку Exchange, а также как администрировать Exchange Online при установке Office 365.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Администраторы систем обмена сообщениями на уровне предприятия на сервере Exchange Server.
- ИТ-специалисты общего профиля и службы технической поддержки, которые хотят узнать об Exchange.

Предварительные требования:

Предполагается, что слушатели этого курса будут иметь, как минимум, двухлетний опыт работы в сфере ИТ, главным образом, в области администрирования Windows Server, сетевого администрирования, службы технической поддержки или системного администрирования. Также ожидается, что слушатели будут иметь некоторый опыт работы с концепциями сервера Exchange, однако предыдущий опыт управления сервером Exchange не является обязательным требованием.

В дополнение к своему профессиональному опыту слушатели этого курса уже должны обладать следующими техническими знаниями:

- Минимум два года опыта администрирования Windows Server.
- Минимум два года опыта работы с Active Directory Domain Services (AD DS).
- Минимум два года опыта работы с разрешением имен, включая систему доменных имен (DNS).

- Понимание TCP/IP и сетевых концепций.
- Понимание концепций безопасности, таких как аутентификация и авторизация.
- Понимание простого протокола пересылки почты (SMTP).
- Рабочее знание технологий инфраструктуры открытых ключей (PKI), включая Active Directory Certificate Services (AD CS).

По окончании курса слушатели смогут:

- Развертывать сервер Exchange.
- Планировать и настраивать хранилище для сервера Exchange.
- Создавать и управлять различными объектами получателя на сервере Exchange Server.
- Выполнять задачи управления получателями и сервером Exchange с помощью команд сервера Exchange.
- Развертывать службы клиентского доступа на сервере Exchange.
- Управлять высокой доступностью на сервере Exchange.
- Внедрять аварийное восстановление для сервера Exchange.
- Настраивать и управлять транспортом сообщений на сервере Exchange.
- Настраивать безопасность сообщений на сервере Exchange.
- Выполнять мониторинг и устранение неисправностей сервера Exchange.
- Настраивать разрешения контроля доступа на основе ролей сервера Exchange и настройка журнализации аудита как для администраторов, так и для пользователей.
- Реализовывать и управлять интеграцией с Exchange Online.

Программа курса

Модуль 1 «Развертывание сервера Exchange»

- Обзор сервера Exchange
- Архитектура сервера Exchange
- Требования к серверу Exchange
- Развертывание сервера Exchange
- Инструменты управления сервером Exchange
- Оценка требований и предварительных условий для установки сервера Exchange 2019
- Развертывание сервера Exchange 2019
- Проверка функциональности сервера Exchange
- Установка Exchange 2019 на ядро Windows Server Core 2019 (опционально)

Модуль 2 «Управление хранилищем сервера Exchange 2016»

- Базы данных почтовых ящиков сервера Exchange
- Хранилище сервера Exchange
- Настройка баз данных и хранилищ почтовых ящиков сервера Exchange
- Создание и настройка баз данных почтовых ящиков

Модуль 3 «Управление объектами получателя»

- Управление почтовыми ящиками пользователей
- Управление другими типами почтовых ящиков
- Управление другими объектами получателя

- Настройка политик и списков адресов
- Настройка объектов получателя
- Управление почтовыми ящиками общей папки
- Управление политиками в отношении адресов электронной почты
- Управление списками адресов и политиками адресной книги

Модуль 4 «Управление получателями и серверами Exchange с помощью команд сервера Exchange»

- Обзор оболочки Exchange Management Shell
- Управление серверами Exchange с помощью команд Exchange Management Shell
- Управление серверами Exchange с помощью скриптов
- Использование оболочки Exchange Management Shell для управления получателями
- Использование оболочки Exchange Management Shell для управления сервером Exchange
- Лабораторная работа «Управление сервером Exchange и объектами получателя с помощью оболочки Exchange Management Shell»

Модуль 5 «Реализация клиентского подключения»

- Настройка служб клиентского доступа
- Управление службами клиентского доступа
- Подключение клиента к серверу Exchange
- Настройка Outlook в Интернете
- Настройка мобильных сообщений
- Настройка пространств имен для клиентского доступа
- Настройка сертификатов для клиентского доступа
- Настройка пользовательских MailTips
- Настройка сервера Exchange для Outlook
- Настройка Outlook в Интернете
- Настройка Microsoft Exchange ActiveSync

Модуль 6 «Управление высокой доступностью на сервере Exchange»

- Высокая доступность на сервере Exchange
- Настройка высоконадежных баз данных почтовых ящиков
- Настройка высокой доступности услуг Client Access
- Создание и настройка группы DAG
- Развертывание решения высокой доступности для служб клиентского доступа
- Тестирование конфигурации высокой доступности
- Лабораторная работа «Реализация групп DAG»
- Лабораторная работа «Внедрение и тестирование высокой доступности»

Модуль 7 «Реализация аварийного восстановления для сервера Exchange»

- Внедрение резервного копирования сервера Exchange
- Восстановление сервера Exchange
- Резервное копирование базы данных почтовых ящиков сервера Exchange
- Восстановление почтового ящика сервера Exchange
- Восстановление члена группы доступности базы данных (DAG) (необязательно)

Модуль 8 «Настройка и управление передачей сообщений»

- Обзор передачи сообщений
- Настройка передачи сообщений
- Управление правилами транспорта
- Настройка передачи сообщений
- Контроль и проверка передачи сообщений
- Настройка правила транспорта оговорки
- Настройка политики DLP в отношении финансовых данных

Модуль 9 «Настройка безопасности сообщений»

- Развертывание и управление сервером Edge Transport для обеспечения безопасности сообщений.
- Внедрение антивирусного решения для сервера Exchange
- Внедрение решения по борьбе со спамом для сервера Exchange
- Настройка и тестирование EdgeSync
- Настройка функций антивирусной защиты, защиты от спама и вредоносного ПО

Модуль 10 «Мониторинг и устранение неисправностей сервера Exchange»

- Мониторинг сервера Exchange
- Поиск и устранение неисправностей сервера Exchange
- Мониторинг сервера Exchange
- Доступность базы данных для поиска и устранения неисправностей
- Поиск и устранение неисправностей серверов Client Access

Модуль 11 «Защита и обслуживание сервера Exchange»

- Защита сервера Exchange с помощью RBAC
- Настройка журнала аудита на сервере Exchange
- Обслуживание сервера Exchange
- Настройка прав доступа к серверу Exchange
- Настройка журнала аудита
- Обслуживание сервера Exchange

Модуль 12 «Реализация и управление установками Exchange Online»

- Обзор Exchange Online и Office 365
- Управление Exchange Online
- Реализация перехода на Exchange Online
- Управление гибридной средой
- Управление 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 **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](#).