



Академия АйТи
a Softline Company



Администрирование системы доставки сообщений

Код курса: 20345-1 + 20345-2

Администрирование системы доставки сообщений

Код курса: 20345-1 + 20345-2

Длительность	40 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
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.

Подробная информация

Профиль аудитории:

курс предназначен для администраторов систем обмена сообщениями на уровне предприятия на сервере Exchange Server и ИТ-специалистов общего профиля и службы технической поддержки, желающих получить знания об Exchange.

Цели: формирование профессиональных компетенций по администрированию Windows Server.

Предварительные требования:

- минимум два года опыта работы в сфере ИТ, главным образом, в области администрирования Windows Server, сетевого администрирования, службы технической поддержки или системного администрирования;
- небольшой опыт работы с концепциями сервера Exchange (предыдущий опыт управления сервером Exchange не обязателен);
- 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).

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

- пониманием TCP/IP и сетевых концепций;
- пониманием концепций безопасности, таких как аутентификация и авторизация;
- пониманием простого протокола пересылки почты (SMTP);
- рабочим знанием 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. Введение в Exchange Server.

- 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.

Модуль 2. Управление базами данных почтовых ящиков.

- 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 получателями.

- Управление почтовыми ящиками пользователей.
- Управление другими типами почтовых ящиков.
- Управление другими объектами получателя.
- Настройка объектов получателя.
- Управление почтовыми ящиками общей папки.

Модуль 4. Конфигурирование адресных списков и адресных политик.

- Настройка политик и списков адресов.
- Управление политиками адресной книги.
- Управление политиками адресов.

Модуль 5. Конфигурирование служб клиентского доступа.

- 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. Обеспечение высокой доступности.

- 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.

Модуль 7. Восстановление после аварийных сбоев.

- 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. Управление доставкой сообщений.

- Обзор передачи сообщений.
- Настройка передачи сообщений.
- Управление правилами транспорта.
- Настройка передачи сообщений.
- Контроль и проверка передачи сообщений.

Модуль 9. Конфигурирование транспортных правил и политик DLP.

- Конфигурирование транспортных правил.
- Настройка правил журналирования.
- Внедрение политик DLP.

Модуль 10. Обеспечение защищенного обмена сообщениями.

- Конфигурирование пограничного транспортного сервера.
- Внедрение решений противодействия спаму.
- Антивирусная защита почтовых сообщений.

Модуль 11 «Управление записями сообщений и архивацией»

- 1 Использование технологии In-Place Archiving
- Управления записями сообщений
- Обнаружение сообщений

Модуль 12. Конфигурирование безопасности Exchange Server.

- Управление доступом с использованием RBAC.
- Применение групп ролей управления.
- Применение политик назначения ролей.

- Внедрение аудита.

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

Обращайтесь по любым вопросам

к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru