

Обновление знаний и навыков работы с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 до уровня Exchange Server 2010

10165 А



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Обновление знаний и навыков работы с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 до уровня Exchange Server 2010

Код курса: 10165 А

Длительность	5 дней / 40 академических часов
Формат	
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

Коротко о курсе

Целью данного пятидневного курса является поддержка большого числа организаций, все еще использующих редакции Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007, и желающих повысить уровень компетенции своего персонала с учетом требований окружения организации Exchange Server 2010.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Слушателем курса может быть старший администратор или инженер, который руководит подразделением технических специалистов.

Предварительные требования:

- Опыт администрирования, внедрения, управления, мониторинга и сопровождения миграции в средах организаций Exchange.

По окончании курса слушатели смогут:

- Описывать новые возможности продукта Exchange Server 2010 по сравнению с редакциями Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007
- Устанавливать Exchange Server 2010 в существующей организации Exchange Server
- Конфигурировать сервер почтовых ящиков и его компоненты
- Управлять получателями и учитывать особенности миграции получателей с предыдущих версий продукта
- Мигрировать сервисы клиентского доступа и конфигурировать роль сервера клиентского доступа редакции Exchange Server 2010
- Настраивать безопасный обмен почтовыми сообщениями между организацией Exchange и внешним миром
- Внедрять решения высокой доступности для серверов почтовых ящиков и других ролей в составе организации Exchange Server 2010
- Планировать и внедрять решения для восстановления после сбоя для серверов Exchange
- Планировать и конфигурировать решения для сопровождения регламентных требований организации
- Планировать вопросы безопасности и мигрировать разрешения Exchange Server предыдущих редакций в среду организации Exchange Server 2010
- Осуществлять мониторинг и поддержку почтовой системы
- Обновлять организации Exchange Server до уровня редакции Exchange Server 2010

Программа курса

Модуль 1. Microsoft Exchange Server 2010. Введение.

- Новые возможности Exchange Server 2010 для администраторов организаций Exchange Server 2003
- Новые возможности Exchange Server 2010 для администраторов организаций Exchange Server 2007
- Вопросы обновления до уровня Exchange Server 2010.
- Лабораторная работа 1: Планирование требований аппаратного обеспечения для серверов Exchange Server 2010
- Упражнение 1: Определение требований к аппаратному обеспечению

Модуль 2. Внедрение Exchange Server 2010

- Установка Exchange Server 2010
- Проверка успешности установки Exchange Server 2010
- Интеграция Exchange Server 2010 в смешанную организацию.
- Лабораторная работа 1: Установка Exchange Server 2010
- Упражнение 1: Оценка требований к установке Exchange Server 2010
- Упражнение 2: Подготовка и установка Exchange Server 2010
- Упражнение 3: Установка Exchange Server 2010
- Лабораторная работа 2: Проверка установки Exchange Server 2010
- Упражнение 1: Проверка установки Exchange Server 2010
- Упражнение 2: Проверка взаимодействия серверов Exchange в смешанной организации

Модуль 3. Конфигурирование серверов почтовых ящиков

- Вопросы обновления серверов почтовых ящиков
- Конфигурирование роли серверов почтовых ящиков
- Настройка публичных папок и хранилищ публичных папок в среде Exchange Server 2010.
- Лабораторная работа: Конфигурирование серверов почтовых ящиков.
- Упражнение 1: Установка клиентов сервиса Мгновенных Сообщений
- Упражнение 2: Настройка окружения для среды сервиса Мгновенных Сообщений

Модуль 4. Управление объектами получателей

- Управление почтовыми ящиками в среде Exchange Server 2010
- Конфигурирование пользователей с настройками электронной почты, почтовых контактов, групп рассылок
- Создание политик электронных адресов и адресных списков в среде Exchange Server 2010
- Выполнение операций массового управления получателями в организации Exchange Server 2010.
- Лабораторная работа: Управление получателями организации Exchange Server 2010
- Упражнение 1: Управление получателями
- Упражнение 2: Создание политик электронных адресов и адресных списков
- Упражнение 3: Выполнение операций массового управления получателями

Модуль 5. Управление клиентским доступом.

- Обновление роли сервера клиентского доступа
- Конфигурирование роли сервера клиентского доступа
- Настройка сервера клиентского доступа для клиентов Outlook
- Настройка приложения Microsoft Outlook Web App
- Конфигурирование мобильной почты.
- Лабораторная работа 1: Обновление и конфигурирование серверов клиентского доступа
- Упражнение 1: Конфигурирование роли сервера клиентского доступа
- Упражнение 2: Обновление сервисов клиентского доступа с редакции Exchange Server 2003 до Exchange Server 2010
- Лабораторная работа 2: Настройка функционала приложений Outlook Web App и Exchange ActiveSync на серверах клиентского доступа
- Упражнение 1: Конфигурирование сервиса Outlook Anywhere
- Упражнение 2: Конфигурирование сервиса Outlook Web App
- Упражнение 3: Конфигурирование сервиса Exchange ActiveSync

Модуль 6. Управление транспортом почтовых сообщений

- Обзор компонентов транспорта почтовых сообщений
- Конфигурирование транспорта почтовых сообщений.
- Лабораторная работа: Миграция и управление транспортом почтовых сообщений
- Упражнение 1: Конфигурирование транспорта почтовых сообщений для взаимодействия с Интернет
- Упражнение 2: Поиск и устранение неисправностей в компонентах транспорта

Модуль 7. Вопросы безопасности работы почтовой инфраструктуры

- Внедрение роли сервера пограничного транспорта
- Внедрение решений антивирусной защиты
- Конфигурирование решения анти-спам защиты
- Конфигурирование безопасной работы транспортного протокола SMTP.
- Лабораторная работа: Развертывание роли сервера пограничного транспорта и решения Forefront Protection 2010 для сервера Exchange
- Упражнение 1: Установка сервера пограничного транспорта
- Упражнение 2: Конфигурирование сервера пограничного транспорта
- Упражнение 3: Конфигурирование решения Forefront Protection 2010 для сервера Exchange
- Лабораторная работа: Настройка анти-спам фильтрации
- Упражнение 1: Конфигурирование анти-спам фильтрации
- Упражнение 2: Настройка безопасной работы транспортного протокола SMTP.

Модуль 8. Внедрение решений высокой доступности

- Конфигурирование решения высокой доступности для почтовых хранилищ
- Внедрение решений высокой доступности для ролей, отличных от ролей серверов почтовых ящиков
- Внедрение решения высокой доступности, обеспечивающего устойчивую работу на уровне сайта.
- Лабораторная работа: Внедрение решений высокой доступности

- Упражнение 1: Внедрение топологии групп высокой доступности
- Упражнение 2: Решения высокой доступности для серверов клиентского доступа
- Упражнение 3: Тестирование решений высокой доступности

Модуль 9. Внедрение процедур архивирования и восстановления

- Планирование процедур архивирования и восстановления
- Архивирование компонентов Exchange Server 2010
- Восстановление компонентов после инцидентов сбоя.
- Лабораторная работа: Внедрение процедур архивирования и восстановления
- Упражнение 1: Внедрение архитектуры решения групп высокой доступности
- Упражнение 2: Архивирование компонентов Exchange Server 2010
- Упражнение 3: Восстановление базы данных в составе решения групп высокой доступности
- Упражнение 4: Восстановление на определенный момент времени реплики базы данных с задержкой воспроизведения транзакционных журналов

Модуль 10. Конфигурирование политик почтовых сообщений и регламентных политик

- Введение в понятия политик регламента и политики почтовых сообщений
- Конфигурирование транспортных правил
- Конфигурирование процедур журналирования и поиска по нескольким почтовым ящикам
- Конфигурирование архивных почтовых ящиков
- Конфигурирование политик удержания и архивирования.
- Лабораторная работа 1: Настройка транспортных правил, правил журналирования и процедур поиска по нескольким почтовым ящикам
- Упражнение 1: Конфигурирование транспортных правил
- Упражнение 2: Настройка правил журналирования
- Упражнение 3: Конфигурирование поиска по нескольким почтовым ящикам
- Лабораторная работа 2: Настройка архивных почтовых ящиков и политик удержания
- Упражнение 1: Настройка архивных почтовых ящиков
- Упражнение 2: Настройка политик удержания

Модуль 11. Обеспечение безопасности организации Exchange Server 2010

- Конфигурирование ролевого контроля уровня доступа
- Настройка журналов аудита
- Конфигурирование безопасной работы с Интернет.
- Лабораторная работа: Обеспечение безопасности организации Exchange Server 2010
- Упражнение 1: Настройка работы с делегированными разрешениями
- Упражнение 2: Настройка журналов аудита
- Упражнение 3: Использование нужных разрешений с помощью архитектуры ролевого контроля

Модуль 12. Мониторинг и устранение неисправностей в работе организации Exchange Server 2010

- Мониторинг компонент организации Exchange Server 2010
- Поиск и устранение неисправностей в работе организации Exchange Server 2010.
- Лабораторная работа: Мониторинг и устранение неисправностей в работе организации Exchange Server 2010
- Упражнение 1: Мониторинг компонент организации Exchange Server 2010
- Упражнение 2: Устранение проблем в работе решения доступности хранилищ
- Упражнение 3: Устранение проблем функционирования серверов клиентского доступа

Модуль 13. Обновление организации редакции Exchange Server 2007 до уровня организации Exchange Server 2010

- Регламент и последовательность процедур обновления организации редакции Exchange Server 2007 до уровня организации Exchange Server 2010.
- Лабораторная работа: Обновление организации редакции Exchange Server 2007 до уровня организации Exchange Server 2010
- Упражнение 1: Установка Exchange Server 2010 в смешанную организацию
- Упражнение 2: Настройка процедур сосуществования разных редакций продукта Exchange в одной организации
- Упражнение 3: Удаление серверов линеек Exchange Server 2007 из организации

[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](#)