

Администрирование System Center Configuration Manager (20703-1)

ID MS-20703-1 Цена 92 900,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

Курс предназначен для опытных ИТ-специалистов, отвечающих за развертывание, настройку, поддержку и управление рабочими станциями, мобильными устройствами и бизнес-приложениями. Курс будет интересен для администраторов как крупных, так и средних организаций, где актуально использование централизованных средств управления устройствами.

Предварительные требования

Для эффективного обучения на курсе, слушатели должны обладать следующими знаниями и навыками:

- Основы сетей, в том числе общие протоколы передачи данных, топологии сети, оборудование маршрутизации и коммутации, основы адресации.
- Доменные службы каталогов (AD DS), принципы и основы управления AD DS.
- Установка, настройка и устранение неполадок клиентских ОС Windows.
- Основные концепции безопасности инфраструктуры открытого ключа (PKI).
- Базовое понимание сценариев и синтаксис Windows PowerShell.
- Базовые знания серверных ОС Windows, ролей и служб.
- Базовое понимание вариантов конфигурации для мобильных устройств платформ iOS, Android и Windows.
- Знания эквивалентные курсам 20697-1, 20697-2, 20411.

Цели курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать функции Configuration Manager и Intune и объяснить, как их использовать для управления ПК и мобильными устройствами в корпоративной среде.
- Анализировать данные с помощью запросов и отчетов.

- Подготовить инфраструктуру управления, включая настройку границ, группы границ и обнаружение ресурсов, а также обеспечить интеграцию мобильных устройств с Microsoft Exchange Server.
- Разворачивать и управлять клиентами Configuration Manager.
- Настраивать, управлять, проводить мониторинг оборудования и инвентаризацию программного обеспечения, использовать аналитику активов и контроль использования программного обеспечения.
- Определить и настроить подходящий метод распространения и управления контентом для развертывания.
- Распространять, разворачивать и проводить мониторинг приложений для пользователей и систем.
- Поддерживать обновление программного обеспечения для компьютеров.
- Осуществлять защиту конечных точек для управляемых ПК.
- Управление элементами конфигурации, базовыми планами и профилями для предоставления доступа к данным пользователей и устройств.
- Настроить стратегии развертывания операционной системы с помощью Configuration Manager.
- Управлять и поддерживать сайт Configuration Manager.

Содержание курса

Пятидневный курс описывает, как использовать Configuration Manager и связанные с ним системы сайта для эффективного управления сетевыми ресурсами. В этом пятидневном курсе рассматриваются задачи повседневного управления инфраструктурой, в том числе управление программным обеспечением, состоянием клиента, а также получение данных инвентаризации оборудования, программного обеспечения и приложений, развертывание операционной системы и обновление программного обеспечения с помощью Configuration Manager. Вы также узнаете, как оптимизировать защиту конечных точек System Center, управлять соответствием и создавать запросы и отчеты.

Программа курса

Модуль 1: Управление компьютерами и мобильными устройствами в организации.

- 1.1. Обзор управления системами на основе решений корпоративного управления.
- 1.2. Обзор архитектуры Configuration Manager.
- 1.3. Обзор средств администрирования Configuration Manager.
- 1.4. Инструменты для мониторинга и устранения неисправностей сайта Configuration Manager.
- 1.5. Лабораторная работа: Выполнение административных задач с помощью Configuration Manager.

Модуль 2: Анализ данных с помощью запросов и отчетов.

- 2.1. Введение в запросы.
- 2.2. Настройка службы отчетов Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS).
- 2.3. Лабораторная работа: Создание и выполнение запросов.
- 2.4. Лабораторная работа: Настройка SSRS.

Модуль 3: Подготовка инфраструктуры для поддержки рабочих станций и мобильных устройств.

- 3.1. Настройка границ (Boundaries) и групп границ (Boundary Groups).
- 3.2. Настройка обнаружения ресурсов.
- 3.3. Настройка коннекторов Exchange Server для управления мобильными устройствами.
- 3.4. Настройка коллекций пользователей и устройств.
- 3.5. Лабораторная работа: Настройка границ и обнаружение ресурсов.
- 3.6. Лабораторная работа: Настройка коллекций пользователя и устройств.

Модуль 4: Развертывание и управление клиентами.

- 4.1. Обзор клиента Configuration Manager.
- 4.2. Развертывание клиента Configuration Manager.
- 4.3. Настройка и мониторинг статусов клиентов.
- 4.4. Управление параметрами клиента в Configuration Manager.
- 4.5. Лабораторная работа: Развертывание клиентского программного обеспечения с помощью Microsoft System Center Configuration Manager.
- 4.6. Лабораторная работа: Настройка и мониторинг статуса клиента.
- 4.7. Лабораторная работа: Управление параметрами клиента.

Модуль 5: Управление инвентаризацией рабочих

станций и приложений.

- 5.1. Обзор инвентаризации.
- 5.2. Настройка инвентаризации аппаратного и программного обеспечения.
- 5.3. Управление инвентаризацией.
- 5.4. Настройка контроля использования программного обеспечения (Software Metering).
- 5.5. Настройка оценки интеллектуальной собственности (Asset Intelligence).
- 5.6. Лабораторная работа: Настройка и управление инвентаризацией.
- 5.7. Лабораторная работа: Настройка контроля использования программного обеспечения.
- 5.8. Лабораторная работа: Настройка и управление анализом активов (Asset Intelligence).

Модуль 6: Распространение и управление контентом, используемым для развертываний.

- 6.1. Подготовка инфраструктуры для управления контентом.
- 6.2. Распространение и управление контентом на точках распространения (Distribution Points).
- 6.3. Лабораторная работа: Распространение и управление контентом для развертывания.

Модуль 7: Развертывание и управление приложениями.

- 7.1. Обзор управления приложениями.
- 7.2. Создание приложений.
- 7.3. Развертывание приложений.
- 7.4. Управление приложениями.
- 7.5. Развертывание виртуальных приложений с помощью System Center Configuration Manager (факультативно).
- 7.6. Настройка и развертывание приложений Магазина Windows (Windows Store).
- 7.7. Лабораторная работа: Создание и развертывание приложений.
- 7.8. Лабораторная работа: Управление заменой и удалением приложений.
- 7.9. Лабораторная работа: Развертывание виртуальных приложений с помощью Configuration Manager (факультативно).
- 7.10. Лабораторная работа: Развертывание приложений из Windows Store с помощью System Center Configuration Manager.

Модуль 8: Поддержка развёртывания обновлений программного обеспечения для управляемых рабочих станций.

- 8.1. Процесс обновления программного обеспечения.
- 8.2. Подготовка сайта Configuration Manager для обновления программного обеспечения.
- 8.3. Управление обновлениями программного обеспечения.
- 8.4. Настройка правил автоматического развертывания.
- 8.5. Мониторинг и устранение неполадок при обновлении программного обеспечения.
- 8.6. Лабораторная работа: Настройка сайта для обновлений программного обеспечения.
- 8.7. Лабораторная работа: Развертывание и управление обновлениями программного обеспечения.

Модуль 9: Применение Endpoint Protection для управляемых рабочих станций.

- 9.1. Обзор Endpoint Protection в Configuration Manager.
- 9.2. Настройка, развёртывание и мониторинг политик Endpoint Protection.
- 9.3. Лабораторная работа: Реализация Microsoft System Center Endpoint Protection.

Модуль 10: Управление соответствиями требуемой конфигурации и защита доступа к данным.

- 10.1. Обзор параметров соответствия (Compliance).
- 10.2. Настройка параметров соответствия.
- 10.3. Просмотр результатов соответствия.
- 10.4. Управление доступом к данным и ресурсам.
- 10.5. Лабораторная работа: Управление параметрами соответствия.

Модуль 11: Управление развёртыванием операционных систем.

- 11.1. Обзор процесса развертывания операционных систем.
- 11.2. Подготовка сайта к развёртыванию операционных систем.
- 11.3. Развёртывание операционной системы.
- 11.4. Лабораторная работа: Подготовка сайта к развёртыванию операционной системы.
- 11.5. Лабораторная работа: Развёртывание образа операционной системы для установок «с нуля».

Модуль 12: Управление и поддержка сайта Configuration Manager.

- 12.1. Настройка администрирования на базе ролей.
- 12.2. Настройка средств удаленного управления.
- 12.3. Обзор поддержки сайта Configuration Manager.
- 12.4. Выполнение резервного копирования и

восстановления сайта Configuration Manager.

- 12.5. Лабораторная работа: Настройка администрирования на базе ролей.
- 12.6. Лабораторная работа: Настройка средств удаленного управления.
- 12.7. Лабораторная работа: Сопровождение сайта Configuration Manager.