



Администрирование System Center Configuration Manager

Код курса: 20703-1

Администрирование System Center Configuration Manager

Код курса: 20703-1

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

О курсе

Курс даёт представление об использовании Configuration Manager и связанных с ним систем сайта для эффективного управления ресурсами сети, а также управлении приложениями, мониторинге «здоровья» клиентов, инвентаризации аппаратного и программного обеспечения, развертывании операционных систем и обновлении программного обеспечения. Также слушатели курса изучат оптимизацию System Center Endpoint Protection, управление соответствием и создание запросов управления и отчётов. Обучение проводится очно в оборудованных классах Учебного центра Softline в 13 городах России (Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Казани, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Ростове-на-Дону, Самаре, Уфе и Хабаровске) или в онлайн формате. УЦ Softline проводит обучение под руководством сертифицированных тренеров с многолетним практическим опытом работы, а по окончании курса вы получите сертификат Учебного центра Softline и международный сертификат от Microsoft.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Данный курс предназначен для опытных ИТ-специалистов, администраторов корпоративных рабочих станций (EDA), в чьи обязанности входит развертывание, управление и обслуживание персональных компьютеров, устройств и приложений в средних больших и особо крупных корпоративных окружениях.

Предварительные требования:

- Обладать представлением об основах сетевого взаимодействия, включая основные сетевые протоколы, топологии, оборудование, маршрутизацию, коммутацию и адресацию.
- Обладать знаниями принципов функционирования и основ управления доменными службами Active Directory (AD DS).
- Обладать знаниями и опытом установки, настройки и устранения неисправностей персональных компьютеров под управлением Windows.
- Обладать знаниями основных концепций безопасности инфраструктуры открытых ключей (PKI).
- Обладать базовым пониманием основ синтаксиса Windows PowerShell и написания сценариев.

- Обладать базовым пониманием ролей и служб Windows Server.
- Обладать базовым пониманием опций настройки устройств на платформе iOS, Android и Windows Mobile.

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать компоненты Configuration Manager и их применения для управления персональными компьютерами и мобильными устройствами в корпоративном окружении.
- Анализировать данные при помощи запросов и отчетов.
- Готовить инфраструктуру управления, в том числе настраивать привязки, группы привязок и обнаружение ресурсов, а также интегрировать управление мобильными устройствами (MDM) с Microsoft Exchange Server.
- Развертывать и управлять клиентом Configuration Manager.
- Настраивать, управлять и вести мониторинг инвентаризации программного и аппаратного обеспечения, а также использовать оценку активов (Asset Intelligence) и отслеживание программного обеспечения.
- Определять и настраивать наиболее подходящий метод распространения и управления контентом для развертываний.
- Распространять, развертывать и вести мониторинг развертывания приложений для управляемых пользователей и систем.
- Обеспечивать обновление программного обеспечения для персональных компьютеров под управлением Configuration Manager.
- Применять Endpoint Protection для управляемых персональных компьютеров.
- Управлять элементами настройки, базовыми наборами (Baselines) и профилями для оценки и настройки параметров соответствия и доступов к данным для пользователей и устройств.
- Настраивать стратегию развертывания операционных систем при помощи Configuration Manager.
- Управлять и поддерживать сайт Configuration Manager.

Программа курса

Модуль 1: Управление компьютерами и мобильными устройствами в корпоративном окружении.

- Обзор управления системами при помощи корпоративных решений управления.
- Обзор архитектуры Configuration Manager.
- Обзор административных инструментов Configuration Manager.
- Инструменты для мониторинга и устранения неисправностей сайта Configuration Manager.
- Лабораторная работа: Исследование инструментов Configuration Manager.
- Поиск в консоли Configuration Manager.
- Использование Windows PowerShell с Configuration Manager.
- Использование диспетчера служб Configuration Manager для управления компонентами.
- Мониторинг статусов компонентов и сайта.
- Просмотр файлов журналов при помощи Configuration Manager Trace Tool.

Модуль 2: Анализ данных при помощи запросов и отчетов.

- Введение в запросы.
- Настройка Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS).

- Лабораторная работа: Создание и запуск запросов.
- Создание запросов данных.
- Создание запросов с подвыборками.
- Создание запросов статусных сообщений.
- Лабораторная работа: Настройка SSRS.
- Настройка Reporting Services Point.
- Создание отчета при помощи Report Builder.

Модуль 3: Подготовка инфраструктуры управления к поддержке персональных компьютеров и мобильных устройств.

- Настройка привязок сайта и групп привязок.
- Настройка обнаружения ресурсов.
- Настройка соединителя Exchange Server для управления мобильными устройствами (MDM).
- Настройка коллекций пользователей и устройств.
- Лабораторная работа: Настройка привязок и обнаружения ресурсов.
- Настройка привязок, групп привязок и отношений нейтрализации (Fallback).
- Настройка методов обнаружения Active Directory.
- Лабораторная работа: Настройка коллекций пользователей и устройств.
- Настройка коллекции устройств.
- Настройка коллекции пользователей.
- Настройка окна обслуживания.

Модуль 4: Развертывание и управление клиентами.

- Обзор клиента Configuration Manager.
- Развертывание клиента Configuration Manager.
- Настройка и мониторинг статусов клиентов.
- Управление параметрами клиентов в Configuration Manager.
- Лабораторная работа: Развертывание клиентского программного обеспечения System Center Configuration Manager.
- Подготовка сайта к установке клиентов.
- Развертывание клиентского программного обеспечения Configuration Manager при помощи Client Push Installation.
- Лабораторная работа: Настройка и мониторинг статусов клиентов.
- Настройка и мониторинг статуса здоровья клиентов.
- Лабораторная работа: Управление параметрами клиента.
- Настройка параметров клиента.

Модуль 5: Управление инвентаризацией персональных компьютеров и приложений.

- Обзор инвентаризации.
- Настройка инвентаризации программного и аппаратного обеспечения.
- Управление инвентаризацией.
- Настройка отслеживания программного обеспечения (Software Metering).
- Настройка и управление оценкой активов (Asset Intelligence).
- Лабораторная работа: Настройка и управление инвентаризацией.
- Настройка и управление инвентаризацией аппаратного обеспечения.
- Лабораторная работа: Настройка отслеживания программного обеспечения.

- Настройка отслеживания программного обеспечения (Software Metering).
- Лабораторная работа: Настройка и управление оценкой активов (Asset Intelligence).
- Подготовка сайта к оценке активов (Asset Intelligence).
- Настройка оценки активов (Asset Intelligence).
- Мониторинг лицензионного соглашения при помощи оценки активов (Asset Intelligence).
- Просмотр отчетов оценки активов (Asset Intelligence).

Модуль 6: Распространение и управление контентом развертывания.

- Подготовка инфраструктуры для управления контентом.
- Распространение и управление контентом на точках распространения (Distribution Point).
- Лабораторная работа: Распространение и управление контентом развертываний.
- Установка новой точки распространения (Distribution Point).
- Управление контентом распространения.

Модуль 7: Развертывание и управление приложениями.

- Обзор управления приложениями.
- Создание приложений.
- Развертывание приложений.
- Управление приложениями.
- Развертывание виртуальных приложений при помощи System Center Configuration Manager.
- Развертывание и управление приложениями Windows Store.
- Лабораторная работа: Создание и развертывание приложений.
- Установка и настройка ролей каталога приложений (Application Catalog).
- Создание приложений с требованиями.
- Развертывание приложений.
- Лабораторная работа: Управление наследованием и удалением приложений.
- Управление наследованием приложений.
- Удаление приложения.
- Лабораторная работа: Развертывание виртуальных приложений при помощи Configuration Manager.
- Настройка поддержки для App-V.
- Развертывание виртуальных приложений.
- Лабораторная работа: Использование Configuration Manager для развертывания приложений Windows Store.
- Настройка поддержки для фоновой загрузки (Sideload) приложений Windows Store.
- Настройка приложения Windows Store.
- Развертывание приложений Windows 10 пользователям.

Модуль 8: Поддержка обновления программного обеспечения для управляемых персональных компьютеров.

- Процесс обновления программного обеспечения.
- Подготовка сайта Configuration Manager для обновления программного обеспечения.
- Управление обновлениями программного обеспечения.
- Настройка правил автоматического развертывания.
- Мониторинг и устранение неисправностей обновления программного обеспечения.
- Лабораторная работа: Настройка сайта для обновлений программного обеспечения.

- Настройка и синхронизация точки обновления программного обеспечения (Software Update Point).
- Лабораторная работа: Развертывание и управление обновлениями программного обеспечения.
- Определение соответствия обновлениям программного обеспечения.
- Развертывание обновлений программного обеспечения клиентам.
- Настройка и правил автоматического развертывания.

Модуль 9: Применение System Center Endpoint Protection для управляемых персональных компьютеров.

- Обзор Endpoint Protection в Configuration Manager.
- Настройка, развертывание и мониторинг политик Endpoint Protection.
- Лабораторная работа: Применение System Center Endpoint Protection.
- Настройка точки System Center Endpoint Protection и параметров клиента.
- Настройка и развертывание политик Endpoint Protection.
- Мониторинг Endpoint Protection.

Модуль 10: Управление соответствием (Compliance) и защита доступа к данным.

- Обзор параметров соответствия (Compliance).
- Настройка параметров соответствия (Compliance).
- Просмотр результатов проверки на соответствие (Compliance).
- Управление доступом к данным и ресурсам.
- Лабораторная работа: Управление параметрами соответствия (Compliance).
- Управление элементами настройки и базовыми наборами (Baselines).
- Просмотр параметров соответствия (Compliance) и отчетов.
- Настройка приведения в соответствие (Remediation) в параметрах соответствия (Compliance).
- Использование информации о соответствии (Compliance) для создания коллекций.

Модуль 11: Управление развертыванием операционных систем.

- Обзор развертывания операционных систем.
- Подготовка сайта к развертыванию операционных систем.
- Развертывание операционной системы.
- Управление Windows в качестве сервиса.
- Лабораторная работа: Подготовка сайта к развертыванию операционных систем.
- Управление системными ролями сайта, используемыми в развертывании операционных систем.
- Управление пакетами для поддержки развертывания операционных систем.
- Лабораторная работа: Развертывание образов операционных систем для чистой установки (Vare-Metal Installation).
- Подготовка образа операционной системы.
- Создание последовательности задач для развертывания образа.
- Развертывание образа.

Модуль 12: Управление и поддержка сайта Configuration Manager.

- Настройка администрирования на базе ролей.
- Настройка удаленных инструментов (Remote Tools).
- Обзор обслуживания сайта Configuration Manager.

- Резервное копирование и восстановление сайта Configuration Manager.
- Лабораторная работа: Настройка администрирования на базе ролей.
- Настройка новой области.
- Настройка нового административного пользователя.
- Лабораторная работа: Настройка удаленных инструментов (Remote Tools).
- Настройка параметров клиента и разрешений удаленных инструментов (Remote Tools).
- Управление рабочими станциями при помощи Remote Control.
- Лабораторная работа: Поддержка сайта Configuration Manager.
- Настройка задач обслуживания в Configuration Manager.
- Настройка задачи резервного копирования сервера сайта.
- Восстановление сайта из резервной копии.

[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](#).