Szkolenie autoryzowane

MS 55313 Administering Configuration Manager, Część 1: Fundamentals and Asset Management

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Ten trzydniowy kurs prowadzony przez instruktora jest pierwszym z dwuczęściowego kursu Community Courseware zastępujący wycofany kurs 20703-1. Przeznaczony jest dla specjalistów IT, którzy są zainteresowani poszerzeniem wiedzy i umiejętności technicznych w zarządzaniu komputerami z systemem Windows i innymi urządzeniami za pomocą Microsoft Endpoint Configuration Manager Current Branch w wersji 2203. W ramach tego kursu uczestnicy poznają podstawy programu Configuration Manager oraz codzienne zadania związane z zarządzaniem zasobami, takie jak gromadzenie i raportowanie informacji o inwentaryzacji sprzętu i pomiarach oprogramowania. Uczestnicy poznają również role systemowe witryny i inne funkcje wymagane do wdrożenia oprogramowania klienckiego Configuration Manager oraz sposoby przygotowania się do wdrożenia funkcji zarządzania zmianami programu Configuration Manager.

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Opisać funkcje programu Configuration Manager, wyjaśnić, gdzie mieści się on w ramach pakietu Microsoft Endpoint Manager, a także zidentyfikować zmiany od wersji 1810 System Center Configuration Manager
- Przejść do konsoli programu Configuration Manager i wyjaśnić, gdzie można skonfigurować każdą z głównych funkcji programu Configuration Manager
- Zainstalować i używać konsoli Configuration Manager oraz CMTrace

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Przygotować infrastrukturę programu Configuration Manager do wdrożenia klienta, w tym skonfigurować granice i grupy granic, wykrywanie zasobów, kolekcje zasobów oraz odpowiednie role systemu witryny
- Wyjaśnić różne metody wdrażania klienta Configuration Manager, wybrać metodę wdrażania klienta odpowiednią dla środowiska organizacji oraz wdrożyć wybraną metodę
- Skonfigurować ustawienia klienta programu Configuration Manager
- Monitorować stan klienta programu Configuration Manager
- Wdrożyć funkcje zarządzania zasobami programu Configuration Manager, w tym inwentaryzację sprzętu i oprogramowania, Asset Intelligence oraz pomiar oprogramowania
- Tworzyć i używać zapytań dotyczących danych i komunikatów o stanie oraz wysyłać zapytania do urządzeń w czasie rzeczywistym za pomocą CMPivot
- Wdrażać i używać funkcji raportowania w programie Configuration Manager

Wymagania:

- Umiejętność administrowania systemem Windows i Windows Server
- Zrozumienie podstaw sieci Windows, w tym powszechnie stosowanych protokołów, routingu i adresowania IP
- Podstawowe umiejętności zarządzania Active Directory
- Podstawowe zrozumienie typowych ról, funkcji i usług systemu Windows Server
- Wstępne zrozumienie poleceń Windows, skryptów i składni PowerShell
- Wstępne zrozumienie koncepcji bezpieczeństwa infrastruktury klucza publicznego (PKI)

Program szkolenia

Moduł 1: Microsoft Endpoint Manager i Configuration Manager

- Microsoft Endpoint Manager i funkcje programu Configuration Manager
- Koncepcje i podstawy programu Configuration Manager
- Konsola Configuration Manager, CMTrace i inne narzędzia

Zajęcia 1: Instalacja i używanie konsoli Configuration Manager i CMTrace

- Instalacja konsoli programu Configuration Manager
- Korzystanie z konsoli programu Configuration Manager
- Używanie CMTrace

Moduł 2: Przygotowanie infrastruktury do wdrożenia i zarządzania klientami

- Integracja Configuration Manager z Active Directory

- Wykrywanie zasobów użytkownika i systemu
- Zbiory zasobów
- Granice i grupy granic

Zajęcia 1: Konfiguracja integracji, wykrywania i zasobów Active Directory

- Sprawdzanie konfiguracji Active Directory Integration
- Konfiguracja metod wykrywania zasobów
- Tworzenie zbiorów

Zajęcia 2: Konfiguracja granic i grup granic

- Konfiguracja i odkrywanie granic
- Konfiguracja grup granic

Moduł 3: Klient programu Configuration Manager

- Podstawy obsługi klienta programu Configuration Manager
- Instalacja klienta
- Ustawienia klienta
- Stan klienta

Zajęcia 1: Instalacja klienta programu Configuration Manager

- Konfiguracja ról i ustawień dla instalacji klienta
- Instalacja klienta programu Configuration Manager
- Monitorowanie procesu instalacji klienta

Zajęcia 2: Konfiguracja ustawień klienta i monitorowanie stanu klienta

- Konfiguracja i weryfikacja ustawień klienta
- Weryfikacja stanu klienta

Moduł 4: Zarządzanie zasobami w programie Configuration Manager

- Wprowadzenie do funkcji zarządzania zasobami
- Inwentaryzacja sprzętu komputerowego
- Inwentaryzacja oprogramowania
- Asset Intelligence
- Pomiar oprogramowania

Zajęcia 1: Konfiguracja i zarządzanie zbiorem zasobów sprzętowych i oprogramowania

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Konfiguracja zasobów sprzętowych
- Konfiguracja zbioru zasobów oprogramowania i plików
- Testowanie zbioru zasobów i przegląd wyników

Zajęcia 2: Konfiguracja Asset Intelligence

- Wdrożenie punktu synchronizacji Asset Intelligence
- Konfiguracja klas raportowania Asset Intelligence
- Importowanie danych licencji oprogramowania

Zajęcia 3: Konfiguracja i zarządzanie pomiarami oprogramowania

- Konfiguracja pomiarów oprogramowania
- Generowanie i podsumowanie danych pomiarów oprogramowania

Moduł 5: Zapytania i raporty

- Zapytania dotyczące danych i komunikatów o stanie
- Zapytania CMPivot w czasie rzeczywistym
- Raporty

Zajęcia 1: Tworzenie i uruchamianie zapytań

- Tworzenie prostych zapytań
- Tworzenie zapytań sparametryzowanych
- Tworzenie zapytań zależnych (zapytania zagnieżdżone)
- Kopiowanie, modyfikowanie i używanie zapytania dotyczącego komunikatów o stanie

Zajęcia 2: Korzystanie z CMPivot

- Korzystanie z podstawowych funkcji CMPivot
- Wykorzystanie CMPivot do analizy bieżącego stanu urządzenia
- Tworzenie zbiorów na podstawie wyników CMPivot

Zajęcia 3: Wdrażanie i używanie raportowania w programie Configuration Manager

- Konfiguracja usług SQL Reporting Services
- Wdrażanie punktu usług Reporting Services
- Tworzenie raportów
- Subskrypcja raportów

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.