

Administering System Center Configuration Manager

Szkolenia o podobnej tematyce: * Endpoint: Administering Endpoint Configuration Manager



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do administratorów i specjalistów IT odpowiedzialnych za wdrażanie, zarządzanie i obsługę komputerów osobistych, w tym też urządzeń mobilnych, wdrażanie, zarządzanie i utrzymywanie aplikacji w przedsiębiorstwie. Kurs jest również przeznaczony dla osób zainteresowanych przystąpieniem do egzaminu 70-703: Administrowanie programem System Center Configuration Manager i Integracja usług w chmurze. Kursy 20703-1A i 20703-2A lub równoważna wiedza i umiejętności są niezbędne do przygotowania się do tego egzaminu.

Kurs omawia takie zagadnienia jak:

Wykorzystanie programu Configuration Manager i powiązanych z nim systemów lokacji do wydajnego zarządzania zasobami sieciowymi, w tym codzienne zadania związane z zarządzaniem systemami i aplikacjami, stanem kondycji klientów, inwentaryzacje sprzętu i oprogramowania, wdrażanie systemu operacyjnego i aktualizacji oprogramowania za pomocą programu Configuration Manager, optymalizacja System Center Endpoint Protection, zarządzanie zgodnością oraz tworzenie zapytań i raportów zarządzania.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania Configuration Manager. W tym zapoznanie się z:

- Funkcjami programu Configuration Manager i usługi Intune oraz praktycznym wykorzystaniem tych funkcji do zarządzania komputerami i urządzeniami mobilnymi w środowisku korporacyjnym
- Analizą danych za pomocą zapytań i raportów
- Przygotowaniem infrastruktury zarządzania, w tym konfigurowaniem granic, grup granicznych i wykrywaniem zasobów oraz integracją zarządzania urządzeniami mobilnymi z serwerem Microsoft

Exchange

- Wdrażaniem i zarządzaniem klientem programu Configuration Manager
- Konfigurowaniem, zarządzaniem i monitorowaniem inwentaryzacji sprzętu i oprogramowania oraz korzystaniem z oprogramowania Asset Intelligence i oprogramowania pomiarowego
- Identyfikowaniem i konfigurowaniem najlepszej metody dystrybucji i zarządzania treścią używanej do wdrożeń
- Dystrybuowaniem, wdrażaniem i monitorowaniem aplikacji dla zarządzanych użytkowników i systemów
- Utrzymywaniem aktualizacji oprogramowania dla komputerów PC zarządzanych przez program Menedżer konfiguracji
- Wdrażaniem Endpoint Protection dla zarządzanych komputerów
- Zarządzaniem elementami konfiguracji, liniami bazowymi i profilami do oceny i konfiguracji ustawienia zgodności i dostępu do danych dla użytkowników i urządzeń
- Konfigurowaniem strategii wdrażania systemu operacyjnego za pomocą programu Configuration Manager
- Zarządzaniem i utrzymywaniem lokacji programu Configuration Manager



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Podstawy pracy w sieci, w tym popularne protokoły sieciowe, topologie, sprzęt, media, routing, przełączanie i adresowanie, usługi Active Directory Domain Services (AD DS) i podstawy zarządzania usługami AD DS, instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z komputerami z systemem Windows, podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem i infrastrukturą klucza publicznego (PKI), podstawowa znajomość skryptów i składni Windows PowerShell, podstawowa znajomość ról i usług Windows Server, podstawowa znajomość opcji konfiguracyjnych dla urządzeń z systemami iOS, Android i Windows Mobile.

- Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Jako uzupełnienie rekomendujemy szkolenia:

- MS 20697-2 – Deploying and Managing Windows 10 Using Enterprise Services
- MS 10982 – Supporting and Troubleshooting Windows 10
- MS 10961 – Automating Administration with Windows PowerShell
- MS 20703-2 – Integrating MDM and Cloud Services with System Center Configuration Manager

oraz Windows Server 2012

- MS 20410 – Installing and Configuring Windows Server 2012
- MS 20411 – Administering Windows Server 2012
- MS 20412 – Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

lub Windows Server 2016

- MS 20740 – Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016
- MS 20741 – Networking with Windows Server 2016

- MS 20742 – Identity with Windows Server 2016

Metoda szkolenia:

- wykłady + warsztaty



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Zarządzanie komputerami i urządzeniami mobilnymi w przedsiębiorstwie
 - Przegląd zarządzania systemami za pomocą rozwiązań do zarządzania przedsiębiorstwem
 - Przegląd architektury System Center Configuration Manager
 - Omówienie narzędzi administracyjnych System Center Configuration Manager
 - Narzędzia do monitorowania i rozwiązywania problemów z instancją System Center Configuration Manager
2. Analizowanie danych przy użyciu kwerend i raportów
 - Wprowadzenie do zapytań
 - Konfigurowanie usługi Reporting Services programu Microsoft SQL Server (SSRS)
3. Przygotowanie infrastruktury zarządzania do obsługi komputerów osobistych i urządzeń mobilnych
 - Konfigurowanie granic lokacji i grup lokacji
 - Konfigurowanie wykrywania zasobów
 - Konfigurowanie programu Exchange Server Connector do zarządzania urządzeniami przenośnymi
 - Konfigurowanie kolekcji użytkowników i urządzeń
4. Wdrażanie i zarządzanie klientami
 - Przegląd opcji klienta System Center Configuration Manager
 - Wdrażanie klienta System Center Configuration Manager
 - Konfigurowanie i monitorowanie stanu klienta
 - Zarządzanie ustawieniami klienta w Menedżerze konfiguracji

5. Zarządzanie zasobami komputerów i aplikacji
 - Przegląd kolekcji zasobów
 - Konfigurowanie zasobów sprzętowych i oprogramowania
 - Zarządzanie kolekcjami
 - Konfigurowanie pomiarów oprogramowania
 - Konfigurowanie i zarządzanie programem Asset Intelligence
6. Dystrybucja i zarządzanie treścią przeznaczoną do wdrożenia
 - Przygotowanie infrastruktury do zarządzania treścią
 - Dystrybucja i zarządzanie treścią w punktach dystrybucyjnych
7. Wdrażanie i zarządzanie aplikacjami
 - Przegląd zarządzania aplikacjami
 - Tworzenie aplikacji
 - Wdrażanie aplikacji
 - Zarządzanie aplikacjami
 - Wdrażanie wirtualnych aplikacji za pomocą System Center Configuration Manager-a (opcjonalne)
 - Wdrażanie i zarządzanie aplikacjami Windows Store
8. Utrzymywanie aktualizacji oprogramowania dla komputerów zarządzanych
 - Proces aktualizacji oprogramowania
 - Przygotowywanie lokacji programu Configuration Manager do aktualizacji oprogramowania
 - Zarządzanie aktualizacjami oprogramowania
 - Konfigurowanie zasad automatycznego wdrażania
 - Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z aktualizacjami oprogramowania
9. Wdrażanie ochrony punktów końcowych dla komputerów zarządzanych
 - Omówienie programu Endpoint Protection
 - Konfigurowanie, wdrażanie i monitorowanie zasad ochrony końcowej
10. Zarządzanie zgodnością i bezpiecznym dostępem do danych
 - Przegląd ustawień zgodności
 - Konfigurowanie ustawień zgodności
 - Wyświetlanie wyników zgodności
 - Zarządzanie dostępem do zasobów i danych
11. Zarządzanie wdrażaniem systemu operacyjnego
 - Przegląd wdrażania systemu operacyjnego
 - Przygotowanie lokacji do wdrożenia systemu operacyjnego
 - Wdrażanie systemu operacyjnego
 - Zarządzanie systemem Windows jako usługą
12. Zarządzanie i utrzymywanie lokacji System Center Configuration Manager
 - Konfigurowanie administrowania opartego na rolach
 - Konfigurowanie narzędzi zdalnych
 - Omówienie konserwacji lokacji programu Menedżer konfiguracji
 - Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie System Center Configuration Manager