

kod szkolenia: AA_20703-1 / PL DL 5d

Administering System Center Configuration Manager

Szkolenie autorskie. **Odpowiednik autoryzowanego kursu MS 20703-1**

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

Docelowa grupa odbiorców: ***administrator *specjalista IT**



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do:

- administratorów
- specjalistów IT odpowiedzialnych za wdrażanie, zarządzanie i obsługę komputerów osobistych, w tym też urządzeń mobilnych, wdrażanie, zarządzanie i utrzymywanie aplikacji w przedsiębiorstwie.

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)
- 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.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<http://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

- * materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>
- * dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



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