kod szkolenia: SCCM / PL AA 5d

Administering System Center Configuration Manager. Administering Endpoint Configuration Manager

SCCM to nowsza wersja szkolenia AA_20703-1:
Administering System Center Configuration Manager
Odpowiednik autoryzowanego MS 20703-1: Administering System Center Configuration Manager

Szkolenie w formule stacjonarnej

Administrator, HelpDesk, Specjalista IT - docelowa grupa

Zobacz film: https://youtu.be/W0pftxPFIgw

Odbiorcy 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 **Endpoint Configuration Manager** i powiązanych z nim systemów lokacji do wydajnego zarządzania zasobami sieciowymi,
- codzienne zadania związane z zarządzaniem systemami i aplikacjami, stanem kondycji klientów, inwentaryzacje sprzętu i oprogramowania, wdrażanie systemu operacyjnego i aktualizacji

oprogramowania za pomocą programu Endpoint Configuration Manager,
- optymalizacja System Center Endpoint Protection,
- zarządzanie zgodnością
- tworzenie zapytań i raportów zarządzania

Korzyści

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

- Funkcjami programu Endpoint Configuration Manager 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.
- Wdrażaniem i zarządzaniem klientem programu Endpoint 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 i programów 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 Endpoint Configuration Manager
- Zarządzaniem i utrzymywaniem lokacji programu Endpoint Configuration Manager

Kurs zapewnia uczestnikom wiedzę i umiejętności administracji narzędziem Endpoint Configuration Manager .

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do Endpoint Configuration Manager
- Omówienie pakietu System Center

- Architektura Endpoint Configuration Manager
- Narzędzia administracyjne

2. Przygotowanie infrastruktury Endpoint Configuration Manager do zarządzania urządzeniami
   - Konfiguracja granic i grup granic sajtów
   - Integracja z usługą **ADDS**
   - Konfiguracja procesów Discovery
   - Tworzenie kolekcji urządzeń i użytkowników
3. Instalacja i zarządzanie klientami
   - Wprowadzenie do klienta Endpoint Configuration Manager
   - Metody instalacji klienta
   - Monitorowanie klienta Endpoint Configuration Manager
   - Konfiguracja oprogramowania klienckiego
4. Wprowadzenie do raportów i zapytań
   - Konfigurowanie usługi Reporting Services programu **Microsoft SQL Server** (SSRS)
   - Wprowadzenie do zapytań
5. Zarządzanie zasobami
   - Inwentaryzacja sprzętowa
   - Inwentaryzacja oprogramowania
   - Konfiguracja mechanizmu pomiaru wykorzystania oprogramowania
   - Konfiguracja mechanizmu Asset Intelligence
6. Dystrybucja oprogramowania za pomocą paczek i programów
   - Przygotowanie infrastruktury do dystrybucji oprogramowania
   - Konfiguracja paczek do dystrybucji
   - Dystrybucja paczek
   - Monitorowanie procesu instalacji paczek
7. Dystrybucja oprogramowania za pomocą mechanizmu aplikacji
   - Tworzenie aplikacji
   - Dystrybucja aplikacji
   - Zarządzanie aplikacjami
   - Wdrażanie aplikacji wirtualnych
   - Wdrażanie aplikacji Windows Store
8. Aktualizacja systemów operacyjnych i aplikacji
   - Omówienie procesu aktualizacji przy wykorzystaniu Endpoint Configuration Manager
   - Przygotowanie infrastruktury do procesu aktualizacji
   - Zarządzanie procesem aktualizacji
   - Monitorowanie i rozwiązywanie problemów
9. Konfiguracja ochrony systemów za pomocą Endpoint Protection
   - Wprowadzenie do Endpoint Protection
   - Konfigurowanie, wdrażanie i monitorowanie zasad ochrony końcowej
10. Zarządzanie zgodnością i bezpiecznym dostępem do danych
    - Wprowadzenie do ustawień zgodności

- Elementy konfiguracji i wzorce konfiguracji
- Monitorowanie stanu maszyn
- Pakiety konfiguracji

11. Dystrybucja systemów operacyjnych
    - Wprowadzenie do dystrybucji systemów
    - Przygotowanie infrastruktury do dystrybucji systemów
    - Tworzenie i dystrybucja Task Sequence
12. Zarządzanie i obsługa sajtów Endpoint Configuration Manager
    - Konfigurowanie administrowania opartego na rolach (RBAC)
    - Konfigurowanie narzędzi zdalnych
    - Konserwacja sajtów
    - Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie Endpoint Configuration Manager

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT oraz wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 201220162019 lub równoważna wiedza.
- Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw sieci, w tym TCP / IP, User Datagram Protocol (UDP) i Domain Name System (DNS),
- solidne, praktyczne zrozumienie zasad usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS),
- solidne, praktyczne zrozumienie podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zrozumienie zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server
- umiejętność posługiwania się komendami PowerShell
- 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: https://www.altkomakademia.pl/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning

Szkolenie obejmuje

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

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- wspólne projekty

- labolatoria indywidualne
- 50% teoria
- 50% praktyka

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski