

Administering Endpoint Configuration Manager

Szkolenie autorskie **Administrator, HelpDesk, Specjalista IT** - docelowa grupa



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 **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 wynikające z ukończenia szkolenia

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 .



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT oraz wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 2012/2016/2019 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/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

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- wspólne projekty
- laboratoria indywidualne
- 50% teoria
- 50% praktyka



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda 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 sątów
 - 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 sąjtów Endpoint Configuration Manager
 - Konfigurowanie administrowania opartego na rolach (RBAC)
 - Konfigurowanie narzędzi zdalnych
 - Konserwacja sąjtów

- Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie Endpoint Configuration Manager