SCCM

System Center Configuration Manager – administrace

Popis:

Tento 5-denní kurz naučí studenty jak používat Configuration Manager a jeho nástroje pro správu síťových zdrojů. Naučí se každodenní úlohy, jak spravovat aplikace, klienty, hardware, software, nasazení OS a aktualizace software. Naučí se také používat System Center Endpoint Protection, vytvářet dotazy a reporty.

Absolvent kurzu bude umět:

- Popsat možnosti produktů Configuration Manager a Intune a vysvětlit, jak tyto možnosti použít ke správě počítačů a mobilních zařízení v enterprise prostředí.
- Analyzovat data pomocí dotazů a reportů.
- Připravit infrastrukturu s využitím boundaries, boundary skupin, resource discovery a integrování mobilních zařízení pomocí Microsoft Exchange Serveru.
- Nasadit a spravovat Configuration Manager klient.
- Konfigurovat, spravovat, monitorovat hardware a software a využít Asset Intelligence.
- Identifikovat a konfigurovat metody distribuce a správy obsahu pro nasazení.
- Distribuovat, nasadit a monitorovat aplikace pro správu uživatelů a systémů.
- Spravovat aktualizace pro PC pomocí Configuration Manageru.
- Implementovat Endpoint Protection pro spravovaná PC.
- Spravovat položky a profily pro posouzení, nastavení a přístup pro uživatele a zařízení.
- Konfigurovat nasazení operačního systému pomocí Configuration Manageru.
- Správa stránek Configuration Manageru.

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Znalosti sítí, síťových protokolů, topologií, hardware, směrování, přepínání, adresace.
- Principy a základy správy Active Directory Domain Services (AD DS).
- Instalace, konfigurace a odstraňování potíží na klientských počítačích.
- Základní koncepty infrastruktury veřejných klíčů (PKI) a bezpečnosti.
- Základní principy skriptování a syntaxe Windows PowerShell.
- Základní principy Windows Server rolí a služeb.
- Základy konfigurace iOS, Android a Windows Mobile platforem.

Kurz určen pro:

Studenty, kteří absolvovali nebo mají znalosti odpovídající:

- Instalaci a konfiguraci Windows 10
- Nasazení a správě Windows 10
- Administraci Windows Server 2012 nebo novější verze

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží studijní materiály společnosti Microsoft.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Modul 1: Správa počítačů a mobilních zařízení v enterprise prostředí

- Kapitola 1: Přehled správy systémů s využitím řešení enterprise management
- Kapitola 2: Přehled architektury Configuration Manageru
- Kapitola 3: Přehled nástrojů Configuration Manageru
- Kapitola 4: Nástroje pro monitoring a troubleshooting Configuration Manageru
- Cvičení: Nástroje Configuration Manageru

Modul 2: Analýza dat s využitím dotazů a reportů

- Kapitola 1: Úvod do dotazů
- Kapitola 2: Konfigurace Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS)
- Cvičení: Tvorba a spouštění dotazů
- Cvičení: Konfigurace SSRS

Modul 3: Příprava a správa infrastruktury pro PC a mobilní zařízení

- Kapitola 1: Konfigurace boundaries a boundary groups
- Kapitola 2: Konfigurace resource discovery
- Kapitola 3: Konfigurace Exchange Server Connectoru pro mobilní zařízení
- Kapitola 4: Konfigurace uživatelů a zařízení
- Cvičení: Konfigurace uživatelů a zařízení
- Cvičení: Konfigurace boundaries a resource discovery

Modul 4: Nasazení a správa klientů

- Kapitola 1: Přehled Configuration Manager klienta
- Kapitola 2: Nasazení Configuration Manager klienta
- Kapitola 3: Konfigurace a monitoring klienta
- Kapitola 4: Správa nastavení klienta v Configuration Manageru
- Cvičení: Nasazení Microsoft System Center Configuration Manager klienta
- Cvičení: Konfigurace a monitoring klienta
- Cvičení: Správa nastavení klienta

Modul 5: Správa inventáře pro PC a aplikace

- Kapitola 1: Přehled kolekcí inventářů
- Kapitola 2: Konfigurace hardware a software inventářů
- Kapitola 3: Správa kolekcí inventářů
- Kapitola 4: Konfigurace software metering
- Kapitola 5: Konfigurace a správa Asset Intelligence
- Cvičení: Konfigurace a správa kolekcí inventářů
- Cvičení: Konfigurace software metering
- Cvičení: Konfigurace a správa Asset Intelligence

Modul 6: Distribuce a správa obsahu pro nasazení

- Kapitola 1: Příprava infrastruktury obsahu
- Kapitola 2: Distribuce a správa obsahu na distribučních bodech
- Cvičení: Distribuce a správa obsahu pro nasazení

Modul 7: Nasazení a správa aplikací

- Kapitola 1: Přehled správy aplikací
- Kapitola 2: Tvorba aplikací
- Kapitola 3: Nasazení aplikací
- Kapitola 4: Správa aplikací
- Kapitola 5: Nasazení virtuálních aplikací pomocí System Center Configuration Manageru
- Kapitola 6: Nasazení a správa Windows Store aplikací

Modul 8: Správa aktualizací software

- Kapitola 1: Proces aktualizací software
- Kapitola 2: Příprava Configuration Manageru pro software aktualizace
- Kapitola 3: Správa software aktualizací
- Kapitola 4: Konfigurace pravidel automatického nasazení
- Kapitola 5: Monitoring a troubleshooting software aktualizací
- Cvičení: Konfigurace software aktualizací
- Cvičení: Nasazení a správa software aktualizací

Modul 9: Implementace Endpoint Protection

- Kapitola 1: Přehled Endpoint Protection v Configuration Manageru
- Kapitola 2: Konfigurace, nasazení a monitoring Endpoint Protection politik
- Cvičení: Implementace Microsoft System Center Endpoint Protection

Modul 10: Správa dodržování a zabezpečení přístupu k datům

- Kapitola 1: Přehled nastavení
- Kapitola 2: Konfigurace nastavení
- Kapitola 3: Prohlížení výsledků nastavení
- Kapitola 4: Správa zdrojů a přístupů k datům
- Cvičení: Správa dodržování a zabezpečení přístupu k datům

Modul 11: Správa nasazení operačního systému

- Kapitola 1: Přehled nasazení operačního systému
- Kapitola 2: Příprava pro nasazení operačního systému
- Kapitola 3: Nasazení operačního systému
- Kapitola 4: Správa Windows jako služby
- Cvičení: Příprava pro nasazení operačního systému
- Cvičení: Nasazení operačního systému

Modul 12: Správa a údržba Configuration Manageru

- Kapitola 1: Konfigurace role-based administrace
- Kapitola 2: Konfigurace Remote Tools

- Kapitola 3: Přehled údržby Configuration Manageru
- Kapitola 4: Zálohování a obnova Configuration Manageru
- Cvičení: Konfigurace role-based administrace
- Cvičení: Konfigurace Remote Tools
- Cvičení: Správa a údržba Configuration Manageru

Kontaktujte nás
OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

OKškolení
by OKsystem