

SCOM

System Center Operations Manager - administrace

Popis:

Pětidenní kurz je určen administrátorům, kteří potřebují ovládnout nasazení a správu produktu System Center 2019 Operations Manager.

Absolvent kurzu bude umět:

- Navrhnout a nasadit skupinu správy System Center 2019 Operations Manager
- Upgradovat předchozí verze
- Porozumět základním prvkům balíčků pro správu, jako jsou Object Discoveries, Rules, Monitors nebo Targeting
- Jak konfigurovat a nasadit dohled nad fabric a aplikacemi
- Jak konfigurovat a nasadit dohled nad .NET and Java aplikacemi, včetně výkonového monitorování
- Jak konfigurovat panel přehledu a další komponenty
- Uživatelské přizpůsobení operátorské konzole
- Integrovat Operations Manager s dalšími komponentami rodiny System Center

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Zkušenost s administrací Windows Server
- Základní znalost SQL Server

Kurz určen pro:

Primárně je kurz určen pro administrátory datacenter, kteří používají System Center 2019 Operations Manager jako dohledový nástroj a jsou odpovědní za jeho nasazení, správu a používání v jejich datacentru, ať privátním či veřejném. Kurz je určen také pro administrátory předchozích verzí, kteří potřebují rozšířit své znalosti o novější verzi.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží studijní materiály OKsystem.

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: Přehled a architektura

- Kapitola: Přehled nástroje Operations Manager
- Kapitola: Přehled klíčových funkcí Operations Manageru
- Kapitola: Přehled základních komponent a topologie
- Kapitola: Řešení problémů s cloudem a datovým centrem pomocí nástroje Operations Manager
- Kapitola: Plánování a škálování nástroje System Center 2019 Operations Manager
- Cvičení: Využití nástroje System Center 2012 Operations Manager Sizing Helper

Modul 2: Nasazení nové skupiny System Center 2019 Operations Manager Management Group

- Kapitola: Přehled bezpečnostních hledisek
- Kapitola: Návrh manažerské skupiny
- Kapitola: Instalace System Center 2019 Operations Manageru
- Kapitola: Konfigurace výchozího nastavení nástroje Operations Manageru
- Kapitola: Nasazení agenta Operations Manageru
- Kapitola: Konfigurace monitorování výjimek bez agentů (AEM)
- Kapitola: Konfigurace služeb shromažďování auditů
- Cvičení: Instalace System Center 2019 Operations Manageru a nasazení agentů

Modul 3: Upgrade Operations Manageru

- Kapitola: Přehled migrace a plánování upgradu
- Kapitola: Upgrade na System Center 2019 Operations Manager
- Kapitola: Migrace na System Center 2019 Operations Manager
- Cvičení: Upgrade na System Center 2019 Operations Manager

Modul 4: Konfigurace monitorování fabric a aplikací

- Kapitola: Úvod do balíčků pro správu
- Kapitola: Konfigurace monitorování síťových zařízení
- Kapitola: Konfigurace monitorování fabric
- Kapitola: Konfigurace monitorování aplikací
- Cvičení: Configuring Application and Fabric Monitoring

Modul 5: Monitorování výkonu aplikací

- Kapitola: Monitorování výkonu aplikací
- Kapitola: Používání IntelliTrace
- Kapitola: Integrace serveru Team Foundation Server
- Cvičení: Monitorování aplikací .NET Framework

Modul 6: Monitorování služeb typu end-to-end

- Kapitola: Šablony sady Management Pack
- Kapitola: Distribuované modely aplikací
- Kapitola: Globální servisní monitor
- Kapitola: Řídící panely Visio v reálném čase
- Cvičení: Konfigurace End to End Service monitoringu

Modul 7: Scorecardy, Dashboardy a Reporty

- Kapitola: Konfigurace a správa hlášení v Operations Manageru
- Kapitola: Konfigurace sledování úrovně služeb
- Kapitola: Konfigurace Operations Manager SharePoint WebPart
- Kapitola: Konfigurace řídicích panelů a widgetů
- Kapitola: Vytváření vlastních řídicích panelů
- Cvičení: Konfigurace reportů, dashboardů a Service Level Tracking

Modul 8: Konfigurace a přizpůsobení konzoly

- Kapitola: Zabezpečení, rozsah a role uživatelů
- Kapitola: Vytváření vlastních pohledů a stavů rozlišení výstrah
- Kapitola: Konfigurace alertů
- Kapitola: Vytváření diagnostických a obnovovacích úkolů
- Cvičení: Přizpůsobení konzoly

Modul 9: Tvorba Management balíčků

- Kapitola: Koncepty vytváření balíčků Management Pack
- Kapitola: Tvorba Management balíčků pomocí konzole
- Kapitola: Tvorba Management balíčků pomocí Visual Studio Authoring Extensions
- Cvičení: Tvorba Management balíčků

Modul 10: Integrace Operations Manageru s dalšími komponentami System Center

- Kapitola: Integrace správce služeb
- Kapitola: Integrace správce ochrany dat
- Kapitola: Integrace nástroje Orchestrator
- Cvičení: Konfigurace integrace System Center

Modul 11: Odstraňování problémů, ladění a zotavení po katastrofě

- Kapitola: Odstraňování problémů s hlavními komponentami nástroje Operations Manageru
- Kapitola: Tuning Management balíčky
- Kapitola: Konfigurace SQL AlwaysOn pro Operations Manager
- Kapitola: Konfigurace Data Retention v Operations Manageru
- Kapitola: Obnova po katastrofě v Operations Manageru
- Cvičení: Odstraňování potíží v Operations Manageru