

Szkolenie: Microsoft

**MS-10981 Infrastructure Provisioning with System Center Virtual Machine Manager**

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

**LOKALIZACJE**

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

**DOSTĘPNE TERMINY**

2019-09-23 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

2019-12-02 | 5 dni | Kraków (Promocja)

**Cel szkolenia:**

Szkolenie **MS-10981 Infrastructure Provisioning with System Center Virtual Machine Manager** dostarcza niezbędnej wiedzy oraz umiejętności koniecznych do skutecznego zarządzania wirtualną infrastrukturą przedsiębiorstwa.

Przedstawione zagadnienia obejmują aspekty centralnego zarządzania, monitorowania i wdrażania rozwiązań, jak również integrację usług chmury prywatnej z komponentami chmury publicznej.

Uczestnicy szkolenia posiadają umiejętności niezbędne do zapewnienia ciągłości działania usług oraz automatyzacji najważniejszych czynności serwisowych jak również zarządzanie **Windows Azure**.

**Plan szkolenia:**

- Wprowadzenie do Hyper-V oraz System Center Virtual Machine Manager
  - Wprowadzenie do Hyper-V
  - Wprowadzenie do System Center Virtual Machine Manager
- Konfiguracja mechanizmów wysokiej dostępności dla Virtual Machine Manager oraz Hyper-V
  - Wymagania dla klastrów Virtual Machine Manager
  - Konfiguracja usług SQL AlwaysOn dla bazy danych VMM
  - Tworzenie klastrów Hyper-V
- Aktualizowanie infrastruktury Virtual Machine Manager oraz jej zasobów

- Omówienie procedur serwisowania komponentów System Center
- Ręczna aktualizacja Virtual Machine Manager
- Aktualizacja Virtual Machine Manager przy użyciu (WSUS)
- Konfiguracja sieci w Virtual Machine Manager
  - Wprowadzenie do zagadnień sieciowych w VMM
  - Sieci logiczne
  - Uplink i profile wirtualnych portów
  - Switche logiczne
  - Sieci maszyn wirtualnych
  - Zagadnienia Software Defined Networking (opcjonalnie)
- Konfiguracja magazynów danych w Virtual Machine Manager
  - Dostępne rozwiązania magazynowania danych w Virtual Machine Manager
  - Zagadnienia zarządzania magazynami danych
  - Konfiguracja i zarządzanie magazynami danych
- Zarządzanie prywatnymi chmurami w Virtual Machine Manager
  - Wprowadzenie do rozwiązań Chmury
  - Tworzenie i zarządzanie Chmurami Prywatnymi
  - Praca z rolami użytkowników VMM
- Konfiguracja i zarządzanie bibliotekami VMM i ich zawartością
  - Wprowadzenie do bibliotek VMM
  - Zarządzanie bibliotekami i ich zawartością
- Przygotowanie do wdrażania systemów operacyjnych Windows przy pomocy VMM
  - Przygotowanie systemu operacyjnego Windows
  - Architektura maszyn wirtualnych
  - Wymagania do wdrażania hostów Hyper-V oraz serwerów plików w trybie Scale-out
- Maszyny wirtualne oraz szablony usług
  - Wprowadzenie do szablonów maszyn wirtualnych
  - Wprowadzenie do szablonów usług
- Integracja komponentów System Center
  - Monitorowanie środowiska Virtual Machine Manager przy pomocy System Center Operations Manager 2012R2
  - Automatyzacja zadań z System Center Orchestrator
- Windows Azure Pack
  - Wprowadzenie do Windows Azure Pack
  - Wdrażanie Windows Azure Pack
  - Konfiguracja Windows Azure Pack

- Wykorzystanie Windows Azure Pack przez dzierżawcę usług
- Azure Site Recovery
  - Wprowadzenie do Azure Site Recovery
  - Konfiguracja i zastosowanie Azure Site Recovery

## Wymagania:

- Wiedza na poziomie MCSA: [Windows Server 2012](#).
- Wiedza z kursu 20409: Server Virtualization with Windows Server and System Center.
- Znajomość TCP/IP i zagadnień sieciowych
- Wiedza na temat technologii przechowywania danych
- Rozumienie zagadnień [Windows PowerShell](#)

## Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20411 Administering Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20412 Configuring Advanced Windows Server 2012 Services](#)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-10981 Infrastructure Provisioning with System Center Virtual Machine Manager** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.