

Szkolenie: Microsoft  
MS-20414 Implementing and Advanced Server Infrastructure



## Cel szkolenia:

Celem szkolenia **MS-20414 Implementing and Advanced Server Infrastructure** jest zapoznanie z zaawansowanymi funkcjami dostępnymi w **Windows Server 2012**. Zdobyć umiejętności pozwalających na planowanie i implementację wirtualizacji serwera, magazynów, sieci, wdrożeń maszyn wirtualnych, monitorowania środowiska, zapewnienia wysokiej dostępności, usług infrastruktury kluczowej publicznych oraz federacji i zarządzania prawami.

## Plan szkolenia:

- Planowanie i implementacja strategii wirtualizacji serwera
  - omówienie komponentów System Center 2012
  - integracja wirtualizacji serwera oraz System Center 2012
  - planowanie i implementacja środowiska utrzymania wirtualizacji serwera
- Planowanie i implementacja wirtualizacji magazynów i sieci
  - planowanie wirtualizacji dla infrastruktury magazynu
  - implementacja wirtualizacji dla infrastruktury magazynu
  - planowanie i implementacja wirtualizacji dla infrastruktury sieciowej
- Planowanie i wdrażanie maszyn wirtualnych
  - planowanie konfiguracji maszyny wirtualnej
  - przygotowanie do wdrażania maszyny wirtualnej w VMM
  - wdrażanie maszyn wirtualnych
- Planowanie i implementacja rozwiązania administracji wirtualizacją
  - planowanie i implementacja administracją System Center
  - planowanie i implementacja Self-Service w System Center
  - planowanie i implementacja automatyzacją w System Center
- Planowanie i implementacja strategii monitorowania serwera
  - planowanie monitorowanie w Windows Server 2012
  - omówienie System Center Operations Manager
  - planowanie i konfiguracja komponentów monitorowania
  - konfiguracja integracji w VMM
- Planowanie i implementacja wysokiej dostępności dla usług plików i aplikacji

- planowanie i implementacja Storage Spaces
- planowanie i implementacja DFS
- planowanie i implementacja NLB
- Planowanie i implementacja infrastruktury wysokiej dostępności za pomocą klastrów pracy awaryjnej
  - planowanie infrastruktury klastrów pracy awaryjnej
  - implementacja klastrów pracy awaryjnej
  - integracja klastrów pracy awaryjnej z wirtualizacją serwera
  - planowanie klastrów pracy awaryjnej w środowisku wielolokacyjnym
- Planowanie i implementacja infrastruktury aktualizacji serwera
  - planowanie i implementacja wdrażania Windows Server Update Services
  - planowanie aktualizacji oprogramowania w System Center 2012 Configuration Manager
  - planowanie i implementacja aktualizacji w infrastrukturze wirtualizacji serwera
- Planowanie i implementacja strategii ciągłości biznesowej
  - wprowadzenie do planowania ciągłości biznesowej
  - planowanie i implementacja strategii kopii zapasowych
  - planowanie i implementacja odtwarzania danych
  - planowanie i implementacja kopii zapasowych maszyn wirtualnych i ich odtwarzania
- Planowanie i implementacja infrastruktury kluczy publicznych
  - planowanie i implementacja wdrażania urzędu certyfikatów
  - planowanie i implementacja szablonów certyfikatów
  - planowanie i implementacja dystrybucją i odwoływaniem certyfikatów
  - planowanie i implementacja archiwizacją kluczy i ich odtwarzaniem
- Planowanie i implementacja infrastruktury federacją tożsamości
  - planowanie i implementacja infrastruktury serwera AD FS
  - planowanie i implementacja dostawców oświadczeń AD FS
  - planowanie i implementacja oświadczeń AD FS oraz reguł oświadczeń
- Planowanie i implementacja infrastruktury zarządzania prawami
  - planowanie i implementacja klastra AD RMS
  - planowanie i implementacja szablonów AD RMS oraz zasad
  - planowanie i implementacja dostępu zdalnego do usług AD RMS
  - planowanie i implementacja integracji AD RMS z Dynamic Access Control

## Wymagania:

- bardzo dobra znajomość koncepcji i podstaw **TCP/IP**

- bardzo dobre doświadczenie w pracy z **Windows Server 2012**
- bardzo dobra znajomość **infrastruktury sieciowej** oraz **Active Directory**
- doświadczenie w tworzeniu skryptów
- bardzo dobra znajomość koncepcji zabezpieczeń, uwierzytelniania i autoryzacji
- znajomość zagadnień wdrażania oraz narzędzi do tworzenia obrazów
- umiejętność tworzenia dokumentacji oraz rekomendacji w zakresie budżetów
- wiedza równoważna **Windows Server 2012 MCSA**
- podstawowa wiedza w zakresie **technologii wirtualizacji** (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku **Hyper-V**)

### Poziom trudności



### Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20414 Implementing and Advanced Server Infrastructure** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

### Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

### Informacje dodatkowe:

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