



## Installing and Configuring Windows Server 2012

### Szkolenie skierowane do:

Administratorów oraz specjalistów IT odpowiedzialnych za instalację i konfigurację podstawowych usług w środowisku serwerów opartych o MS Windows Server 2012 oraz osób zainteresowanych uzyskaniem certyfikatu Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2012

### Tematy zajęć:

#### Dzień 1.

**9:00-10:30**

1. Wdrażanie i zarządzanie systemem Windows Server 2012

- wprowadzenie do Windows Server 2012
- wprowadzenie do zarządzania Windows Server 2012

**10.45-12.30**

- instalacja Windows Server 2012
- konfiguracja po instalacji
- wprowadzenie do Windows PowerShell.

**13.00-14.30**

2. Wprowadzenie do usługi Active Directory Domain Services

- przegląd usług AD DS
- przegląd kontrolerów
- instalacja kontrolerów.

**14:45-16:00**

3. Zarządzanie obiektami Active Directory Domain Services

- zarządzanie kontami użytkowników
- zarządzanie kontami komputerów
- zarządzanie grupami
- delegowanie uprawnień administracyjnych.

#### Dzień 2.

**9:00-10.30**

4. Automatyzacja administracji Active Directory Domain Services

- wykorzystanie narzędzi wiersza poleceń do administracji
- wykorzystanie Windows PowerShell do administracji
- wykonywanie operacji zbiorczych z Windows PowerShell.

**10:45-12:30**

5. Implementacja IPv4

- przegląd protokołu TCP/IP
- zrozumienie adresowania IPv4

**13:00-14:30**

- podsieci i nadsieci
- konfigurowanie i rozwiązywanie problemów IPv4.

**14:45-16:00**

6. Wdrożenie DHCP



## Installing and Configuring Windows Server 2012

- instalowanie roli serwera DHCP
- konfigurowanie zakresów DHCP
- zarządzanie bazą danych DHCP
- zabezpieczanie i monitorowanie DHCP.

### **Dzień 3.**

**9:00-10:30**

#### 7. Wdrożenie DNS

- rozwiązywanie nazwy przez klientów Windows i serwery
- instalacja i zarządzanie serwerem DNS
- zarządzanie strefami DNS.

**10:45-12:30**

#### 8. Wdrożenia IPv6

- wprowadzenie do IPv6
- adresacja IPv6
- współistnienie z IPv6
- technologie przejścia na IPv6.

**14:45-16:00**

#### 9. Wdrażanie magazynu lokalnego

- przegląd pamięci masowej
- zarządzanie dyskami i woluminami
- wdrożenie Storage Spaces.

### **Dzień 4.**

**9:00-10:30**

#### 10. Wdrażanie usługi plików i drukowania

- zabezpieczanie plików i folderów
- ochrona udostępnionych plików i folderów przy użyciu kopiowania w tle
- konfigurowanie drukowania sieciowego.

**13:00-14:30**

#### 11. Wdrażanie zasad grupy

- przegląd zasad grupy
- przetwarzanie zasad grupy
- wdrożenie magazynu centralnego dla szablonów administracyjnych.

### **Dzień 5.**

**9:00-10:30**

#### 12. Zabezpieczanie serwera Windows pomocą obiektów zasad grupy

- przegląd zabezpieczeń systemu Windows
- konfigurowanie ustawień zabezpieczeń



AM 410/TOPKATIT

## Installing and Configuring Windows Server 2012

**10:45-12:30**

- ograniczanie aplikacji
- konfiguracja Windows Firewall with Advanced Security.

**13:00-14:30**

13. Wdrożenie wirtualizacji serwerów za pomocą Hyper-V

- przegląd technologii wirtualizacji
- wdrożenie Hyper-V

**14:45-16:00**

- zarządzanie dyskami wirtualnymi
- zarządzanie sieciami wirtualnymi.

### **Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:**

Wiedza i umiejętności z zakresu instalacji i konfiguracji środowiska opartego na MS Windows Server 2012. Szkolenie przygotowuje do egzaminu certyfikacyjnego ze ścieżki Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2012:

70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012.

### **Metoda szkolenia:**

- wykłady + warsztaty.

### **Czas trwania:**

5 dni

### **Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:**

Dobra znajomość podstaw sieci, znajomość i doświadczenie w konfiguracji zabezpieczeń i administracji oraz doświadczenie z zakresu wspierania lub konfiguracji klientów Windows.