



## 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:

##### 09:00-10:30

1. Wdrażanie i zarządzanie systemem Windows Server 2012
  - wprowadzenie do Windows Server 2012
  - wprowadzenie do zarządzania Windows Server 2012
  - instalacja Windows Server 2012
  - konfiguracja po instalacji
  - wprowadzenie do Windows PowerShell.

##### 10:45-12:30

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:

##### 09:00-10:30

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
  - podsieci i nadsieci
  - konfigurowanie i rozwiązywanie problemów IPv4.

##### 14:45-16:00

6. Wdrożenie DHCP
  - instalowanie roli serwera DHCP
  - konfigurowanie zakresów DHCP



## Installing and Configuring Windows Server 2012

- zarządzanie bazą danych DHCP
- zabezpieczanie i monitorowanie DHCP.

### Dzień 3:

#### 09:00-10:30

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:

#### 09:00-10:30

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

#### 10:45-12:30

11. Wdrażanie zasad grupy
- przegląd zasad grupy

#### 14:45-16:00

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

### Dzień 5:

#### 09:00-10:30

12. Zabezpieczanie serwera Windows pomocą obiektów zasad grupy
- przegląd zabezpieczeń systemu Windows
  - konfigurowanie ustawień zabezpieczeń

#### 10:45-12:30

- ograniczanie aplikacji
- konfiguracja Windows Firewall with Advanced Security.

#### 14:45-16:00



## Installing and Configuring Windows Server 2012

### 13. Wdrożenie wirtualizacji serwerów za pomocą Hyper-V

- przegląd technologii wirtualizacji
- wdrożenie Hyper-V
- 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.

#### **Jako uzupełnienie rekomendujemy:**

MS 20411 – Administering Windows Server 2012

MS 20412 – Configuring Advanced Windows Server 2012 Services