

Installing and Configuring Windows Server 2012

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

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

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.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

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

PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

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.
2. Wprowadzenie do usługi Active Directory Domain Services
 - przegląd usług AD DS
 - przegląd kontrolerów
 - instalacja kontrolerów.
3. Zarządzanie obiektami Active Directory Domain Services

- zarządzanie kontami użytkowników
 - zarządzanie kontami komputerów
 - zarządzanie grupami
 - delegowanie uprawnień administracyjnych.
4. Automatyzacja administracji Active Directory Domain Services
 - wykorzystanie narzędzi wiersza poleceń do administracji
 - wykorzystanie Windows PowerShell do administracji
 - wykonywanie operacji zbiorczych z Windows PowerShell.
 5. Implementacja IPv4
 - przegląd protokołu TCP/IP
 - zrozumienie adresowania IPv4
 - podsieci i nadsieci
 - konfigurowanie i rozwiązywanie problemów IPv4.
 6. Wdrożenie DHCP
 - instalowanie roli serwera DHCP
 - konfigurowanie zakresów DHCP
 - zarządzanie bazą danych DHCP
 - zabezpieczanie i monitorowanie DHCP.
 7. Wdrożenie DNS
 - rozwiązywanie nazwy przez klientów Windows i serwery
 - instalacja i zarządzanie serwerem DNS
 - zarządzanie strefami DNS.
 8. Wdrożenia IPv6
 - wprowadzenie do IPv6
 - adresacja IPv6
 - współistnienie z IPv6
 - technologie przejścia na IPv6.
 9. Wdrażanie magazynu lokalnego
 - przegląd pamięci masowej
 - zarządzanie dyskami i woluminami
 - wdrożenie Storage Spaces.
 10. Wdrażanie usługi plików i drukowania
 - zabezpieczanie plików i folderów
 - ochrona udostępnionych plików i folderów przy użyciu kopiowania w tle
 - konfigurowanie Work Folders
 - konfigurowanie drukowania sieciowego.
 11. Wdrażanie zasad grupy
 - przegląd zasad grupy
 - przetwarzanie zasad grupy
 - wdrożenie magazynu centralnego dla szablonów administracyjnych.
 12. Zabezpieczanie serwera Windows pomocą obiektów zasad grupy
 - przegląd zabezpieczeń systemu Windows
 - konfigurowanie ustawień zabezpieczeń
 - ograniczanie aplikacji
 - konfiguracja Windows Firewall with Advanced Security.
 13. Wdrożenie wirtualizacji serwerów za pomocą Hyper-V
 - przegląd technologii wirtualizacji
 - wdrożenie Hyper-V
 - zarządzanie dyskami wirtualnymi
 - zarządzanie sieciami wirtualnymi.

WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera
- Kontakt ze społecznością

Kod szkolenia	MS 20410 / PL AA 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Microsoft