

Szkolenie: Microsoft
**MS-6421 Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008
Network Infrastructure**



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

Cel szkolenia:

Celem kursu [MS-6421 Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure](#) jest zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi instalacji, konfiguracji i zarządzania usługami sieciowymi w **Windows Server 2008 R2 SP1**. Zdobycie umiejętności pozwalających na sprawne utrzymywanie usług DNS, DHCP, IPSec, NPS, NAP, DFS. Nauczenie rozwiązywanie problemów z usługami sieciowymi Windows Server 2008 R2 SP1. Przedstawienie sposobów przestrzegania zasad zabezpieczania środowiska serwerowego.

Plan szkolenia:

- o Planowanie i konfiguracja IPv4
 - o implementacja infrastruktury sieciowej IPv4
 - o przegląd usług rozpoznawania nazw w infrastrukturze sieciowej IPv4
 - o konfiguracja i rozwiązywanie problemów z IPv4
- o Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z DHCP
 - o przegląd zagadnień związanych z rolą serwera DHCP
 - o konfiguracja zakresów DHCP
 - o konfiguracja opcji DHCP
 - o zarządzanie bazą danych DHCP
 - o monitorowanie i rozwiązywanie problemów z DHCP
 - o zabezpieczanie DHCP
- o Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z serwerem DNS
 - o instalacja roli serwera DNS

- konfiguracja roli serwera DNS
- konfiguracja stref DNS
- konfiguracja transferów stref
- zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DNS
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z IPv6
 - omówienie IPv6
 - adresacja IPv6
 - koegzystencja z IPv6
 - technologie tunelowania IPv6
 - przejście z IPv4 do IPv6
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z usługą trasowania i dostępu zdalnego
 - konfiguracja dostępu zdalnego
 - konfiguracja dostępu VPN
 - przegląd zagadnień związanych z politykami sieciowymi
 - przegląd zagadnień związanych z CMAK
 - rozwiązywanie problemów z usługą trasowania i dostępu zdalnego
 - konfiguracja DirectAccess
- Instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z usługą NPS (Network Policy Server)
 - instalacja i konfiguracja NPS
 - konfiguracja serwerów i klientów RADIUS
 - metody uwierzytelniania NPS
 - monitorowanie i rozwiązywanie problemów z NPS
- Implementacja usługi Network Access Protection
 - przegląd zagadnień związanych z NAP
 - sposób działania NAP
 - konfiguracja NAP
 - monitorowanie i rozwiązywanie problemów z NAP
- Zwiększanie zabezpieczeń serwerów Windows
 - infrastruktura zabezpieczeń serwera
 - konfiguracja Windows Firewall with Advanced Security
 - wdrażanie poprawek za pomocą Windows Server Update Services
- Zwiększanie zabezpieczeń w komunikacji sieciowej
 - przegląd zagadnień związanych z IPSec
 - konfiguracja reguł zabezpieczania połączeń
 - konfiguracja IPSec i NAP
 - monitorowanie i rozwiązywanie problemów z IPSec

- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z usługami plików i wydruku
 - konfiguracja i rozwiązywanie problemów z dostępem do zasobów
 - szyfrowanie plików sieciowych z wykorzystaniem EFS
 - szyfrowanie partycji z wykorzystaniem BitLocker
 - konfiguracja i rozwiązywanie problemów z drukowaniem sieciowym
- Optymalizacja dostępu do danych dla oddziałów
 - wprowadzenie do zagadnień dostępu do danych dla oddziałów
 - omówienie DFS
 - omówienie przestrzeni nazewniczej DFS
 - konfiguracja replikacji DFS
 - konfiguracja BranchCache
- Kontrola i monitorowanie magazynów sieciowych
 - monitorowanie magazynów sieciowych
 - kontrolowanie wykorzystania magazynów sieciowych
 - konfiguracja klasyfikacji plików i zarządzania plikami
- Odzyskiwanie danych sieciowych i serwerów
 - odzyskiwanie danych sieciowych z wykorzystaniem Volume Shadow Copies
 - odzyskiwanie danych sieciowych i serwerów z wykorzystaniem Windows Server Backup
- Monitorowanie serwerów infrastruktury sieciowej Windows Server 2008
 - narzędzia monitorowania
 - wykorzystanie Performance Monitor
 - monitorowanie zdarzeń

Wymagania:

- doświadczenie w pracy z **Windows Server 2003/2008**
- rozumienie koncepcji i metodologii zabezpieczenia środowisk informatycznych
- podstawowa znajomość DHCP
- podstawowa znajomość DNS
- podstawowa znajomość VPN
- Podstawowa znajomość IPsec
- podstawowa znajomość Active Directory

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft.**

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer

Informacje dodatkowe:

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