

Szkolenie: Microsoft

**MS-2823 Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network**

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-2823 Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network** jest zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi wdrażania i zarządzania bezpieczeństwem w sieciach opartych o **Microsoft Windows Server 2003**. Zdobycie umiejętności pozwalających na instalację i zarządzanie urządzeniami certyfikacyjnymi w środowisku Windows. Nauczenie korzystania z szyfrowanego systemu plików. Zapoznanie z zagadnieniami wyznaczania linii odniesienia dla serwerów usług sieciowych. Zdobycie umiejętności wykorzystania oprogramowania MBSA oraz ISA Server 2004.

**Plan szkolenia:**

- Zapoznanie z komponentami, narzędziami i protokołami wspierającymi proces uwierzytelniania.
- Planowanie i implementacja polityki bezpieczeństwa w strukturze wielu lasów domen.
- Ustalanie struktur grup dla struktur wielu domen oraz wielu lasów domen.
- Tworzenie relacji zaufania w środowisku Windows 2003 Server.
- Wprowadzenie do zagadnień związanych z infrastrukturą klucza publicznego (PKI).
- Instalacja i zarządzanie urządzeniami certyfikacyjnymi.
- Tworzenie i publikacja punktów dystrybucji CRL oraz Authority Information Acces (AIA).
- Tworzenie i odtwarzanie kopii zapasowej urzędu certyfikacyjnego.
- Konfiguracja szablonów certyfikatów.
- Rozpowszechnianie, rejestrowanie i unieważnianie certyfikatów.
- Eksportowanie, importowanie i archiwizacja certyfikatów i kluczy.
- Planowanie, wdrożenie i zarządzanie infrastrukturą zabezpieczeń opartą na kartach

elektronicznych (Smart Cards).

- Implementacja szyfrowanego systemu plików EFS na komputerze z Windows XP.
- Planowanie i wdrożenie szyfrowanego systemu plików w domenie z infrastrukturą klucza publicznego.
- Stosowanie szyfrowanego systemu plików na udziałach sieciowych.
- Wyznaczanie linii odniesienia w zakresie bezpieczeństwa.
- Konfiguracja dodatkowych ustawień bezpieczeństwa.
- Dystrybuowanie szablonów zabezpieczeń.
- Zabezpieczanie serwera za pomocą narzędzia - Security Configuration Wizard (SCW).
- Wyznaczanie i konfiguracja linii odniesienia w zakresie bezpieczeństwa dla kontrolerów domeny.
- Wyznaczanie i konfiguracja linii odniesienia w zakresie bezpieczeństwa dla serwerów DNS.
- Wyznaczanie i konfiguracja linii odniesienia w zakresie bezpieczeństwa dla serwerów wydruku.
- Wyznaczanie i konfiguracja linii odniesienia w zakresie bezpieczeństwa dla serwerów infrastruktury.
- Wyznaczanie i konfiguracja linii odniesienia w zakresie bezpieczeństwa dla serwerów IIS (Internet Information Services).
- Wyznaczanie i konfiguracja linii odniesienia w zakresie bezpieczeństwa komputerów klienckich.
- Zabezpieczanie aplikacji na komputerach klienckich.
- Planowanie i implementacja polis ograniczających możliwość instalacji oprogramowania na komputerach klienckich.
- Wdrażanie zabezpieczeń na komputerach przenośnych.
- Instalacja i zarządzanie Microsoft Baseline Security Analyzer (MBSA).
- Instalacja i zarządzanie systemem scentralizowanej dystrybucji poprawek WSUS (Windows Server Update Services).
- Zaplanowanie i wdrożenie komunikacji przy użyciu protokołu IPSec.
- Projektowanie i wdrożenie bezpiecznej infrastruktury lokalnej sieci bezprzewodowej (Wireless LAN, WLAN).
- Instalacja i zarządzanie ISA Server 2004.
- Konfiguracja sieci brzegowej przy użyciu ISA Server 2004.
- Umieszczanie serwerów w sieci brzegowej przy użyciu ISA Server 2004.
- Zapoznanie z różnymi metodami wykorzystywanymi do zapewnienia dostępu zdalnego.
- Implementacja i konfiguracja serwera VPN (Virtual Private Network).

## Wymagania:

Ukończony kurs [MS-2810 Fundamentals of Network Security](#) lub równoważna wiedza i doświadczenie. Doświadczenie we wdrażaniu środowiska **Active Directory** w **Windows 2000** lub **Windows 2003**. Doświadczenie w pracy z usługami **DHCP**, **DNS**, **WINS** oraz **serwerami Web, FTP** i

## Microsoft Exchange.

### Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-2810 Fundamentals of Network Security](#)

### Poziom trudności



### Certyfikaty:

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

### Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

### Informacje dodatkowe:

Kurs przygotowuje do **egzaminu 70-299 Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Networ** wchodzącego w skład ścieżek **MCSA/MCSE (Microsoft Certified Systems Administrator / Microsoft Certified Systems Engineer)**.

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