

Szkolenie: Microsoft
MS-10969 Active Directory Services with Windows Server



Cel szkolenia:

Kurs MS-10969 Active Directory Services with Windows Server został wycofany przez Microsoft.

Szkolenie obejmowało praktyczne instrukcje dotyczące administracji Active Directory w Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2.

Kurs [MS-10969 Active Directory Services with Windows Server](#) obejmuje praktyczne instrukcje dotyczące administracji **Active Directory w Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2**.

Szkolenie pokazuje jak lepiej zarządzać i chronić dostęp do danych i informacji oraz jak uprościć wdrażanie infrastruktury dotyczącej tożsamości użytkowników.

Uczestnicy nauczą się konfigurowania ważnych elementów Active Directory takich jak: **Active Directory Domain Services, Group Policy, Dynamic Access Control, Work Folders, Workplace Join, Certificate Services, Rights Management Services i Federation Services**. Ponadto poruszone zostaną aspekty integracji środowiska stacjonarnego z technologiami chmurowymi typu **Windows Azure Active Directory**.

Częścią nauki będą ćwiczenia praktyczne wykonywane w środowisku wirtualnym.

Szkolenie skierowane jest do doświadczonych administratorów obsługujących średnie i duże środowiska firmowe, którzy posiadają podstawową wiedzę na temat Active Directory.

Plan szkolenia:

- Omówienie zagadnień ochrony dostępu i informacji (AIP- Access and Information Protection)
 - wprowadzenie do biznesowych rozwiązań AIP
 - omówienie rozwiązań AIP w Windows Server 2012
 - omówienie Forefront Identity Manager 2010 R2
- Zaawansowane wdrożenie i administracja Active Directory Domain Services (AD DS)
 - wdrażanie AD DS
 - wdrażanie i klonowanie wirtualnych kontrolerów domeny
 - wdrażanie kontrolerów domeny w Windows Azure

- administracja AD DS
- Zabezpieczanie Active Directory Domain Services (AD DS)
 - zabezpieczanie kontrolerów domeny
 - implementacja polityki dotyczącej haseł i blokad
 - inspekcja zasad uwierzytelniania
- Monitorowanie, zarządzanie i odzyskiwanie Active Directory Domain Services
 - monitorowanie AD DS
 - zarządzanie bazą danych AD DS
 - kopie zapasowe i opcje odzyskiwania w AD DS
- Implementacja i administracja witryn i replikacji w Active Directory Domain Services
 - omówienie replikacji AD DS
 - konfigurowanie witryn AD DS
 - rozwiązywanie problemów dotyczących replikacji Ad DS
- Implementacja polityk grupowych (Group Policy Object - GPO)
 - wstęp do GPO
 - implementacja i administracja GPOs
 - zakres i procesy GPO
 - rozwiązywanie problemów dotyczących zastosowań GPOs
- Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą polityki grupowej (GPO)
 - implementacja szablonów administracyjnych
 - konfigurowanie skryptów i przekierowania folderu
 - konfigurowanie preferencji polityki grupowej
- Implementacja bezpiecznego dostępu do plików współdzielonych
 - omówienie kontroli dostępu dynamicznego (Dynamic Access Control - DAC)
 - implementacja składników DAC
 - zastosowanie DAC dla kontroli dostępu
 - pomoc w przypadku odmowy dostępu
 - implementacja i zarządzanie folderami roboczymi
 - zastosowanie przyłącza do zasobów firmowych (workplace join)
- Wdrożenie i zarządzanie Active Directory Certificate Services
 - wdrażanie urzędów certyfikacyjnych (Certification Authority - CA)
 - administrowanie CAs
 - utrzymanie, monitorowanie i rozwiązywanie problemów dotyczących CAs
- Wdrażanie i zarządzanie certyfikatami
 - wdrażanie i zarządzanie szablonami certyfikatów
 - zarządzanie procesem wdrażania, odwoływania i odzyskiwania certyfikatów

- stosowanie certyfikatów w otoczeniu biznesowym
- implementacja i zarządzanie kartami inteligentnymi (smart cards)
- Implementacja i zarządzanie Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
 - omówienie AD RMS
 - wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
 - konfiguracja ochrony zawartości AD RMS
 - konfiguracja dostępu z zewnątrz do AD RMS
- Implementacja i zarządzanie Active Directory Federation Services (AD FS)
 - omówienie AD FS
 - wdrażanie AD FS
 - zastosowanie AD FS dla pojedynczej organizacji
 - wdrażanie AD FS w scenariuszu federacji B2B
 - rozwinięcie AD FS na klientów zewnętrznych
- Implementacja Windows Azure Active Directory
 - omówienie Windows Azure Active Directory
 - zarządzanie Windows Azure Active Directory
- Implementacja i zarządzanie Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)
 - omówienie AD LDS
 - wdrażanie AD LDS
 - konfiguracja wystąpień i partycji AD LDS
 - konfiguracja replikacji AD LDS

Wymagania:

- doświadczenie w pracy z AD DS,
- doświadczenie w pracy z infrastrukturą Windows Server w środowisku firmowym,
- wiedza z zakresu technologii sieciowych, znajomość zagadnień typu: adresacja IP, DNS, DHCP,
- doświadczenie z Hyper-V i wirtualizacją serwerów,
- praktyka w zakresie klienckich systemów operacyjnych Windows Vista, Windows 7 lub Windows 8,
- znajomość dobrych praktyk z zakresu bezpieczeństwa.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-10969 Active Directory Services with Windows Server** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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