

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



## DOSTĘPNE TERMINY

2025-05-05 | 5 dni | Kraków / Wirtualna sala  
2025-06-02 | 5 dni | Warszawa / Wirtualna sala

## 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 dostępu 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.