Szkolenie: Microsoft

Windows Server 2025: Administracja usługą katalogową Active Directory Domain Services w praktyce

Microsoft Partner

DOSTĘPNE TERMINY

2026-12-14 | 5 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Oferujemy intensywny BOOTCAMP ADMINISTRATORSKI, gdzie przez 5 dni będziesz:

- Budować i naprawiać środowisko Active Directory
- Przeprowadzać migracje jak senior administrator
- Automatyzować wszystko, co się da PowerShell-em
- Zabezpieczać serwery przed atakami
- Łączyć lokalną domenę z chmurą Microsoft

DLA KOGO JEST TEN KURS?

- Specjaliści help desk chcący awansować na stanowisko administratora
- Młodzi administratorzy chcący ugruntować i poszerzyć wiedzę
- Technicy IT chcący przebranżowić się w kierunku administracji systemowej
- Każdy, kto chce nauczyć się usługi tożsamości w Windows Server 2025 od podstaw w praktyce

Kurs skierowany do osób przechodzących z helpdesku na stanowisko administratora Windows Server i Active Directory. Zaczyna od absolutnych podstaw (w tym wymaganych usług jak DNS) i prowadzi przez zarządzanie AD DS, GPO, bezpieczeństwo, backup oraz prostą integrację hybrydową z Microsoft Entra ID. Zawiera intensywne laboratoria praktyczne i ćwiczenia z wykorzystaniem automatyzacji skryptami PowerShell. Ten autorski kurs został stworzony przez praktyków z firmy IT PRO Consulting and Training Sp. z o.o., którzy na co dzień zawodowo administrują, wdrażają, migrują i rozwiązują problemy z usługą katalogową w złożonych środowiskach produkcyjnych.

Nowości uwzględnione z Windows Server 2025

W kursie uwzględnione są kluczowe usprawnienia i zmiany w Windows Server 2025, które wpływają na administrację AD i bezpieczeństwo:

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- SMB over QUIC (umożliwia bezpieczny zdalny dostęp do udziałów bez tradycyjnego VPN).
- Wymuszone domyślne podpisywanie SMB (poprawa bezpieczeństwa połączeń plikowych).
- Ulepszenia Kerberos (Kerberos Armoring) i zmiany w traktowaniu protokołu NTLM.
- Integracja kont i ustawień ułatwiająca współpracę z Microsoft Entra ID.

Plan szkolenia:

- FUNDAMENTY - Solidne podstawy domeny
  - Instalacja Windows Server 2025 - projektowanie optymalnego środowiska
  - Topologia usługi katalogowej Microsoft - struktury i pojęcia
  - DNS - kręgosłup Active Directory (instalacja, konfiguracja, rekordy)
  - Promowanie serwera do kontrolera domeny - krok po kroku
  - Tworzenie efektywnej struktury organizacyjnej (OU, użytkownicy, grupy)
- MISTRZOSTWO W ZARZĄDZANIU TOŻSAMOŚCIĄ
  - Zaawansowane strategie grup - najlepsze praktyki
  - Delegowanie uprawnień (RBAC) - jak bezpiecznie odciążyć się od zadań; tymczasowa przynależność do grup zabezpieczeń
  - Uprawnienia NTFS i udziałów - pełna kontrola dostępu
  - PowerShell: skrypty do masowego tworzenia użytkowników, grup i innych obiektów
- AUTOMATYZACJA I BEZPIECZEŃSTWO
  - Group Policy (GPO) - tworzenie, wdrażanie, filtrowanie zasad
  - Hardening infrastruktury - wdrażanie Microsoft Security Baselines
  - PowerShell dla administratora AD - automatyzacja codziennych zadań
  - Ćwiczenie: wdrażanie zestawu zabezpieczających GPO
  - Najlepsze praktyki w zarzadzaniu GPO
  - Tiering Active Directory - koncepcja i implementacja
- AWARIE, BACKUP I DIAGNOSTYKA
  - Role FSMO i replikacja AD - co gdy przestanie działać główny kontroler domeny?
  - Narzędzia diagnostyczne (repadmin, dcdiag) - rozwiązywanie problemów
  - Backup i odzyskiwanie kontrolera domeny - procedura krok po kroku
  - Kosz AD (AD Recycle Bin) - bezbolesne przywracanie obiektów
  - Praca z ldp.exe - odzyskiwanie obiektów znajdujących się w stanie Thumbstone mode.
- SCENARIUSZE ENTERPRISE - MIGRACJE I CHMURA
  - Strategie migracji DC - in-place upgrade vs. migracja boczna
  - Planowanie i przeprowadzenie migracji - przenoszenie ról FSMO

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Archiwizacja i compliance - polityki przechowywania, wymogi RODO
- Integracja hybrydowa z Microsoft Entra ID - synchronizacja użytkowników
- Zaawansowane laboratorium: symulacja migracji obiektów między domenami z wykorzystaniem ADMT
- Przegląd możliwości narzędzia ntdsutil.exe

Wymagania:

- Doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu środowiskiem Active Directory w dowolnej wersji Windows Server.
- Doświadczenie w administrowaniu stacjami roboczymi.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001