

Wprowadzenie do Microsoft PKI w Windows Server 2019-2022

Wprowadzenie do Microsoft PKI w Windows Server 2019/2022



Szkolenie autorskie

Administrator - docelowa grupa

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki rozwiązania serwerowe:

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do administratorów IT odpowiedzialnych za bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności instalacji i konfiguracji usług Infrastruktury Klucza Publicznego w Windows Server 2019/2022

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Praktyczna znajomość systemu Windows (serwer i klient) na poziomie administratora systemu, podstawy wirtualizacji. Praca na systemach operacyjnych w angielskiej wersji językowej.

BASIC

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Microsoft Windows Server 2016
– poziom podstawowy**
kod szkolenia: Windows Server_2016

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Windows Server 2019 Administration
kod szkolenia: AA_011

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Wprowadzenie do zarządzania
Windows Server 2019**
kod szkolenia: Windows Server_2019

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Managing Windows Server 2022
kod szkolenia: Windows Server 2022

PL

distance learning

ADVANCED

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Active Directory Services with Windows Server
kod szkolenia: AA_10969

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Administering the Web Server (IIS)
Role of Windows Server**
kod szkolenia: AA_10972

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Installation, Storage, and Compute with
Windows Server 2016**
kod szkolenia: AA_20740

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Networking with Windows Server 2016
kod szkolenia: AA_20741

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Identity with Windows Server 2016
kod szkolenia: AA_20742

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Securing Windows Server 2016
kod szkolenia: AA_20744

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Active Directory Services with
Windows Server 2019/2022**
kod szkolenia: Active Directory

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Managing Windows 2022 Environments
with Group Policy**
kod szkolenia: GPO 2022

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Podstawy zarządzania Hyper-V w Windows
Server 2022 i Windows 11**
kod szkolenia: Hyper-V

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Installation, Storage, and Compute
with Windows Server**
kod szkolenia: MS 55341

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Identity with Windows Server
kod szkolenia: MS 55344

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Windows Server Administration
kod szkolenia: MS 55371

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Wprowadzenie do Microsoft PKI
w Windows Server 2019-2022**
kod szkolenia: PKI

PL

distance learning

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie do Infrastruktury Klucza Publicznego (PKI - Public Key Infrastructure)
 - Szyfrowanie
 - Certyfikaty cyfrowe
 - Urzędy Certyfikacji Publiczne i Prywatne
2. Planowanie usług PKI
 - Microsoft AD CS (Active Directory Domain Services)
 - Elementy infrastruktury
 - Sieciowe moduły bezpieczeństwa (HSM - Hardware Security Module)
3. Instalacja i konfiguracja środowiska domenowego
 - Wirtualizacja Hyper-V
 - Kontrolery domeny
 - Stacje robocze
 - Serwery dla usług PKI
4. Serwer Root CA (Główny Urząd Certyfikacji)
 - Konfiguracja roli AD CS – Urząd Certyfikacji (CA – CA Authority)
 - Planowanie zabezpieczenia serwera Root CA
 - Dystrybucja certyfikatu Głównego Urzędu Certyfikacji
 - Listy unieważnionych certyfikatów (CRL - Certificate Revocation List)
5. Serwery Subordinate CA (Podrzędne Urzędy Certyfikacji)
 - Konfiguracja roli AD CS – Urząd Certyfikacji
 - Wydanie certyfikatów dla Podrzędnych Urzędów Certyfikacji
 - Listy unieważnionych certyfikatów (CRL - Certificate Revocation List)
6. Szablony certyfikatów
 - Przegląd szablonów
 - Konfiguracja szablonów certyfikatów
 - Szablon dla użytkownika karty inteligentnej (Smart Card)
 - Ustawienia Zasad Grup dla usług PKI
7. Monitorowanie i archiwizacja usług PKI
 - Agent Odzyskiwania Kluczy (KRA – Key Recovery Agent)
 - Windows Admin Center
 - Microsoft Identity Manager 2016
 - Microsoft Server Backup
 - Microsoft Azure Key Vault

Czas trwania	3 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom