kod szkolenia: PKI / PL DL 3d

Wprowadzenie do Microsoft PKI w Windows Server 2019/2002/2025

Szkolenie autorskie

Administrator - docelowa grupa

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane do administratorów IT odpowiedzialnych za bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych.

Korzyści

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

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do Infrastruktury Klucza Publicznego (PKI – Public Key Infrastructure)

- Szyfrowanie
- Certyfikaty cyfrowe
- Urzędy Certyfkacji 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. Servery 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
   - Microsoft Server Backup
   - Microsoft Azure Key Vault

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

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

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/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning

Szkolenie obejmuje

* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: https://www.altkomakademia.pl/
* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii
Metoda szkolenia:

- wykład + warsztaty

Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski