

Bezpieczeństwo systemów w domenie Active Directory Windows Server 2016 w połączeniu z Windows 10

Bezpieczeństwo systemów w domenie Active Directory Windows Server 2016 w połączeniu z Windows 10



Autorskie szkolenie Altkom Akademia Bezpieczeństwo systemów w domenie Active Directory Windows Server 2016 w połączeniu z Windows 10 Security MS kurs w formie Distance Learning.

Docelowa grupa odbiorców:

- administrator
- specjalista IT

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do:

- administratorów
- specjalistów IT odpowiedzialnych za implementowanie polityki bezpieczeństwa w środowisku opartym o Microsoft Windows Server 2016 chcących poszerzyć swoją wiedzę w zakresie zabezpieczenia serwerów i stacji roboczych.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Nabycie przez uczestnika umiejętności z zakresu zabezpieczania dostępu do danych i usług w środowisku opartym o

system Windows Server 2016. Po ukończeniu szkolenia Uczestnik:

- posiada wiedzę i umiejętności z zakresu zabezpieczania dostępu do danych i usług w środowisku opartym o system Windows Server 2016,
- wie na czym polega zabezpieczanie ról serwerowych,
- rozumie zasady konfiguracji PKI i bezpiecznego dostępu do środowiska,
- wie jak i potrafi właściwie zabezpieczyć dane,
- zna metody dystrybucji i zarządzania certyfikatami,
- potrafi korzystać z narzędzi do kontroli poufności w Windows 10.
- potrafi prawidłowo dokonywać oceny jakości dostarczanych przez siebie produktów i usług w aspekcie merytorycznym.
- zdobył kompetencje, dzięki którym jest gotów do samodzielnego poszukiwania rozwiązań podnoszących jakość realizowanych przez siebie zadań oraz zwiększających ich efektywność.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Wiedza z zakresu administrowania usługami serwera MS Windows Server 2012/2016, usługami Active Directory, stacjami roboczymi, podstawy wiedzy związanej z bezpieczeństwem systemów lub ukończone szkolenie:

- **MS 20410 - Installing and Configuring Windows Server 2012**
- **MS 20740 - Instalacja, przestrzeń dyskowa i przetwarzanie danych w Windows Server 2016**

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Szkolenia poprzedzające: MS 20410 oraz AA_20740

BASIC

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

**Microsoft Security, Compliance,
and Identity Fundamentals**

PL distance learning

kod szkolenia: SC-900

ADVANCED

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

Securing Windows Server 2016

PL distance learning

kod szkolenia: AA_20744

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

Microsoft Cybersecurity Architect

PL distance learning

kod szkolenia: SC-100

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

Microsoft Security Operations Analyst

PL distance learning

kod szkolenia: SC-200

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

**Bezpieczeństwo systemów w domenie Active
Directory Windows Server 2016 w połączeniu
z Windows 10**

PL distance learning

kod szkolenia: Security MS

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

**Bezpieczeństwo systemów w domenie Active
Directory Windows Server 2022 w połączeniu
z Windows 11**

PL distance learning

kod szkolenia: Security MS_2022

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

Bezpieczeństwo systemu Windows 10

PL distance learning

kod szkolenia: Security Windows 10

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

Bezpieczeństwo systemu Windows 11

PL distance learning

kod szkolenia: Security Windows 11

EXPERT

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

Microsoft Identity and Access Administrator

PL distance learning

kod szkolenia: SC-300

ROZWIĄZANIA SECURITY MS

Microsoft Information Protection Administrator

PL distance learning

kod szkolenia: SC-400

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 bezpieczeństwa systemów Microsoft

- Definicje zagrożeń
- Definicje ataków

2. Planowanie i konfigurowanie strategii autoryzacji i uwierzytelniania

- Komponenty modelu uwierzytelniania
- Planowanie i wdrażanie strategii uwierzytelniania
- Konta użytkowników, komputerów i grup

3. Zabezpieczanie serwerów Windows Server 2016 i klientów Windows 10

- Kontrolery domen
- RODC
- PowerShell for JIT Administration
- Szablony zabezpieczeń, GPO
- Microsoft Security Compliance Toolkit
- Audyt zdarzeń
- Archiwizacja i odzyskiwanie
- Serwery DNS
- Serwery DHCP
- EFS
- BitLocker
- Serwery plików i wydruku

4. Konfigurowanie bezpiecznego dostępu do plików (DAC)

- Wprowadzenie do dynamicznej kontroli dostępu
- Konfiguracja DAC

5. Instalacja, konfigurowanie i zarządzanie urzędem certyfikacji (Certification Authority)

- Przegląd PKI
- Wprowadzenie do urzędów certyfikatów
- Instalacja CA
- Zarządzanie urzędem certyfikatów

6. Konfiguracja, dostarczanie i zarządzanie certyfikatami

- Przegląd certyfikatów
- Zatwierdzanie certyfikatów
- Szablony certyfikatów
- Wdrażanie archiwizacji kluczy

7. Bezpieczna transmisja danych

- Zabezpieczenie transmisji w usłudze IIS przy wykorzystaniu SSL
- Wprowadzenie do IPSec
- Planowanie i wdrażanie bezpiecznej transmisji danych z użyciem IPSec

8. Zabezpieczanie zdalnego dostępu

- Połączenia VPN
- Konfiguracja NPS (RADIUS)
- Połączenia Direct Access
- Web Application Proxy
- Bezpieczne połączenia RDP – konfiguracja TS Gateway

9. Wdrażanie WSUS

- Instalacja Windows Server Update Services
- Zarządzanie infrastrukturą WSUS

10. Bezpieczeństwo stacji roboczej Windows 10

- Konfiguracja środowiska przy wykorzystaniu polityk grupowych
- Windows Defender Security Center
- Kontrola uruchamianych aplikacji AppLocker

Kod szkolenia	Security MS / PL DL 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom