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

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

Szkolenie autorskie

Dyrektywa NIS2

Unijne przepisy rozszerzają zakres przepisów dotyczących cyberbezpieczeństwa. Przedsiębiorcy objęci regulacją NIS2, wynikającą z ustawy o krajowym systemie bezpieczeństwa, będą objęci obowiązkiem stosowania produktów, usług bądź procesów, objętych tymi schematami certyfikacyjnymi.

Sprawdź, czy Twoja firma będzie objęta dyrektywą NIS2

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do administratorów i specjalistów IT odpowiedzialnych za implementowanie polityki bezpieczeństwa w środowisku opartym o Microsoft Windows Server 2022 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 2022. Po ukończeniu szkolenia Uczestnik: posiada wiedzę i umiejętności z zakresu zabezpieczania dostępu do danych i usług w środowisku opartym o system Windows Server 2022, 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. Uczestnik potrafi prawidłowo dokonywać oceny jakości dostarczanych przez siebie produktów i usług w aspekcie merytorycznym. Uczestnik 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 2012/2016/2022, 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

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 2022

- Kontrolery domen
- RODC
- PowerShell for JIT Administration
- Szablony zabezpieczeń
- Microsoft Security Compliance Toolkit
- Serwery DNS
- Serwery DHCP
- BitLocker
- EFS
- Hyper-V
- Serwery plików i wydruku

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

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

5. Konfiguracja, dostarczanie i zarządzanie certyfikatami

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

6. Bezpieczna transmisja danych

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

7. Zabezpieczanie zdalnego dostępu

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

8. Wdrażanie WSUS

- Instalacja Windows Server Update Services
- Zarządzanie infrastrukturą WSUS

9. Bezpieczeństwo stacji roboczej Windows 11

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

10. Sposoby ochrony przed złośliwym oprogramowaniem

- funkcje zabezpieczeń stosowane w systemie Windows 11
- konsola Centrum Akcji
- bezpieczny rozruch (Secure Boot)
- mechanizm User Account Control
- oprogramowanie Windows Defender
- zapora systemu Windows 11
- ograniczanie dostępu do aplikacji - AppLocker
- odświeżanie i przywracanie komputera do stanu pierwotnego

Kod szkolenia	Security MS_2022 / PL DL 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom