Szkolenie: Microsoft

Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku MS Windows Server 2016 i Windows 10

Gold Microsoft Partner

DOSTĘPNE TERMINY

2021-05-24 | 5 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany)*
2021-07-26 | 5 dni | Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Działania każdej branży skupiają się wokół ciągłej dostępności do zgromadzonych i przetwarzanych danych z zachowaniem ich poufności. Zapewnienie odpowiedniego **poziomu bezpieczeństwa** zarówno na poziomie infrastruktury serwerowej, jak i stacji klienckich nierozerwalnie związane jest ze znajomością problematyki **bezpieczeństwa**. Oprócz umiejętności identyfikacji zagrożeń i ich potencjalnych skutków niezbędne jest posiadanie wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania najnowszych narzędzi, które mają na celu zapewnienie wymaganego poziomu bezpieczeństwa.

Celem szkolenia **Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku MS Windows Server 2016 i Windows 10** popartego licznymi przykładami jest zwiększenie świadomości w zakresie **zagrożeń i zarządzania bezpieczeństwem** środowisk opartych o najnowsze produkty serwerowe i kliencki system operacyjny firmy Microsoft.

Plan szkolenia:

- Identyfikacja zagrożeń występujących w środowisku Windows wg norm ISO/IEC
  - Klasyfikacja współczesnych zagrożeń
  - Zakres systemu zarządzania bezpieczeństwem
  - Szacowanie kosztów i szans osiągnięcia założonego poziomu zabezpieczeń
- Bezpieczne uwierzytelnianie i ochrona poświadczeń w systemie Windows
  - Przegląd metod uwierzytelniania
  - Analiza ryzyka procesu uwierzytelniania
  - Zarządzanie politykami haseł
  - Zarządzalne konta serwisowe (gMSA)
  - Credential Guard
- Autoryzacja dostępu do zasobów
  - Kontrola i inspekcja dostępu na podstawie ACL
  - Projektowanie zaawansowanych zasad inspekcji
  - Autoryzacja oparta na oświadczeniach

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 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

- Szyfrowanie danych w oparciu o dobre praktyki
  - Bitlocker i Bitlocker To Go
  - Encrypted File System
- Kontrola praw i uprawnień użytkowników
  - Przegląd i konfiguracja uprawnień użytkowników
  - Optymalizacja narzędzia UAC
  - Restrykcje dotyczące korzystania z nośników zewnętrznych
  - Reguły AppLocker dotyczące uruchamianego oprogramowania
  - Wstęp do Device Guard
  - Limitowane sesje PowerShell (Just Enough Administration)
- Infrastruktura Klucza Publicznego
  - Planowanie, wdrożenie i utrzymanie roli AD CS
  - Metody dystrybucji i zarządzanie certyfikatami
  - Zabezpieczanie komunikacji – protokoły SSL i IPsec
  - Podpisywanie cyfrowe dokumentów MS Office i plików PDF
- Uwierzytelnianie dwuskładnikowe w oparciu o karty inteligentne
  - Przegląd infrastruktury kart inteligentnych i tokenów
  - Dwuskładnikowe uwierzytelnianie na stacjach roboczych
  - Tunele VPN oparte na certyfikatach
  - Uwierzytelnianie SSL 3.0 z użyciem tokenów
- Ochrona własności intelektualnych
  - Instalacja i utrzymanie roli AD RMS
- Network Policy Server
  - Kontrola dostępu do sieci bezprzewodowych z wykorzystaniem serwera RADIUS
- Analiza bezpieczeństwa i hardening systemów
  - Baseline Security Analyzer
  - Security Compliance Toolkit (SCT)
- Zarządzanie niezawodnością systemów
  - Planowanie i konfiguracja kopii zapasowych
  - Korzystanie z funkcji Historia Plików
- Ochrona prywatności
  - Telemetria w Windows 10
  - Narzędzia do kontroli poufności w Windows 10

Wymagania:

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 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

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

Poziom trudności

Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku MS Windows Server 2016 i Windows 10** otrzymują **certyfikat** wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez **Compendium CE**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Oferowane szkolenie jest autorskim kursem Compendium CE.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 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