

Microsoft Azure Security Technologies

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do osób odpowiedzialnych na platformie Azure za wdrożenie kontroli bezpieczeństwa, utrzymania pozycji bezpieczeństwa oraz identyfikacji i usuwania luk w zabezpieczeniach za pomocą różnych narzędzi bezpieczeństwa. Szkolenie zalecane wszystkim Administratorom, Architektom, Deweloperom pracującym na platformie Microsoft Azure. Kurs obejmuje konfigurowanie i wdrażanie rozwiązań bezpieczeństwa dla architektury chmury N-warstwowej. Kurs obejmuje następujące zagadnienia:

- Zrozumienie modelu zerowego zaufania, konfiguracja Azure Active Directory, konfiguracja usługi Azure AD Privileged Identity Management, konfiguracja zabezpieczeń dzierżawy platformy Azure, konfiguracja i zarządzanie Key Vault
- Wdrożenie bezpieczeństwa sieci, implementacja zabezpieczeń hosta, konfiguracja zabezpieczeń kontenera, implementacja zabezpieczeń usługi Azure Resource Manager
- Zasady bezpieczeństwa do zarządzania danymi, zabezpieczenia infrastruktury danych, szyfrowanie danych w spoczynku, zabezpieczenia dostarczania aplikacji, zabezpieczenia aplikacji.
- Usługi bezpieczeństwa, zasady bezpieczeństwa oraz alerty bezpieczeństwa.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania bezpieczeństwem na platformie Azure. W tym zapoznanie się z:

- Specjalistyczną klasyfikacją danych na platformie Azure
- Mechanizmami ochrony danych platformy Azure
- Wdrażaniem metod szyfrowania danych Azure
- Bezpiecznymi protokołami internetowymi i sposobami ich wdrażania na platformie Azure
- Usługami i funkcjami zabezpieczeń platformy Azure.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Przed przystąpieniem do tego kursu studenci muszą posiadać wiedzę na temat: Microsoft Azure Administrator Associate.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

1. Zarządzanie tożsamością i dostępem:
 - Konfiguracja PIM usługi Azure AD
 - Konfiguracja Azure Key Vault i jego zarządzanie
 - Konfiguracja Azure AD
 - Zabezpieczenia subskrypcji platformy Azure.
2. Wdrożenie ochrony platformy:
 - Bezpieczeństwo w chmurze
 - Sieć platformy Azure
 - Zabezpieczanie sieci
 - Wdrażanie zabezpieczeń hosta
 - Wdrożenie bezpieczeństwa platformy
 - Wdrożenie bezpieczeństwa subskrypcji.
3. Bezpieczne dane i aplikacje:
 - Konfiguracja zasad bezpieczeństwa do zarządzania danymi
 - Konfiguracja zabezpieczenia infrastruktury danych
 - Konfiguracja szyfrowania danych w spoczynku
 - Bezpieczeństwo aplikacji
 - Wdrożenie zabezpieczeń dla cyklu życia aplikacji
 - Bezpieczne aplikacje.
4. Zarządzanie operacjami bezpieczeństwa:
 - Konfiguracja usługi bezpieczeństwa
 - Konfiguracja zasady bezpieczeństwa za pomocą Centrum zabezpieczeń Azure
 - Zarządzanie alertami bezpieczeństwa
 - Rozwiązywanie problemów bezpieczeństwa
 - Tworzenie linii bazowych zabezpieczeń.

WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera
- Kontakt ze społecznością

Kod szkolenia	AZ-500 / PL AA 4d
Czas trwania	4 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Microsoft