kod szkolenia: AZ-1003 / PL DL 1d

# Secure storage for Azure Files and Azure Blob Storage

## Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla specjalistów IT, którzy w codziennej pracy są odpowiedzialni za zadania związane z bezpiecznym składowaniem danych na platformie Azure. Szkolenie jest pomostem pomiędzy umiejętnościami na poziomie podstawowym a umiejętnościami stowarzyszonymi na poziomie podstawowym, co umożliwia uczestnikom osiągnąć określony zakres wiedzy niezbędny na wielu stanowiskach IT, w tym wykonywać zadania w zakresie infrastruktury, bezpieczeństwa i sieci. Kurs ma na celu przećwiczenie konfiguracji i zabezpieczania  pamięci masowej, w tym nabycie umiejętności w zakresie tworzenia i konfigurowania kont magazynu, kontenerów obiektów BLOB, udziałów plików, sieci magazynu i zabezpieczeń magazynu

## Korzyści

Nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie konfiguracji i zarządzania pamięcią masową platformy Azure, w tym:

- Tworzenie i konfigurowanie kont magazynu.
- Tworzenie i konfigurowanie kontenerów obiektów BLOB.
- Tworzenie i konfigurowanie udziałów plików.
- Tworzenie i konfigurowanie sieci magazynu.
- Tworzenie i konfigurowanie zabezpieczeń magazynu.

## Program szkolenia

1. Utworzenie konta usługi Azure Storage.
   - Analiza, ile kont magazynu będzie potrzebnych.
   - Konfiguracja ustawień konta.
   - Wybór narzędzi do tworzenia konta.
2. Konfiguracja usługi Azure Blob Storage.
   - Implementacja usługi Azure Blob Storage.
   - Utworzenie obiektów typu kontenery obiektów BLOB.
   - Przypisanie uprawnień dostępu do obiektów BLOB.
   - Dodanie reguły zarządzania cyklem życia obiektu BLOB.
   - Replikacja obiektu BLOB.
   - Przesyłanie obiektów BLOB.
   - Ceny usługi Blob Storage.
3. Konfiguracja zabezpieczeń Azure Storage.
   - Przegląd strategii zabezpieczeń usługi Azure Storage.
   - Utworzenie strategii sygnatury dostępu współdzielonego.
   - Identyfikowanie parametrów URI i SAS.
   - Szyfrowanie usługi Azure Storage.
   - Tworzenie kluczy zarządzanych przez klienta.
   - Zastosowanie najlepszych rozwiązań dotyczących zabezpieczeń usługi Azure Storage.
4. Zabezpieczanie i izolowanie dostępu do zasobów platformy Azure, korzystając z sieciowych grup zabezpieczeń i punktów końcowych usług.
   - Wykorzystanie sieciowych grup zabezpieczeń do kontrolowania dostępu do sieci.
   - Bezpieczny dostęp sieciowy do usług PaaS za pomocą punktów końcowych usług sieci wirtualnej.
5. Projekt z przewodnikiem — pliki Azure i obiekty Blob platformy Azure.
   - Ćwiczenie – Udostępnianie pamięci masowej na potrzeby testów i szkoleń działu IT.
   - Ćwiczenie — Zapewnienie miejsca dla publicznej witryny internetowej.
   - Ćwiczenie — Zapewnienie prywatnego miejsca na wewnętrzne dokumenty firmowe.
   - Ćwiczenie – Zapewnienie współdzielonego miejsca dla plików firmowych.
   - Ćwiczenie — Zapewnienie miejsca na nową aplikację firmową.

## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Doświadczenie w korzystaniu z Azure Portal do tworzenia zasobów.
- Podstawowa wiedza na temat danych nieustrukturyzowanych, takich jak obiekty blob i pliki.
- Podstawowa wiedza na temat pojęć związanych z bezpieczeństwem, takich jak tożsamości, uprawnienia i szyfrowanie.

- Podstawowa wiedza na temat koncepcji sieciowych, takich jak sieci wirtualne i podsieci.

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

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie: https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/
* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

## Czas trwania

1 dni / 7 godzin

## Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski