

# Secure storage for Azure Files and Azure Blob Storage



## Przeznaczenie 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 umożliwi uczestnikom osiągnąć określony zakres wiedzy niezbędny na wielu stanowiskach IT, w tym wykonywać zadania w zakresie infrastruktury, bezpieczeństwa i sieci. Kurs ma na celu przeciwiczenie 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 wynikające z ukończenia szkolenia

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.



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- 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.



## Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



## 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

## Agenda 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.