

## Szkolenie: Microsoft AZ-1006 Migrate and Modernize SAP in the Microsoft Cloud



### Cel szkolenia:

Ten jednodniowy kurs uczy specjalistów IT, którzy mają doświadczenie z rozwiązaniami SAP, jak korzystać z zasobów Azure, w tym jak konfigurować środowiska SAP w Azure dla maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych, kont magazynowych i Microsoft Entra ID. Uczestnicy kursu poznają również zagadnienia związane z tworzeniem kopii zapasowych, odzyskiwaniem po awarii oraz monitorowaniem systemów SAP w Azure. Nauka odbywa się poprzez zastosowanie koncepcji, scenariuszy i procedur w praktycznych laboratoriach z wykorzystaniem Azure Center for SAP Solutions.

### Profil uczestników:

Administratorzy systemów SAP działających na Azure powinni wziąć udział w tym kursie. Przed przystąpieniem do kursu kandydaci powinni zdać egzamin Azure Administrator (AZ-104) lub Azure Infrastructure Solutions (AZ-305) oraz ukończyć szkolenie z SAP HANA lub SAP NetWeaver.

### Plan szkolenia:

- **Modernizacja i eksploracja Azure dla obciążeń SAP**
  - Odkryj partnerstwo SAP i Microsoft.
  - Poznaj swoje opcje z SAP na Azure.
  - Odkryj wspólne terminy i znaczenia.
  - Modernizuj i identyfikuj konfiguracje certyfikowane przez SAP.
  - Poznaj ogólne wymagania wstępne dla wsparcia SAP w środowiskach chmury publicznej.
  - Odkryj certyfikaty SAP i konfiguracje działające na Microsoft Azure.
  - Modernizuj i badaj SAP S/4HANA na maszynach wirtualnych Azure.
  - Poznaj SAP S/4HANA na maszynach wirtualnych Azure i naucz się rozpoznawać komponenty architektury.
  - Przeanalizuj przykładowy przepływ funkcjonalny.
- **Modernizacja i eksploracja Azure dla obliczeń SAP**
  - Planuj wdrażanie rozwiązań SAP.
  - Poznaj maszyny wirtualne Azure.
  - Przeanalizuj rozmiary maszyn wirtualnych z ograniczoną liczbą vCPU.
  - Przeanalizuj kwestie skalowania maszyn wirtualnych Azure.

- Poznaj przepływy danych.
- **Modernizacja i eksploracja sieci Azure dla SAP**
  - Poznaj wirtualne sieci Azure.
  - Rozważ adresowanie IP.
  - Poznaj rozwiązywanie nazw.
  - Poznaj Azure Load Balancer.
  - Przeanalizuj kwestie sieciowe maszyn wirtualnych Azure.
  - Poznaj Azure Traffic Manager.
  - Poznaj Azure Front Door.
  - Poznaj łączność wirtualnych sieci.
  - Poznaj SAProuter.
- **Modernizacja i eksploracja Azure dla przechowywania danych SAP**
  - Poznaj typy przechowywania danych Azure.
  - Poznaj Azure Files.
  - Przeanalizuj dyski maszyn wirtualnych Azure.
  - Poznaj zarządzane i niezarządzane dyski.
  - Przeanalizuj kwestie przechowywania danych maszyn wirtualnych Azure.
  - Poznaj przechowywanie NFS maszyn wirtualnych Azure.
  - Przeanalizuj konfiguracje przechowywania SAP HANA na maszynach wirtualnych Azure.
  - Poznaj woluminy NFS v4.1 na Azure NetApp Files.
- **Modernizacja i eksploracja podstaw tożsamości i zarządzania dla SAP na Azure**
  - **Modernizacja i eksploracja usług tożsamości dla SAP na Azure**
    - Poznaj uwierzytelnianie, autoryzację i kontrolę dostępu maszyn wirtualnych Azure.
    - Poznaj Microsoft Entra ID.
    - Poznaj uwierzytelnianie tożsamości SAP Cloud Platform.
    - Dodaj uwierzytelnianie tożsamości SAP Cloud Platform z galerii.
    - Zintegruj Microsoft Entra ID z SAP HANA.
    - Zintegruj Active Directory z jednokrotnym logowaniem SAP (Kerberos-SPNEGO).
    - Zintegruj Linux z Active Directory Domain Services.
    - Odkryj Microsoft Entra Domain Services.
    - Poznaj Azure Bastion.
  - **Modernizacja i eksploracja zarządzania i zarządzalności dla SAP na Azure**
    - Poznaj Azure Resource Manager i szablony Azure Resource Manager.
    - Przeanalizuj kontrolę dostępu opartą na rolach.
    - Poznaj Azure Policy.

- Poznaj usługi bezpieczeństwa i zgodności.
- **Modernizacja i wdrażanie SAP na Azure**
  - **Modernizacja i wdrażanie implementacji pojedynczych instancji SAP na Azure (2-warstwowe i 3-warstwowe)**
    - Poznaj metodologie wdrażania.
    - Przygotuj maszyny wirtualne Azure do ręcznej instalacji SAP HANA.
    - Odkryj kluczowe kroki instalacji SAP HANA przy użyciu SAP SWPM.
    - Odkryj kluczowe kroki instalacji SAP HANA przy użyciu HDBLCM.
    - Wdróż skalowanie SAP HANA.
  - **Modernizacja i wdrażanie wysokiej dostępności w SAP NetWeaver z AnyDB na maszynach wirtualnych Azure**
    - Przeanalizuj wdrożenie wysokiej dostępności AnyDB SAP NetWeaver z pojedynczym SID w 3-warstwowej architekturze.
  - **Modernizacja i eksploracja Azure Center for SAP solutions**
    - Odkryj Azure Center for SAP Solutions (ACSS) i jego usługi.
    - Naucz się wdrażać obciążenia SAP na Azure lub rejestrować istniejące obciążenia SAP w ACSS.
    - Używaj ACSS do zarządzania nowymi i istniejącymi obciążeniami SAP na Azure.
    - Monitoruj i rozwiązuj problemy z obciążeniami SAP na Azure.
- **Modernizacja, zapewnienie ciągłości biznesowej i wdrażanie odzyskiwania po awarii dla rozwiązań SAP na Azure**
  - **Modernizacja i wdrażanie wysokiej dostępności dla obciążeń SAP w Azure**
    - Poznaj wsparcie wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii Azure dla obciążeń SAP.
    - Poznaj wysoką dostępność obciążeń SAP.
    - Przeanalizuj klastrowanie awaryjne.
    - Poznaj scenariusze wdrażania.
    - Poznaj wysoką dostępność serwerów aplikacji SAP.
    - Poznaj wysoką dostępność instancji SAP ASCS-SCS.
    - Poznaj dostępność SAP HANA.
    - Poznaj wysoką dostępność SQL Server dla SAP w Azure.
    - Poznaj wysoką dostępność Oracle dla SAP w Azure.
    - Przeanalizuj możliwości wysokiej dostępności infrastruktury Azure.
    - Poznaj strefy dostępności.
  - **Modernizacja i wdrażanie odzyskiwania po awarii dla obciążeń SAP w Azure**
    - Poznaj odzyskiwanie po awarii obciążeń SAP.
    - Poznaj prostą dostępność między dwoma regionami Azure.
    - Połącz dostępność w jednym regionie i między regionami.

- Poznaj odzyskiwanie witryny.
- Wdróż odzyskiwanie po awarii dla wdrożeń SAP w różnych regionach Azure za pomocą Azure Site Recovery.
- Skonfiguruj odzyskiwanie witryny dla maszyn wirtualnych w grupach umieszczania w pobliżu - Azure do Azure.
- Skonfiguruj odzyskiwanie po awarii dla Active Directory i DNS.
- **Modernizacja, wykonywanie kopii zapasowych i przywracanie obciążeń SAP na Azure**
  - Poznaj tworzenie kopii zapasowych i przywracanie maszyn wirtualnych Azure.
  - Przeanalizuj tworzenie kopii zapasowych aplikacji zgodnych z aplikacjami maszyn wirtualnych Linux na Azure.
  - Poznaj tworzenie kopii zapasowych aplikacji.
  - Poznaj tworzenie kopii zapasowych SAP HANA.
  - Poznaj tworzenie kopii zapasowych na poziomie plików SAP HANA.
  - Twórz kopie zapasowe SAP HANA oparte na migawkach.

## Wymagania:

Powinieneś rozumieć rozwój aplikacji, pisanie formuł takich jak w Excelu oraz tworzenie, odczytywanie, aktualizowanie i usuwanie danych.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer