

kod szkolenia: AZ-120 / PL DL 3d

Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads

Autoryzowane szkolenie Microsoft.

Zobacz film: <https://youtu.be/ZTWAPzWE5lo>

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft

Azure: Zobacz film: <https://youtu.be/sXfpx7KEqQ8>



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do administratorów platformy Azure, którzy migrują rozwiązania SAP i zarządzają nimi na platformie Azure. Administratorzy platformy Azure zarządzają usługami w chmurze, które obejmują pamięć masową, funkcje sieciowe i funkcje chmury obliczeniowej, z dogłębnym zrozumieniem każdej usługi w całym cyklu życia IT. Przyjmują żądania użytkowników końcowych dotyczące nowych aplikacji w chmurze i formułują zalecenia dotyczące korzystania z usług w celu uzyskania optymalnej wydajności i skali, a także zapewniania, wielkości, monitorowania i dostosowywania w razie potrzeby. Ta rola wymaga komunikacji i koordynacji z dostawcami. Administratorzy platformy Azure korzystają z portalu Azure, a gdy stają się bardziej biegli, używają programu PowerShell i interfejsu wiersza poleceń. Szkolenie będzie przydatne administratorom rozwiązań SAP, którzy planują migrację obciążeń do platformy Microsoft Azure. Kurs obejmuje następujące zagadnienia związane z wykorzystaniem zasobów platformy Azure:

- wdrażanie i konfigurację maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych, kont magazynu i usług Azure AD, która obejmuje wdrażanie i zarządzanie tożsamościami hybrydowymi
- pojęcia, scenariusze, procedury i praktyczne laboratoria, czyli jak najlepiej zaplanować i wdrożyć migrację i działanie rozwiązania SAP na platformie Azure
- wskazówki dotyczące subskrypcji, tworzenie i skalowanie maszyn wirtualnych, wdrażanie rozwiązań

pamięci masowej, konfigurowanie sieci wirtualnej, tworzenie kopii zapasowych i udostępnianie danych, łączenie platform Azure i witryn lokalnych, zarządzanie ruchem sieciowym

- wdrażanie usługi Azure Active Directory, zabezpieczanie tożsamości i monitorowanie rozwiązań.



Korzyści

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

- Migracją SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver na platformę Azure
- Wykorzystaniem Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI i Resource Manager
- Wykorzystaniem funkcji łączności międzylokacyjnej, w tym komunikacji równorzędnej VNet i połączeń VNet-to-VNet
- Pracą w środowisku Azure Active Directory (AAD) i Azure AD Connect.



Program szkolenia

1. Wprowadzenie:
 - Przegląd partnerstwa SAP i Microsoft
2. Podstawy SAP na platformie Azure:
 - Obliczenia na platformie Azure
 - Magazyn Azure
 - Sieci Azure
 - SAP HANA dla platformy Azure (duże wystąpienia)
 - Usługi tożsamości
 - Zarządzanie i łatwość zarządzania
 - Usługi tworzenia kopii zapasowych i ochrony danych
 - Usługi migracji.
3. Certyfikowane oferty SAP na platformie Azure:
 - Ogólne wymagania wstępne – wsparcie SAP w środowiskach chmury publicznej
 - Opcje wdrażania platformy Azure dla obciążeń SAP
 - Wsparcie specyficznego produktu SAP dla platformy Azure
 - Obsługa systemu operacyjnego dla obciążeń platformy Azure dla SAP
 - Obsługa pamięci masowej dla platformy Azure dla obciążeń SAP
 - Obsługa sieci dla SAP
 - Obsługa baz danych dla SAP
 - Obsługa wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii dla SAP
 - Wymagania dotyczące monitorowania dla SAP

- Laboratorium online: Implementowanie klastrowania systemu Linux na maszynach wirtualnych platformy Azure
 - Laboratorium online: Implementowanie klastrowania systemu Windows na maszynach wirtualnych platformy Azure.
4. SAP w architekturze Azure Reference:
- SAP NetWeaver z AnyDB
 - SAP S4 HANA i SAP HANA na platformie Azure (duże wystąpienia) na maszynach wirtualnych platformy Azure.
5. Planowanie wdrożenia rozwiązań SAP na platformie Azure:
- Obliczenia, sieci i magazyn maszyn wirtualnych platformy Azure
 - Wysoka dostępność maszyn wirtualnych platformy Azure
 - Odzyskiwanie po awarii, zagadnienia dotyczące tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych platformy Azure
 - Monitorowanie maszyny wirtualnej platformy Azure
 - Bezpieczeństwo maszyn wirtualnych platformy Azure
 - Uwierzytelnianie i kontrola dostępu maszyny wirtualnej platformy Azure.
6. Planowanie migracji obciążeń SAP na platformę Azure:
- Strategia migracji systemów SAP na Microsoft Azure i SAP
 - Lista kontrolna planowania i wdrażania obciążenia.
7. Wdrażanie rozwiązań SAP opartych na VM:
- Metodologia wdrażania maszyn wirtualnych platformy Azure
 - Implementacja pojedynczej instancji (2 lub 3 warstwy)
 - Implementacji HA SAP NetWeaver z AnyDB na maszynach wirtualnych platformy Azure
 - Implementacji HA SAP HANA na maszynach wirtualnych platformy Azure
 - Konfigurowanie rozszerzenia monitorowania rozszerzonego Azure dla systemu SAP
 - Wdrażanie uwierzytelniania AD i Azure AD.
8. Wdrażanie dużych instancji HANA (HLI):
- Wdrażania dużych wystąpień HANA (HLI).
9. Migracja obciążeń SAP na platformę Azure:
- Opcje migracji
 - Metodologia DMO
 - Opcje migracji do chmury i migracji bardzo dużej bazy danych na platformę Azure
 - Laboratorium online: Implementacja architektury SAP na maszynach wirtualnych platformy Azure z systemem Linux
 - Laboratorium online: Implementacja architektury SAP na maszynach wirtualnych platformy Azure z systemem Windows.
10. Utrzymanie SAP na platformie Azure:
- Zdalne zarządzanie
 - Wykonywanie kopii zapasowych i przywracanie
 - Aktualizacja systemu operacyjnego i obciążenia
 - Skalowanie w pionie i poziomie oraz odzyskiwanie po awarii (DR).

11. Monitorowanie i rozwiązywanie problemów SAP na platformie Azure:

- Monitorowanie maszyn wirtualnych platformy Azure
- Monitorowanie SAP HANA na platformie Azure (duże wystąpienia)
- Integracja rozwiązań SAP z usługami chmurowymi Microsoft.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Administratorzy i architekci rozwiązań Azure dla SAP powinni posiadać solidną wiedzę na temat aplikacji SAP, SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver, SAP BW, serwerów OS dla aplikacji SAP i baz danych. Przed przystąpieniem do tego kursu zaleca się, aby uczestnicy wcześniej wzięli udział w szkoleniu administratora Azure (AZ-103) lub Azure Solutions Architect (AZ-300), a także SAP HANA i Linux. Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

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/>



Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

Metoda egzaminacyjna

Egzamin w formie **on-line**. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Opis egzaminu

Po kursie **AZ-120** można przystąpić do certyfikowanego egzaminu **Microsoft**. Szczegóły na: <https://learn.microsoft.com/en-us/certifications/exams/AZ-120>