

Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

Autoryzowane szkolenie Microsoft.



Skok w przyszłość z darmowym voucherem advanced

- **OPCJA 1:** Odbierz **darmowy voucher advanced** przy zakupie szkolenia **autoryzowanego** w cenie **katalogowej** (dotyczy szkolenia 3, 4 lub 5-cio dniowego).
- **OPCJA 2:** Zapłać za egzamin Pearson VUE voucherem zakupionym w Altkom Akademii i zyskaj do **30% rabatu**.

SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft Azure:

PRZEZNACZENIE 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 usługi 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 WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

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.

METODA EGZAMINOWANIA

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

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

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.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

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.

Kod szkolenia	AZ-120 / PL DL 4d
Czas trwania	4 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	Microsoft