Szkolenie autoryzowane

AZ 120T00 Planowanie obsługi i administrowanie obsługą obciążeń SAP na platformie Microsoft Azure

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Podczas tego szkolenia informatycy mający doświadczenie w pracy z rozwiązaniami SAP nauczą się korzystać z zasobów platformy Azure (w tym wdrażać i konfigurować maszyny wirtualne, sieci wirtualne i konta magazynu) oraz z usługi Azure AD (w tym implementować tożsamości hybrydowe i zarządzać nimi).

Dzięki znajomości pojęć, scenariuszy i procedur przedstawionych w ramach szkolenia oraz dzięki ćwiczeniom praktycznym uczestnicy będą potrafili w optymalny sposób planować i wykonywać czynności związane z migracją rozwiązania SAP na platformę Azure i jego dalszą eksploatacją na tej platformie. Słuchacze otrzymają wskazówki dotyczące korzystania z subskrypcji, tworzenia i skalowania maszyn wirtualnych, implementowania rozwiązań do magazynowania danych, konfigurowania sieci wirtualnych, tworzenia kopii zapasowych i udostępniania danych, tworzenia połączeń między platformą Azure a ośrodkami lokalnymi, zarządzania ruchem sieciowym, implementowania usługi Azure Active Directory, zapewniania ochrony tożsamości oraz monitorowania rozwiązań.

Korzyści po szkoleniu:

- przeprowadzanie migracji platformy SAP HANA, pakietu S/4HANA i platformy SAP NetWeaver na

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

platformę Azure,
- korzystanie z portalu Azure Portal, usługi Cloud Shell, środowiska Azure PowerShell, interfejsu wiersza poleceń i usługi Azure Resource Manager,
- korzystanie z funkcji obsługi połączeń między ośrodkami, w tym wirtualnych sieci równorzędnych i połączeń między sieciami wirtualnymi,
- praca z usługą Azure Active Directory (AAD) i narzędziem Azure AD Connect.

Wymagania:

- Administratorzy i architekci rozwiązań Azure współpracujących z oprogramowaniem SAP powinni mieć ugruntowaną wiedzę na temat aplikacji SAP, platformy SAP HANA, pakietu S/4HANA, platformy SAP NetWeaver, hurtowni danych SAP BW oraz systemów operacyjnych i serwerów używanych do obsługi aplikacji i baz danych SAP,
- Zaleca się, aby uczestnicy ukończyli przed rozpoczęciem tego kursu szkolenie „Administrator Azure” (AZ-103) lub „Architekt rozwiązań Azure” (AZ-300) oraz szkolenia z zakresu platformy SAP HANA i systemu Linux.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie

W tym module przedstawiono ogólne informacje na temat współpracy partnerskiej firm SAP i Microsoft.

Moduł 2: Podstawy korzystania z rozwiązań SAP na platformie Azure

Moduł zawiera krótkie lekcje na temat usług Azure Compute, Azure Storage i Azure Networking, rozwiązania SAP HANA for Azure (Large Instances), usług zarządzania tożsamościami, funkcji wspomagających nadzór i zarządzanie, usług tworzenia kopii zapasowych i ochrony danych oraz usług migracji.

Moduł 3: Certyfikowane rozwiązania SAP na platformie Azure

Moduł zawiera lekcje na temat ogólnych wymagań wstępnych (związanych z obsługą oprogramowania SAP w chmurach publicznych), opcji wdrażania rozwiązań Azure do obsługi obciążeń SAP, współpracy konkretnych produktów SAP z platformą Azure, zgodności rozwiązań Azure do obsługi obciążeń SAP z poszczególnymi systemami operacyjnymi i

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

systemami magazynowania danych, współpracy oprogramowania SAP z sieciami, bazami danych oraz rozwiązaniami zapewniającymi wysoką dostępność i odzyskiwanie awaryjne, a także na temat wymagań w zakresie monitorowania oprogramowania SAP.

- **Ćwiczenia w trybie online:**
- Implementowanie obsługi klastrów systemu Linux na maszynach wirtualnych Azure
- Implementowanie obsługi klastrów systemu Windows na maszynach wirtualnych Azure

Moduł 4: Architektura referencyjna rozwiązań SAP na platformie Azure

Moduł zawiera lekcje na temat korzystania z platformy SAP NetWeaver z bazą danych AnyDB, pakietu SAP S/4HANA i rozwiązania SAP HANA on Azure (Large Instances) na maszynach wirtualnych Azure.

Moduł 5: Planowanie implementacji rozwiązań SAP na platformie Azure

Moduł zawiera lekcje na temat uwarunkowań w zakresie usług obliczeniowych i sieciowych oraz usług magazynowania danych w przypadku maszyn wirtualnych Azure, a także uwarunkowań w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania awaryjnego maszyn wirtualnych Azure, tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych Azure, monitorowania maszyn wirtualnych Azure, bezpieczeństwa maszyn wirtualnych Azure oraz uwierzytelniania i kontroli dostępu w maszynach wirtualnych Azure.

Moduł 6: Planowanie migracji obciążeń SAP na platformę Azure

Moduł zawiera lekcje na temat strategii migracji systemów SAP na platformę Microsoft Azure, w tym na temat listy kontrolnej planowania i wdrażania obciążeń SAP.

Moduł 7: Implementowanie rozwiązań SAP opartych na maszynach wirtualnych Azure

Moduł zawiera lekcje na temat metodyk wdrażania maszyn wirtualnych Azure i implementacji z jednym wystąpieniem (2- lub 3-warstwowych), a także na temat implementowania platformy SAP NetWeaver z bazą danych AnyDB w konfiguracji o wysokiej dostępności na maszynach wirtualnych Azure, implementowania platformy SAP HANA w konfiguracji o wysokiej dostępności na maszynach wirtualnych Azure, konfigurowania rozszerzenia Azure Enhanced Monitoring na potrzeby oprogramowania SAP oraz implementowania mechanizmów uwierzytelniania opartych na usługach AD i Azure AD.

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Moduł 8: Wdrażanie rozwiązania HANA Large Instances (HLI)

Moduł zawiera lekcję na temat wdrażania rozwiązania HANA Large Instances (HLI).

Moduł 9: Przeprowadzanie migracji obciążeń SAP na platformę Azure

Moduł zawiera lekcje na temat opcji migracji, metodyk DMO, opcji migracji do chmury oraz funkcji migracji bardzo dużych baz danych na platformę Azure.

- **Ćwiczenia w trybie online:**
- Implementowanie architektury SAP na maszynach wirtualnych Azure z systemem Linux
- Implementowanie architektury SAP na maszynach wirtualnych Azure z systemem Windows

Moduł 10: Konserwacja rozwiązań SAP na platformie Azure

Moduł zawiera lekcje na temat zarządzania zdalnego, tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, aktualizacji systemów operacyjnych i obciążeń, skalowania w pionie i w poziomie oraz odzyskiwania awaryjnego.

Moduł 11: Monitorowanie i diagnozowanie rozwiązań SAP na platformie Azure

Moduł zawiera lekcje na temat monitorowania maszyn wirtualnych Azure, monitorowania rozwiązania SAP HANA on Azure (Large Instances) oraz integrowania rozwiązań SAP z usługami firmy Microsoft w chmurze.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.