

Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads

Description

Cette formation enseigne aux professionnels de l'informatique expérimentés dans les solutions SAP sur la façon de tirer parti des ressources Azure, ce qui inclut le déploiement et la configuration des machines virtuelles, des réseaux virtuelles, des comptes de stockage et de Azure AD, ce qui inclut la mise en œuvre et la gestion des identités hybrides. Les participants qui suivent cette formation découvriront des concepts, des scénarios, des procédures et des laboratoires pratiques sur la façon de planifier et mettre en œuvre la migration et l'opération d'une solution SAP sur Azure. Vous recevrez des conseils sur les inscriptions, la création et la mise à niveau des machines virtuelles, la mise en œuvre des solutions de stockage, la configuration des réseaux virtuels, la sauvegarde et le partage de données, la connexion Azure et des sites sur site, la gestion du trafic du réseau, la mise en œuvre de Azure Active Directory, la sécurisation des identités et la surveillance de votre solution.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3200

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3000

Contenu du cours

Module 1 : Introduction

- Contient un aperçu du partenariat entre SAP et Microsoft

Module 2 : Bases de SAP sur Azure

- Contient des leçons brèves sur le calcul Azure, le stockage Azure, la mise en réseau Azure, SAP/HANA pour Azure (instances importantes), les services d'identité, la gouvernance et la maniabilité, les services de sauvegarde et de protection des données et les services de migration

Module 3: Offres certifiées SAP sur Azure

- Contient des leçons sur les prérequis généraux (prise en charge de SAP dans des environnements de cloud publics), les options de déploiement de Azure pour les charges de travail SAP, la prise en charge spécifique aux produits SAP pour Azure, la prise en charge du système d'exploitation de Azure pour les charges de travail SAP, la prise en charge du stockage de Azure pour les charges de travail SAP, la prise en charge de la mise en réseau pour SAP, la prise en charge de bases de données pour SAP, la prise en charge de la haute disponibilité et de la reprise après sinistre pour SAP et la surveillance des exigences pour SAP

Module 4: SAP sur l'architecture de référence Azure

- Contient des leçons sur SAP NetWeaver avec AnyDB, SAP S4/HANA et SAP HANA sur Azure (instances importantes) sur les VM Azure

Module 5: Planification de la mise en œuvre de solutions SAP sur Azure

- Contient des leçons sur les considérations de calcul, de réseau et de stockage des machines virtuelles Azure. Contient également la haute disponibilité et la reprise après sinistre des machines virtuelles de Azure, des considérations de sauvegarde des VM Azure, des considérations de surveillance des VM

Azure, des considérations de sécurité des VM Azure et l'authentification des VM Azure et les considérations du contrôle de l'accès

Module 6: Planification de la migration des charges de travail SAP vers Azure

- Contient des leçons sur les stratégies pour la migration des systèmes SAP vers Microsoft Azure et SAP et la liste de contrôle de la planification et du déploiement de la charge de travail

Module 7: Mise en œuvre de solutions SAP basées sur les VM Azure

- Contient des leçons sur les méthodologies de déploiement des VM Azure, la mise en œuvre d'instances uniques (2-tiers ou 3-tiers), la mise en œuvre de HA SAP NetWeaver avec AnyDB sur les VM Azure, la mise en œuvre de HA SAP HANA sur les VM Azure, la configuration de l'extension de la surveillance étendue Azure pour SAP et la mise en œuvre de l'authentification de AD et de Azure basée sur AD

Module 8: Module 8 - Déploiement d'importantes instances HANA (HLI)

- Contient une leçon sur la mise en œuvre d'importantes instances HANA (HLI)

Module 9: Migration des charges de travail SAP vers Azure

- Contient des leçons sur les options de migration, les méthodologies DMO, les options de migration du cloud et la migration de très importantes bases de données vers Azure

Module 10: Maintien de SAP sur Azure

- Contient des leçons sur la gestion à distance, l'exécution des sauvegardes et de la restauration, les mises à jour des systèmes d'exploitation et des charges de travail, la mise au point verticale et horizontale et la reprise après sinistre (DR)

Module 11: Surveillance et dépannage de SAP sur Azure

- Contient des leçons sur la surveillance des VM Azure, la surveillance SAP HANA sur Azure (importantes instances) et l'intégration de solutions SAP avec des services de cloud Microsoft

Lab / Exercices

Laboratoires officiels Microsoft

- Lab 1 : Mise en œuvre du regroupement Linux sur les VM Azure
- Lab 2 : Mise en œuvre du regroupement Windows sur les VM Azure
- Lab 3 : Laboratoire en ligne - Mise en œuvre de l'architecture SAP sur les VM Azure qui exécutent Linux
- Lab 4 : Laboratoire en ligne - Mise en œuvre de l'architecture SAP sur les VM Azure qui exécutent Windows

Documentation

- Accès à Microsoft Learn (contenu d'apprentissage en ligne)

Examen

- Ce cours prépare à la certification AZ-120: Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Administrateurs Azure qui migrent et gèrent des solutions SAP sur Azure

Connaissances Préalables

- Bonnes connaissances des applications SAP, SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver, SAP BW
- Bonne connaissance des serveurs de système d'exploitation pour les applications SAP et les bases de données
- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [Microsoft Azure Administrator \(AZ-104\)](#)

Objectifs

- Migrer SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver vers Azure
- Tirer parti du portail Azure, de Cloud Shell, de Azure PowerShell, de CLI et du gestionnaire de ressources
- Utiliser des fonctionnalités de connectivité intersite, ce qui inclut VNet Peering et les connexions VNet à VNet
- Travailler avec Azure Active Directory (AAD) et Azure AD Connect

Niveau

Avancé

Durée (Nombre de Jours)

4

Reference

AZ-120T00