

Planification et déploiement de SAP sur Azure (AZ-120)

Description

Optimisez le déploiement de SAP sur Azure avec la certification AZ-120

La transformation numérique des entreprises passe par une infrastructure performante et évolutive. Avec le cloud Azure, Microsoft offre une plateforme puissante pour l'hébergement et l'optimisation des solutions SAP. Ce cours AZ-120 vous guide dans la planification et le déploiement de SAP sur Azure, en vous apportant les compétences essentielles pour gérer les machines virtuelles, la mise en réseau et le stockage.

Grâce à une approche pratique, vous découvrirez comment implémenter les meilleures stratégies de migration et de gestion des identités hybrides avec Azure AD. Vous apprendrez également à sécuriser vos infrastructures SAP tout en optimisant les performances et la disponibilité des systèmes. Ce programme vous prépare efficacement à relever les défis liés à l'administration et à l'intégration de SAP sur Azure.

Maîtrisez l'intégration de SAP dans l'environnement Azure

Cette formation s'adresse aux professionnels IT souhaitant acquérir une expertise approfondie sur l'interconnexion entre SAP et Azure. À travers des scénarios concrets et des laboratoires pratiques, vous comprendrez comment configurer, superviser et maintenir des architectures SAP résilientes et hautement disponibles. Profitez d'un apprentissage structuré pour développer des compétences essentielles et maximiser vos opportunités professionnelles.

Niveau

Avancé

Contenu du cours

Module 1 : Exploration des charges de travail SAP dans Azure

- Découverte du partenariat entre SAP et Microsoft
- Exploration des possibilités offertes par SAP sur Azure
- Évaluation des composants Microsoft pour SAP

Module 2 : Découvrir les termes courants et leur signification pour SAP sur Azure

- Découvrir les termes courants utilisés pour SAP
- Comprendre les déploiements SAP sur Azure
- Identifier les concepts fondamentaux d'Azure

Module 3 : Identifier les configurations certifiées SAP

- Découvrir les prérequis pour la prise en charge de SAP dans le cloud
- Identifier les options de déploiement pour SAP sur Azure
- Découvrir les machines virtuelles compatibles avec SAP
- Explorer les certifications et configurations SAP sur Azure

Module 4 : Examiner SAP NetWeaver avec AnyDB sur des machines virtuelles Azure

- Explorer SAP NetWeaver avec AnyDB

- Reconnaître les composants architecturaux
- Examiner un workflow fonctionnel SAP NetWeaver

Module 5 : Examiner SAP S/4HANA sur les machines virtuelles Azure

- Explorer SAP S/4HANA sur les machines virtuelles Azure
- Reconnaître les composants architecturaux
- Examiner un workflow fonctionnel SAP S/4HANA

Module 6 : Explorer Azure pour le calcul SAP

- Planifier l'implémentation de solutions SAP
- Explorer les machines virtuelles Azure
- Examiner les tailles compatibles pour les processeurs virtuels
- Mettre à l'échelle des machines virtuelles Azure
- Examiner les considérations de mise à l'échelle
- Explorer l'allocation de bande passante réseau
- Explorer les flux de données
- Implémenter la haute disponibilité SAP HANA

Module 7 : Explorer la mise en réseau Azure pour SAP

- Découvrir les réseaux virtuels Azure
- Explorer l'adressage IP et la résolution de noms
- Explorer la mise en réseau accélérée et l'équilibrage de charge
- Examiner les configurations de routage Azure
- Explorer la connectivité intersite et SAProuter

Module 8 : Explorer Azure pour le stockage SAP

- Explorer les types de stockage Azure
- Examiner les disques de machine virtuelle
- Explorer la hiérarchisation dynamique SAP HANA
- Examiner les meilleures pratiques pour le stockage
- Explorer les configurations spécifiques à SAP HANA

Module 9 : Explorer les bases de données Azure pour SAP

- Explorer la prise en charge des bases de données SAP sur Azure
- Examiner SQL Server et Oracle pour SAP
- Implémenter le clustering Linux et Windows pour SAP

Module 10 : Explorer la mise en réseau Azure pour SAP RISE

- Comprendre l'intégration d'Azure avec SAP RISE
- Explorer l'appairage et la connectivité de réseau

Module 11 : Explorer les services d'identité pour SAP sur Azure

- Découvrir Microsoft Entra ID
- Intégrer SAP Cloud Platform Identity Authentication
- Configurer l'authentification unique SAP
- Examiner Active Directory Domain Services

Module 12 : Explorer la gestion à distance pour SAP sur Azure

- Utiliser la gestion à distance des machines virtuelles Azure
- Configurer le connecteur Azure pour SAP Landscape Management
- Explorer Azure Bastion et l'accès JIT

Module 13 : Explorer la gouvernance et la facilité de gestion

- Utiliser Azure Resource Manager
- Examiner le contrôle d'accès basé sur les rôles
- Explorer Azure Policy et Azure Automation

Module 14 : Déployer des implémentations à instance unique de SAP sur Azure

- Explorer les méthodologies de déploiement
- Déployer SAP HANA via Azure Resource Manager
- Installer manuellement SAP HANA sur des machines virtuelles Azure

Module 15 : Implémenter la haute disponibilité dans SAP NetWeaver

- Examiner les scénarios de haute disponibilité
- Configurer un cluster de basculement Windows
- Implémenter un partage NFS haute disponibilité

Module 16 : Découvrir le centre Azure pour les solutions SAP

- Explorer les prérequis et fonctionnalités du Centre Azure pour SAP
- Déployer une infrastructure S/4HANA avec le Centre Azure

Module 17 : Implémenter la haute disponibilité pour SAP dans Azure

- Explorer les stratégies de haute disponibilité
- Examiner le clustering et les architectures de disponibilité
- Configurer les zones de disponibilité et la récupération d'urgence

Module 18 : Implémenter la récupération d'urgence pour SAP dans Azure

- Explorer la récupération d'urgence pour SAP
- Configurer la réplication des machines virtuelles
- Mettre en place la reprise d'activité Active Directory

Module 19 : Effectuer des sauvegardes et restaurations pour SAP

- Explorer les stratégies de sauvegarde et restauration
- Configurer les sauvegardes SAP HANA et SQL Server

Module 20 : Utiliser la liste de vérification de planification et de déploiement

- Examiner la checklist de migration SAP
- Explorer les phases de préparation et de mise en production

Module 21 : Explorer les options de migration pour SAP sur Azure

- Analyser les stratégies de migration des systèmes SAP
- Comparer les méthodes classiques et la migration DMO
- Explorer la migration en une ou deux étapes

Module 22 : Migrer des bases de données très volumineuses vers Azure

- Optimiser le système source et cible
- Surveiller la migration des bases de données VLDB

Module 23 : Explorer le monitoring d'Azure pour SAP

- Examiner les services de journalisation et d'alerte
- Explorer Azure Monitor et Log Analytics
- Configurer les alertes SAP HANA

Module 24 : Configurer l'extension d'analyse Azure améliorée

- Explorer l'extension Azure Enhanced Monitoring
- Configurer l'extension pour SAP

Module 25 : Explorer les licences, tarifs et support SAP sur Azure

- Analyser les coûts et exigences de licence
- Comprendre les options de support pour SAP sur Azure

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Examen

- Ce cours prépare à la certification AZ-120: Azure for SAP Workloads Specialty

Profils des participants

- Administrateurs Azure responsables des solutions SAP
- Architectes cloud spécialisés dans l'intégration SAP
- Consultants SAP souhaitant maîtriser l'environnement Azure
- Ingénieurs système et infrastructure cloud
- Responsables IT en charge de la migration SAP vers Azure

Connaissances Préalables

- Avoir des bases solides en administration Azure
- Comprendre les principes fondamentaux des systèmes SAP
- Maîtriser les concepts de virtualisation et de mise en réseau

Objectifs

- Planifier et implémenter des solutions SAP sur Azure
- Déployer et gérer les machines virtuelles Azure pour SAP
- Optimiser le stockage et la mise en réseau des systèmes SAP
- Implémenter la haute disponibilité et la reprise après sinistre
- Superviser les performances et la sécurité des environnements SAP sur Azure
- Configurer l'authentification et l'intégration avec Microsoft Entra ID
- Appliquer les meilleures pratiques pour la migration de SAP vers Azure

Description

Planification et déploiement de SAP sur Azure (AZ-120)

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2700

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2550

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

AZ-120T00