



Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps (AZ-2003)

Description

Bienvenue dans le parcours ultime pour maîtriser le déploiement sécurisé d'applications **cloud-native**. Notre formation détaillée « **Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps (AZ-2003)** », vous équipe avec les compétences essentielles pour construire, déployer, dimensionner et gérer des applications **cloud-native conteneurisées**, en utilisant des outils de pointe comme **Azure Container Apps**, **Azure Container Registry** et **Azure Pipelines**.

Que vous soyez novice dans le domaine du **cloud** ou que vous cherchiez à affiner vos compétences en **déploiement conteneurisé**, notre contenu structuré et pratique est conçu pour vous guider à travers chaque étape critique, de la configuration initiale à la gestion avancée des applications. Réservez dès maintenant votre cours Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps (AZ-2003).

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Contenu du cours

Module 1 : Commencer avec les applications cloud natives et les déploiements conteneurisés

- Examiner les applications cloud natives
- Examiner les options de déploiement pour les applications cloud natives
- Revoir une architecture de solution d'Applications Conteneurisées Azure et les ressources

Module 2 : Configurer le Registre Conteneur Azure pour les déploiements d'applications conteneurisées

- Revoir le service Registre Conteneur Azure
- Créer une instance de registre conteneur dans le portail Azure
- Examiner les opérations de registre pour la gestion des images
- Examiner l'authentification avec l'identité gérée
- Examiner les rôles et permissions du Registre Conteneur Azure
- Examiner les communications sécurisées utilisant les réseaux virtuels

Module 3 : Configurer une application conteneurisée dans Applications Conteneurisées Azure

- Revoir le service Applications Conteneurisées Azure

- Examiner les conteneurs et les registres de conteneurs des Applications Conteneurisées Azure
- Créer une application conteneurisée et un environnement d'application conteneurisée
- Examiner les identités gérées dans Applications Conteneurisées Azure
- Examiner l'ingress dans Applications Conteneurisées Azure
- Examiner la gestion des secrets dans Applications Conteneurisées Azure
- Examiner les montages de stockage dans Applications Conteneurisées Azure
- Examiner les connexions de services cloud dans Applications Conteneurisées Azure

Module 4 : Configurer le déploiement continu pour les applications conteneurisées

- Revoir les options de déploiement continu pour les applications conteneurisées
- Examiner Azure DevOps et Azure Pipelines
- Examiner la configuration des pipelines Azure et les tâches de déploiement
- Examiner les agents et les pools d'agents pour les pipelines
- Examiner les variables d'environnement et secrètes pour les pipelines

Module 5 : Dimensionner et gérer les applications conteneurisées déployées

- Examiner les révisions dans Applications Conteneurisées Azure
- Examiner la gestion du cycle de vie des applications dans Applications Conteneurisées Azure
- Examiner les options de dimensionnement dans Applications Conteneurisées Azure
- Examiner les paramètres d'ingress pour le partage de trafic et les déploiements bleu-vert

Lab / Exercices

- **Projet supervisé** : Mise en pratique avec déploiement et gestion via Azure Container Apps.
- **Construction d'application** : Étapes de conception et de développement d'applications conteneurisées.
- **Mise en œuvre avec Azure** : Utilisation d'Azure Container Registry et Azure Pipelines pour le déploiement.
- **Gestion avancée** : Techniques de surveillance et d'administration des applications dans Azure.

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Personnes visant des compétences en déploiement cloud-native avec Azure.
- Professionnels en quête de maîtrise en Azure Container Apps, Registry, et Pipelines.
- Technophiles désirant explorer l'écosystème Azure pour applications conteneurisées.
- Développeurs et architectes cherchant à adopter des pratiques de déploiement avancées.

Connaissances Préalables

- Connaissances élémentaires en cloud computing.
- Fondamentaux en technologie des conteneurs.
- Initiation à l'orchestration de conteneurs.
- Connaissance de base de Microsoft Azure.
- Expérience en déploiement d'applications.
- Compréhension des réseaux.

Objectifs

- Initiez-vous aux applications cloud-native et à la mise en place de déploiements conteneurisés.

- Paramétrez Azure Container Registry pour optimiser vos déploiements d'applications en conteneurs.
- Établissez et ajustez vos applications conteneurisées au sein d'Azure Container Apps.
- Mettez en œuvre le déploiement continu pour renforcer l'efficacité de vos applications en conteneurs.
- Dimensionnez et administrez efficacement vos applications en conteneurs après leur mise en service.
- Atelier pratique : Déploiement et administration d'une application conteneur via Azure Container Apps.

Description

Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps (AZ-2003)

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AZ-2003