

Déployer des applications cloud natives à l'aide d'Azure Container Apps (AZ-2003)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s'adresse aux étudiants qui prévoient passer l'évaluation Deploy cloud native apps using Azure Container Apps, ou à ceux qui gèrent des déploiements d'applications conteneurisées avec Azure Pipelines et Azure Container Apps dans leur travail quotidien.

Ce cours aide les apprenants à progresser dans le rôle Azure DevOps.

Objectifs de la formation

À la fin de ce cours, les étudiants seront en mesure de :

- Développer les compétences nécessaires pour configurer une solution de déploiement sécurisée pour des applications infonuagiques natives
- Créer, déployer, mettre à l'échelle et gérer des applications infonuagiques conteneurisées avec Azure Container Apps
- Configurer Azure Container Registry pour les déploiements d'applications conteneurisées
- Créer, configurer, mettre à l'échelle et gérer des applications conteneurisées dans Azure Container Apps
- Automatiser les déploiements des applications conteneurisées avec Azure Pipelines

Description sommaire

Les formations Applied Skills sont conçues pour valider des compétences spécifiques en étant orientées vers des scénarios réels. Elles offrent une alternative ciblée aux certifications traditionnelles basées sur des rôles, en mettant l'accent sur l'application des compétences techniques dans des situations professionnelles concrètes. Développez les compétences nécessaires pour configurer une solution de déploiement sécurisée pour les applications cloud natives. Découvrez comment créer, déployer, mettre à l'échelle et gérer des applications cloud natives conteneurisées à l'aide d'Azure Container Apps, Azure Container Registry et Azure Pipelines.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage — Déployer des applications infonuagiques natives avec Azure

Container Apps

- Module 1 — Introduction aux applications infonuagiques natives et aux déploiements conteneurisés
- Module 2 — Configurer Azure Container Registry pour les déploiements d'applications conteneurisées
- Module 3 — Configurer une application conteneurisée dans Azure Container Apps
- Module 4 — Configurer le déploiement continu pour les applications conteneurisées
- Module 5 — Mettre à l'échelle et gérer les applications conteneurisées déployées
- Module 6 — Projet guidé : Déployer et gérer une application conteneurisée avec Azure Container Apps

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants déploient et gèrent progressivement des applications cloud natives à l'aide d'Azure Container Apps à travers des exercices concrets inspirés de scénarios réels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages.

Ils apprennent à orchestrer, sécuriser et faire évoluer des applications conteneurisées dans un environnement cloud moderne.

Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour concevoir et exploiter des solutions cloud natives en contexte professionnel.

Prérequis

Les étudiants doivent posséder les connaissances et l'expérience suivantes avant de suivre ce cours

:

-

Expérience pratique dans l'exécution de tâches d'administration Azure

- Expérience dans les tâches de déploiement généralement assignées à un ingénieur DevOps
- Expérience avec Azure Container Registry et Azure Container Apps

Recommandations

- Bases en développement d'applications (API, microservices)
- Connaissance des conteneurs (Docker)
- Compréhension des concepts cloud et Azure Notions d'architecture cloud native (scalabilité, résilience)
- Familiarité avec les principes DevOps (CI/CD)