Bereitstellen von cloudnativen Apps mit Azure Container Apps (AZ-2003)

Entwickeln Sie die erforderlichen Fertigkeiten, um eine sichere Bereitstellungslösung für cloudnative Apps zu konfigurieren.

Entwickeln Sie die erforderlichen Fertigkeiten, um eine sichere Bereitstellungslösung für cloudnative Apps zu konfigurieren. Erfahren Sie, wie Sie containerisierte cloudnative Apps mit Azure Container Apps, Azure Container Registry und Azure-Pipelines erstellen, bereitstellen, skalieren und verwalten.

INHALTE

Get started with cloud native apps and containerized deployments

- Examine cloud-native apps
- Examine deployment options for cloud-native apps
- Review an Azure Container Apps solution architecture and resources

Configure Azure Container Registry for container app deployments

- Review the Azure Container Registry service
- Create a container registry instance in the Azure portal
- Examine registry operations for image management
- Examine authentication with managed identity
- Examine Azure Container Registry roles and permissions
- Examine secure communications using virtual networks

Configure a container app in Azure Container Apps

- Review the Azure Container Apps service
- Examine Azure Container Apps containers and containers registries
- Create a container app and container app environment
- Examine managed identities in Azure Container Apps
- Examine ingress in Azure Container Apps
- Examine the management of secrets in Azure Container Apps
- Examine the storage mounts in Azure Container Apps
- Examine cloud service connections in Azure Container Apps

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 12:30 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/microsoft-applied-skills/bereitstellen-von-cloudnativen-apps-mit-azure-container-apps

Configure continuous deployment for container apps

- Review continuous deployment options for container apps
- Examine Azure DevOps and Azure Pipelines
- Examine Azure Pipeline configuration and deployment tasks
- Examine agents and agent pools for pipelines
- Examine environment and secret variables for pipelines

Scale and manage deployed container apps

- Examine revisions in Azure Container Apps
- Examine application lifecycle management in Azure Container Apps
- Examine scaling options in Azure Container Apps
- Examine ingress settings for traffic-splitting and blue-green deployments

Guided project - Deploy and manage a container app using Azure Container Apps

- Prepare your app deployment tools and resources

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Kenntnisse über Cloud Computing-Konzepte: Vertrautheit mit Cloud Computing-Grundlagen, z. B. Virtualisierung, Skalierbarkeit und On-Demand-Ressourcenbereitstellung.
- Kenntnisse über Container: Verstehen des Konzepts von Containern, deren Vorteile und wie sie sich von herkömmlichen Apps und VMs unterscheiden.
- Vertrautheit mit Container-Orchestrierung: Grundlegendes Verständnis von Container-Orchestrierungsplattformen wie Kubernetes und deren Rolle beim Verwalten von containerisierten Anwendungen.
- Erfahrung mit Azure: Einige Kenntnisse über Microsoft Azure und seine wichtigsten Containerdienste, z. B. Azure Container Registry, Azure Kubernetes Service und Azure Container Apps.
- Erfahrung mit Bereitstellungen: Etwas Vertrautheit mit Azure DevOps oder ähnlichen CI/CD-Tools für die Anwendungsbereitstellung.
- Erfahrung mit Netzwerken: Etwas Erfahrung mit Netzwerkkonzepten und Azure Virtual Networks.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.