Curso MAAZM - Azure | Management

Duração: 24h

Introdução

O principal objetivo deste curso é permitir aos participantes formas de implementação e gestão de serviços de computação em nuvem no Microsoft Azure.

Público-alvo

Este curso tem como destinatários administradores de sistemas que pretendem implementar, gerir e monitorizar serviços de computação em nuvem no Microsoft Azure.

No final do curso

Os participantes devem estar capazes de:
• Implementar, gerir e monitorizar os serviços de Azure de uma organização.
• Recomendar recursos e serviços do Azure.

Pré-requisitos

Antes de assistir a este curso os participantes devem:
• Experiência em administração de sistemas operativos e redes.
• Conceitos de virtualização, gestão de identidades e disaster recovery.

Exames de certificação

AZ-104

Conteúdo programático em detalhe

Gestão de identidades
• Este módulo introduz os conceitos de autenticação e autorização e como organizar os recursos no Azure.
• Autenticação e autorização
• Microsoft Entra ID
• RBAC (Manage role-based access control)
• Subscrições
• Governance
• No final deste módulo os participantes estarão aptos para gerir subscrições, criar utilizadores e definir as funções para o mesmo, criar e gerir grupos de recursos.
Implementar e gerir armazenamento
• Este módulo introduz a implementação, gestão e monitorização de serviços de armazenamento este componente arquitetónico é essencial para maior parte dos serviços de Azure.
• Azure Storage Accounts
• Azure file share
• Azure File Sync service
• Importar e exportar dados

www.actualtraining.pt
Tel: +351 217 158 018

• No final deste módulo os participantes estarão aptos a compreender os diferentes tipos de armazenamentos e há serviços de Azure que não funcionam sem armazenamento. Por exemplo uma máquina virtual não existe sem um disco virtual para armazenamento dos seus dados.

Implementar e gerir redes virtuais

• Este módulo introduz a criação e gestão de redes virtuais para que os serviços de Azure possam comunicar entre si e para o mundo.
• Redes Virtuais
• Segurança em redes virtuais
• DNS no Azure
• Load balancing
• Virtual Private Network
• Monitorizar e troubleshoot
• No final deste módulo os participantes estarão aptos implementar e redes virtuais, como conectar a organização ao Azure através de circuitos privados e como distribuir o tráfego recebido numa forma eficiente.

Máquinas Virtuais

• Este módulo introduz a implementação e gestão de máquinas virtuais.
• Implementar Máquinas Virtuais
• Implementação autónoma de máquinas virtuais
• Disponibilidade
• Azure Bastion Service
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a implementar e gerir máquinas virtuais.

Web Apps

• Este módulo introduz a implementação de Web Apps.
• Implementar Web Apps
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a implementar Web Apps para ser disponibilizados a equipas de desenvolvimento.

Docker & Kubernetes

• Este módulo introduz os conceitos de serverless computing e implementação de containers e Kubernetes no Azure.
• Serverless Computing
• Azure Kubernetes Service
• Azure Container Instances
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a implementar serviços AKS (Azure KubernetesService) e ACI (Azure Container Instances) para ser disponibilizados a equipas de desenvolvimento.

Monotorização

• Este módulo introduz os conceitos de monitorização.
• Interpretar métricas
• Log Analytics
• Alertas e ações
• Application Insight
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a monitorizar, criar alertas de monitorização e diagnosticar recursos.

Backup e recuperação

• Este módulo introduz os conceitos de serverless computing e implementação de containers e Kubernetes no Azure.
• Azure Backup Service

• Recovery Services vaults
• Azure Site Recovery
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a implementar serviços de backup e recuperação para ser utilizados no Azure e na infraestrutura local da organização.

www.actualtraining.pt
Tel: +351 217 158 018