Microsoft Azure Administrator (AZ-104) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, BT profesyonellerinin **Microsoft Azure** ortamlarında kimlik yönetimi, erişim kontrolü, ağ yapılandırması, depolama çözümleri, sanal makineler, uygulama servisleri, izleme ve yedekleme süreçlerini etkin şekilde yönetebilmeleri için tasarlanmıştır.

Katılımcılar bu eğitimde **Azure Administration**, **Azure Networking**, **Azure Security**, **Azure Storage**, **Azure Virtual Machines**, **Azure Monitoring**, **Azure Backup** ve **Microsoft Entra ID** konularında kapsamlı bilgi edinirler.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki konularda temel bilgi sahibi olması önerilir:

- İşletim sistemleri yönetimi
- Sanallaştırma teknolojileri
- Ağ yönetimi (TCP/IP, DNS, VPN)
- Active Directory
- Yedekleme ve felaket kurtarma süreçleri
- Bulut altyapıları

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Azure Administrator**
- **System Administrator**
- **Cloud Engineer**
- **Infrastructure Engineer**
- **DevOps Engineer**
- **IT Operations Specialist**
- **Cloud Support Engineer**
- Microsoft Azure ortamlarını yöneten BT uzmanları

Microsoft Azure Administrator (AZ-104) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- **Microsoft Entra ID** yapılandırabilecek,
- Azure kullanıcı ve grup yönetimini gerçekleştirebilecek,
- **Azure RBAC** ve erişim kontrollerini uygulayabilecek,
- **Azure Virtual Network** tasarlayabilecek,
- **Azure Storage** çözümlerini yönetebilecek,
- **Azure Virtual Machines** oluşturup yönetebilecek,
- **Azure App Services** yapılandırabilecek,
- **Azure Backup** ve felaket kurtarma süreçlerini yönetebilecek,
- **Azure Monitor** ve Log Analytics kullanarak sistemleri izleyebilecektir.

Outline

1. Microsoft Entra ID Yönetimi

Microsoft Entra ID Administration

- Kimlik yönetimi
- Tenant yapıları
- Microsoft Entra Join
- Self-Service Password Reset (SSPR)
- Kimlik doğrulama süreçleri

2. Kullanıcı ve Grup Yönetimi

Azure Identity Management

- Kullanıcı hesapları
- Grup yönetimi
- Bulk User Import
- Administrative Units
- Yetkilendirme süreçleri

3. Azure Subscription ve Governance

Azure Subscription Management

- Azure abonelikleri
- Azure Regions
- Cost Management
- Resource Tagging
- Azure Governance

Azure Policy

- Policy oluşturma
- Compliance yönetimi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Initiative Definitions
- Management Groups

4. Azure RBAC ve Güvenlik

Azure Role-Based Access Control (RBAC)

- Azure RBAC
- Role Assignments
- Role Definitions
- Yetki yönetimi
- Güvenlik politikaları

Kazanımlar

- Erişim kontrolü
- Güvenli kaynak yönetimi
- Yetki delegasyonu

5. Azure Resource Manager (ARM)

Azure Resource Manager

- Resource Groups
- Resource Organization
- Resource Locks
- Resource Limits
- Resource Lifecycle Management

ARM Templates ve Bicep

- Infrastructure as Code (IaC)
- ARM Templates
- Bicep Templates
- Azure QuickStart Templates

6. Azure Networking

Azure Virtual Networking

- Virtual Networks (VNet)
- Subnets
- IP Addressing
- Public IP
- Private IP

Ağ Güvenliği

- Network Security Groups (NSG)
- Application Security Groups
- Network Rules

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

Azure DNS

- DNS Zones
- Private DNS
- Custom Domains
- DNS Delegation

Network Connectivity

- VNet Peering
- VPN Gateway
- Hub and Spoke Architecture
- Routing
- Private Link
- Service Endpoints

7. Azure Load Balancing ve Uygulama Ağ Geçitleri

Azure Load Balancer

- Internal Load Balancer
- Public Load Balancer
- Backend Pools
- Health Probes
- Load Balancing Rules

Azure Application Gateway

- Application Gateway
- Routing Rules
- Listeners
- Health Monitoring

8. Azure Storage Yönetimi

Azure Storage Administration

- Storage Accounts
- Storage Replication
- Secure Storage Access

Azure Blob Storage

- Blob Containers
- Lifecycle Management
- Object Replication
- Access Tiers

Azure Storage Security

- Shared Access Signature (SAS)
- Encryption
- Customer Managed Keys

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Security Best Practices

Azure Files

- Azure File Shares
- Azure File Sync
- Snapshot Management

9. Azure Virtual Machines

Azure Virtual Machines Administration

- VM Deployment
- VM Sizing
- VM Storage
- Secure Access
- Availability Sets
- Availability Zones

Scalability

- Virtual Machine Scale Sets
- Autoscaling
- High Availability

10. Azure App Services ve Containers

Azure App Service

- Web App Deployment
- Deployment Slots
- Custom Domains
- Application Insights
- Continuous Deployment

Azure Container Instances

- Container Deployment
- Container Groups
- Docker Fundamentals

11. Azure Backup ve Disaster Recovery

Azure Backup

- Recovery Services Vault
- Azure Backup Center
- MARS Agent
- File & Folder Backup

Azure Site Recovery

- Disaster Recovery

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Business Continuity
- VM Restore Operations

12. Azure Monitoring ve Log Analytics

Azure Monitor

- Metrics
- Logs
- Activity Log
- Monitoring Strategies

Azure Alerts

- Alert Rules
- Action Groups
- Notification Management

Log Analytics

- Log Analytics Workspace
- Kusto Query Language (KQL)
- Query Development
- Operational Insights

Azure Network Watcher

- Network Diagnostics
- IP Flow Verify
- Next Hop Analysis
- Network Topology Visualization

Sertifikasyon Hazırlığı

Bu eğitim, **Microsoft Certified Azure Administrator Associate (AZ-104)** sınavına hazırlık amacıyla tasarlanmıştır.

Katılımcılar Azure yönetimi, güvenlik, ağ, depolama ve izleme alanlarında profesyonel seviyede bilgi ve beceri kazanırlar.