

AZ-900

مفاهیم پایه Cloud Computing

- Cloud Computing چیست؟
- مزایای Cloud (High Availability, Scalability, Elasticity, Agility)
- مدل‌های استقرار Cloud
 - Public Cloud
 - Private Cloud
 - Hybrid Cloud
- مدل‌های سرویس‌دهی:
 - IaaS
 - PaaS
 - SaaS
- مقایسه Cloud با On-Premises

معماری و اجزای اصلی Azure

- Azure چیست و چرا؟
- Azure Global Infrastructure
 - Regions
 - Region Pairs
 - Availability Zones
- Resource Group چیست؟
- Azure Resource Manager (ARM)
- Subscription و Management Group

سرویس‌های اصلی Azure

Compute

- Azure Virtual Machines
- VM Scale Sets
- Azure App Service
- Azure Functions
- Azure Container Instances (ACI)
- Azure Kubernetes Service (AKS) (در حد معرفی)

Networking

- Virtual Network (VNet)
- Subnet
- Network Security Group (NSG)
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway
- ExpressRoute (و VPN Gateway) (در حد معرفی)

Storage

- Azure Storage Account
- Blob Storage
- File Storage
- Queue Storage
- Table Storage
- Disk Storage
- Storage redundancy (LRS, GRS, ZRS)

هویت، دسترسی و امنیت در Azure

- Azure Active Directory (Azure AD / Entra ID)
- تفاوت Active Directory با Azure AD
- Authentication و Authorization
- Role-Based Access Control (RBAC)
- Multi-Factor Authentication (MFA)
- Azure Key Vault
- Shared Responsibility Model
- Zero Trust

مدیریت و مانیتورینگ در Azure

- Azure Portal
- Azure Cloud Shell
- PowerShell و Azure CLI
- Azure Monitor
- Azure Advisor
- Azure Service Health
- Azure Backup
- Azure Site Recovery

راهنمای Compliance و Governance

- Azure Policy
- Azure Blueprints
- Resource Locks
- Compliance Manager
- مفاهیم GDPR و استانداردها (در حد آزمون)

قیمت‌گذاری و مدیریت هزینه‌ها

- Azure Pricing Model
- Factors affecting cost
- Azure Pricing Calculator
- Total Cost of Ownership (TCO) Calculator
- Azure Cost Management & Billing
- CapEx vs OpEx

آمادگی آزمون AZ-900

- ساختار آزمون
- نوع سوالات (Conceptual)
- نکات پرتکرار امتحانی
- دام‌های رایج آزمون
- نمونه سوال و مرور نهایی

Eiffel Net