Oracle Cloud Infrastructure Architect Associate (2023): Hands-on Workshop Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Oracle Cloud Infrastructure Architect Associate (2023): Hands-on Workshop, Oracle Cloud Infrastructure'ı kapsamlı ve uygulamalı biçimde öğrenmek isteyen katılımcılar için hazırlanmıştır.

Eğitim, ölçeklenebilir, güvenli ve verimli OCI çözümleri tasarlamak için gereken temel mimari bilgi ve becerilere odaklanır. Teorik anlatımları uygulamalı çalışmalarla birleştiren program sayesinde katılımcılar; networking, compute, storage, database, identity management, security ve observability gibi OCI'ın temel alanlarında doğrudan çalışma deneyimi kazanır.

Workshop yapısı, katılımcıların gerçek hayattaki cloud infrastructure gereksinimlerini değerlendirerek uygun OCI servislerini seçme, yapılandırma ve yönetme konusunda yetkinlik geliştirmelerini amaçlar.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki konularda temel bilgiye sahip olmaları önerilir:

- Cloud computing kavramları hakkında temel bilgi
- Networking, storage ve genel IT infrastructure yapılarına aşinalık
- Herhangi bir cloud platformunda deneyim sahibi olmak avantaj sağlar ancak zorunlu değildir

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki katılımcılar için uygundur:

- Cloud tabanlı rollere geçiş yapan IT profesyonelleri
- Cloud solution tasarımında görev alan system architect ve engineer'lar
- OCI konusundaki bilgi ve becerilerini geliştirmek isteyen yazılım geliştiriciler
- Cloud transformation projelerini yöneten teknik yöneticiler

Oracle Cloud Infrastructure Architect Associate (2023): Hands-on Workshop Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitimin sonunda katılımcılar:

- Compute, storage, networking ve database dahil temel OCI servislerini anlayabilir ve uygulayabilir.
- Cloud ortamlarını güvenli hale getirmek için Identity and Access Management prensiplerini kullanabilir.
- Virtual Cloud Network ve farklı connectivity çözümlerini tasarlayıp yapılandırabilir.
- Load Balancer, DNS Management ve Object Lifecycle Management gibi gelişmiş OCI araçlarını kullanabilir.
- Database, Object Storage ve Block Storage kaynaklarını performans ve erişilebilirlik hedefleri doğrultusunda yönetebilir.
- OCI kaynaklarını yerleşik observability ve security servislerinden yararlanarak izleyebilir ve koruyabilir.

Outline

Modül 1: OCI'ya Giriş

- Oracle Cloud Infrastructure'a genel bakış
- OCI'ın temel mimari yapısı ve ana bileşenleri

Modül 2: Identity and Access Management (IAM)

- Identity Domains
- Authentication (AuthN)
- Authorization (AuthZ)
- OCI Policy yapısı
- Compartments
- Tag-Based Access Control

Modül 3: Networking – Virtual Cloud Network (VCN)

- Virtual Cloud Network kavramına giriş
- Subnet yapıları
- Security Lists
- Gateway türleri
- CIDR notation
- RFC 1918 adresleme prensipleri

Modül 4: Networking – Connectivity

- OCI connectivity seçenekleri
- Dynamic Routing Gateway (DRG)
- VPN bağlantıları
- FastConnect
- Peering Connections

Modül 5: Networking – Load Balancer ve DNS Management

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Public ve Private Load Balancer kullanımı
- Network Load Balancer policy'leri
- OCI DNS Service
- Private DNS
- Traffic Management

Modül 6: Networking – Advanced Concepts

- IPv6 entegrasyonu
- Inter-Region Latency Dashboard
- Network Visualizer

Modül 7: Compute Services

- OCI Compute Shape seçenekleri
- Custom Images
- Preemptible Instances
- Autoscaling
- Bare Metal, Virtual Machine ve Dedicated Host yaklaşımlarının karşılaştırılması

Modül 8: Object ve Block Storage

- Object Storage'ın temel özellikleri
- Object Lifecycle Management
- Auto-Tiering
- Block Volume performans seçenekleri
- Block Volume Backup
- Clone işlemleri
- Cross-Region Replication

Modül 9: File Storage ve Database Management

- File Storage temel kavramları
- File Storage security
- Snapshot yönetimi
- Database System işlemleri
- Database bakım süreçleri

Modül 10: Security ve Observability

- Shared Security Model
- Cloud Guard
- Encryption temelleri
- Vault entegrasyonu
- Monitoring service'leri
- Metric Query kullanımı

Modül 11: Observability ve Logging

- Service Logs
- Custom Log Management
- Alarm configuration

Oracle Cloud Infrastructure Architect Associate (2023): Hands-on Workshop Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy

info@bilginc.com
bilginc.com