Advanced Architecting on AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **{*eğitim}**, AWS üzerinde kurumsal ölçekte çalışan, yüksek erişilebilirliğe sahip, güvenli ve ölçeklenebilir bulut çözümleri tasarlamak isteyen deneyimli mimarlar ve BT profesyonelleri için hazırlanmış ileri düzey bir eğitim programıdır. **Architecting on AWS** eğitiminin devamı niteliğindeki bu program, karmaşık bulut mimarilerinin tasarımı, yönetimi ve optimizasyonuna odaklanır.

Katılımcılar, **AWS Well-Architected Framework** yaklaşımını kullanarak çoklu hesap yönetimi, hibrit bulut bağlantıları, büyük ölçekli veri platformları, güvenlik mimarileri, veri koruma stratejileri ve performans optimizasyonu gibi ileri düzey konuları öğrenir. Eğitim ayrıca yüksek erişilebilirlik, felaket kurtarma (**Disaster Recovery**), maliyet optimizasyonu ve kurumsal yönetişim gereksinimlerine uygun mimari tasarım prensiplerini kapsamaktadır.

Gerçek dünya senaryoları ve uygulamalı laboratuvarlar aracılığıyla katılımcılar, karmaşık AWS ortamlarında mimari kararlar alma, ölçeklenebilir çözümler geliştirme ve modern bulut altyapılarını optimize etme konusunda uzmanlık kazanır. Eğitim aynı zamanda **AWS Certified Solutions Architect – Professional** sertifikasyonuna hazırlık için güçlü bir temel sunar.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki koşullardan birini sağlaması önerilir:

- **Architecting on AWS** eğitimini tamamlamış olmak
- **AWS Certified Solutions Architect – Associate** sertifikasına sahip olmak
- AWS iş yükleri üzerinde en az 1 yıllık deneyime sahip olmak

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Cloud Architect**
- **Solutions Architect**
- **Enterprise Architect**
- **Cloud Engineer**
- **DevOps Engineer**
- AWS ortamlarında mimari tasarım yapan teknik liderler
- Kurumsal AWS çözümleri geliştiren ekipler
- İleri seviye AWS sertifikasyonlarına hazırlanan profesyoneller

Advanced Architecting on AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- **AWS Well-Architected Framework** prensiplerini uygulayabilir.
- Kurumsal düzeyde çoklu AWS hesaplarını yönetebilir.
- Veri merkezlerini AWS Cloud ile entegre edebilir.
- Çok bölgeli (Multi-Region) mimariler tasarlayabilir.
- Büyük veri depolama çözümleri geliştirebilir.
- Yüksek trafikli web uygulamalarını ölçeklendirebilir.
- **DDoS saldırılarına** karşı koruma stratejileri oluşturabilir.
- AWS ortamlarında veri güvenliğini sağlayabilir.
- Verileri aktarım sırasında ve depolama alanında koruyabilir.
- Performans optimizasyonu gerçekleştirebilir.
- En uygun AWS dağıtım yöntemlerini seçebilir.

Outline

1. Gün

Mimari Tasarımın Gözden Geçirilmesi

- AWS mimari prensipleri
- AWS Well-Architected Framework
- Kurumsal tasarım yaklaşımları

Çoklu Hesap Yönetimi

- AWS Organizations
- Hesap izolasyonu
- Güvenlik ve yönetişim

Hibrit Bağlantılar

- On-Premise ve AWS entegrasyonu
- **AWS Direct Connect**
- Hibrit ağ mimarileri

Özel Altyapı Çözümleri

- Kurumsal AWS servisleri
- Özel bağlantı çözümleri

Ağ Bağlantıları

- Gelişmiş VPC tasarımları
- Ağ segmentasyonu
- Trafik yönetimi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

Container Mimarileri

- Container platformları
- AWS üzerinde container çözümleri
- Modern uygulama mimarileri

2. Gün

CI/CD ve DevOps

- Sürekli entegrasyon
- Sürekli teslimat süreçleri
- Dağıtım otomasyonu

Yüksek Erişilebilirlik ve DDoS Koruması

- Yüksek erişilebilir mimariler
- **AWS Shield**
- DDoS koruma stratejileri

Veri Güvenliği

- Şifreleme stratejileri
- Veri koruma mekanizmaları
- Uyumluluk gereksinimleri

Büyük Ölçekli Veri Depoları

- Büyük veri mimarileri
- Performanslı veri depolama çözümleri
- Veri ölçeklendirme stratejileri

3. Gün

İş Yükü Migrasyonu

- AWS taşıma stratejileri
- Migrasyon planlaması
- Risk yönetimi

Maliyet Optimizasyonu

- AWS maliyet yönetimi
- Kaynak optimizasyonu
- Kurumsal maliyet kontrolü

Edge Mimarileri

- Edge Computing
- İçerik dağıtımı
- Düşük gecikmeli mimariler

Advanced Architecting on AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Mimari Proje Çalışmaları

- Gerçek dünya senaryoları
- Mimari değerlendirme çalışmaları
- Teknik inceleme ve geri bildirim