Architecting on AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **{*eğitim}**, katılımcılara AWS üzerinde güvenli, ölçeklenebilir, yüksek erişilebilirliğe sahip ve maliyet açısından optimize edilmiş bulut çözümleri tasarlamak için gerekli bilgi ve uygulamalı deneyimi kazandıran kapsamlı bir eğitim programıdır. Eğitim, AWS mimari prensiplerini, temel servislerini ve **AWS Well-Architected Framework** yaklaşımını temel alarak modern bulut mimarilerinin tasarım süreçlerini ele alır.

Katılımcılar, işlem (Compute), depolama (Storage), ağ (Networking), veritabanı (Database) ve güvenlik servislerini kullanarak iş gereksinimlerine uygun mimari çözümler geliştirmeyi öğrenir. Eğitim kapsamında yüksek erişilebilirlik, felaket kurtarma (**Disaster Recovery**), performans optimizasyonu, maliyet yönetimi ve güvenlik en iyi uygulamaları gibi kritik konular incelenir.

Uygulamalı laboratuvarlar ve gerçek dünya senaryoları sayesinde katılımcılar, kurumsal ölçekte AWS mimarileri tasarlama becerisi kazanırken, **AWS Certified Solutions Architect – Associate** sertifikasyonuna hazırlık için de güçlü bir temel oluştururlar.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki bilgi seviyesine sahip olması önerilir:

- **AWS Cloud Practitioner Essentials** seviyesinde AWS bilgisi
- Dağıtık sistemler hakkında temel bilgi
- Çok katmanlı uygulama mimarileri konusunda farkındalık
- Ağ, depolama ve veri tabanı altyapıları hakkında temel deneyim

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Solution Architect'ler**
- **Cloud Architect'ler**
- **System Administrator'lar**
- **Cloud Engineer'lar**
- **DevOps Uzmanları**
- **Yazılım Geliştiriciler**
- AWS mimarileri tasarlayan teknik ekipler
- **AWS Certified Solutions Architect Associate** sınavına hazırlanan adaylar

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 servislerini ve mimari prensiplerini anlayabilir.
- Yüksek erişilebilirlik sağlayan AWS mimarileri tasarlayabilir.
- Farklı mimari yaklaşımların avantaj ve dezavantajlarını değerlendirebilir.
- Kurumsal ihtiyaçlara uygun AWS çözümleri geliştirebilir.
- AWS ortamlarında veri akışını tasarlayabilir ve yönetebilir.
- Güvenli, ölçeklenebilir ve maliyet etkin bulut altyapıları oluşturabilir.

Outline

AWS'e Giriş

- AWS Bulut Kavramları
- AWS Global Altyapısı
- **AWS Well-Architected Framework**
- AWS Mimari Prensipleri

Ortam Tasarımı

- Yüksek erişilebilirlik tasarımı
- Single Point of Failure analizi
- Felaket Kurtarma (Disaster Recovery)
- Otomasyon stratejileri

AWS Ağ Mimarisi

- **Amazon Virtual Private Cloud (VPC)**
- Public ve Private Subnet tasarımı
- **AWS VPN**
- **AWS Direct Connect**
- **VPC Peering**

Temel AWS Servisleri

Compute

- **Amazon EC2**
- **Auto Scaling**
- **Elastic Load Balancing (ELB)**

Storage

- **Amazon S3**
- **Amazon Glacier**
- **Amazon EBS**
- **Amazon EFS**

Architecting on AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Database

- **Amazon RDS**
- **Amazon DynamoDB**
- **Amazon ElastiCache**
- **Amazon Redshift**

Kimlik ve Erişim Yönetimi

- **AWS IAM**
- Kullanıcı ve rol yönetimi
- **Multi-Factor Authentication (MFA)**

AWS Güvenliği

- AWS Shared Responsibility Model
- Ağ güvenliği
- Şifreleme yöntemleri
- Veri koruma stratejileri

Maliyet Optimizasyonu

- **AWS Pricing Calculator**
- **Reserved Instances**
- **Spot Instances**
- **Savings Plans**
- **AWS Cost Explorer**

Depolama ve Veri Tabanı Tasarımı

- Doğru depolama çözümünün seçimi
- Veri tutarlılığı
- Yedekleme stratejileri
- Veri dayanıklılığı

İzleme ve Log Yönetimi

- **Amazon CloudWatch**
- **AWS CloudTrail**
- Alarm ve bildirim yapılandırmaları

Kısıtlar ve Mimari Kararlar

- Performans darboğazları
- Güvenlik ve maliyet dengesi
- Mimari karar verme süreçleri

Ölçeklenebilirlik ve Performans

- Otomatik ölçeklendirme
- Performans optimizasyonu
- Elastik mimari tasarımı

Architecting on AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Sertifika Hazırlığı

- Temel kavramların tekrarı
- AWS Certified Solutions Architect – Associate sınav hazırlığı
- Soru-cevap oturumu