Building Modern Data Analytics Solutions on AWS Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Building Modern Data Analytics Solutions on AWS Eğitimi, kuruluşların verilerini daha hızlı, ölçeklenebilir ve etkin şekilde analiz edebilmesi için modern veri analitiği platformlarının AWS üzerinde nasıl tasarlanacağını, geliştirileceğini ve yönetileceğini öğretir.

Katılımcılar, **AWS Lake Formation**, **AWS Glue**, **Amazon EMR**, **Amazon Kinesis** ve **Amazon Redshift** gibi AWS veri servislerini kullanarak veri alma, depolama, işleme, analiz ve görselleştirme süreçlerini kapsayan uçtan uca veri çözümleri geliştirmeyi öğrenir. Eğitim kapsamında **Data Lake**, **Data Warehouse**, **Batch Data Processing**, **Streaming Analytics** ve büyük veri mimarileri gibi modern veri platformlarının temel bileşenleri ele alınır.

Uygulamalı laboratuvarlar ve gerçek dünya kullanım senaryoları sayesinde katılımcılar, veri modernizasyonu projelerinde ihtiyaç duyulan teknik becerileri kazanırken, güvenli, ölçeklenebilir ve yüksek performanslı veri analitiği çözümleri oluşturmak için AWS en iyi uygulamalarını öğrenir.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki bilgi ve deneyime sahip olması önerilir:

- Veri analitiği çözümleri üzerinde en az 1 yıllık deneyim
- Streaming Data sistemleri hakkında bilgi
- Apache Spark veya Apache Hadoop deneyimi
- **AWS Technical Essentials**
- **Architecting on AWS**
- **Getting Started with AWS Glue**
- **Data Analytics Fundamentals**

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Data Warehouse Engineers**
- **Data Platform Engineers**
- **Data Engineers**
- **Solutions Architects**
- **Analytics Engineers**
- **Cloud Architects**
- **Business Intelligence Specialists**
- Modern veri platformları geliştiren teknik ekipler

Building Modern Data Analytics Solutions on AWS Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda katılımcılar:

- AWS veri servislerini kullanarak modern veri platformları oluşturabilir.
- Kurumsal ölçekte **Data Lake** mimarileri tasarlayabilir.
- Batch ve streaming veri işleme çözümleri geliştirebilir.
- Büyük veri iş yüklerini AWS üzerinde çalıştırabilir.
- **Amazon Redshift** ile veri ambarı çözümleri geliştirebilir.
- Gerçek zamanlı veri analitiği sistemleri oluşturabilir.
- Verileri işleyerek anlamlı içgörüler üretebilir.
- Veri modernizasyonu projelerini uçtan uca yönetebilir.
- Kurumsal veri yönetişimi ve veri güvenliği prensiplerini uygulayabilir.

Outline

Modern Veri Analitiğine Giriş

- Modern veri mimarileri
- Veri modernizasyonu stratejileri
- AWS Analytics Platformu
- Veri yaşam döngüsü yönetimi

Veri Gölleri (Data Lakes)

- **AWS Lake Formation**
- Veri gölü mimarileri
- Veri kataloglama
- Veri yönetişimi ve güvenlik

Veri Entegrasyonu ve ETL

- **AWS Glue**
- Veri hazırlama süreçleri
- ETL ve ELT yaklaşımları
- Metadata yönetimi

Büyük Veri İşleme

- **Amazon EMR**
- Apache Hadoop
- Apache Spark
- Batch veri işleme mimarileri

Streaming Data Analytics

- **Amazon Kinesis**
- Gerçek zamanlı veri akışları
- Event-driven mimariler
- Streaming veri analitiği

Building Modern Data Analytics Solutions on AWS Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Veri Ambarı ve Kurumsal Analitik

- **Amazon Redshift**
- Veri modelleme
- Veri ambarı tasarımı
- Performans optimizasyonu

Veri Analitiği ve İçgörü Üretimi

- Veri işleme stratejileri
- Analitik platform tasarımı
- Karar destek sistemleri
- İş zekâsı yaklaşımları

Veri Güvenliği ve Yönetişim

- Veri koruma stratejileri
- Erişim kontrolü
- Uyumluluk ve denetim
- Veri yönetişimi

Modern Veri Çözümleri Tasarımı

- Uçtan uca veri platformları
- Ölçeklenebilir veri mimarileri
- AWS Best Practices
- Veri odaklı dönüşüm stratejileri