

Hadoop Essential Training for Administrators and Developers Eğitimi

Süre: 5 Gün

Açıklama

Hadoop Temel Eğitimi, HDFS, MapReduce, Pig ve Hive konularını ele alan 5 günlük bir eğitim programıdır.

Hadoop Essential Training for Administrators and Developers programında küme kurulumu, Sqoop, Flume, ZooKeeper, HBase ve Spark konuları ele alınır.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- HDFS (Hadoop File System - Hadoop Dosya Sistemi) hakkında bilgiler
- MapReduce nedir ve neden dikkat edilmeli
- Java, Pig ve Hive ile MapReduce işi nasıl yazılır
- Farklı Hadoop teknolojileri kullanılarak nasıl uyumlu bir büyük veri çözümü oluşturulacağı
- Hadoop kümesinin temel yönetimi
- MapReduce işlerinin temel birim testlerinin nasıl yapılacağı
- Hadoop'un geliştirme sırasında MapReduce işlerinizi ve büyük miktarlarda veriyi destekleyecek şekilde çalıştırılabileceği farklı modlar

Eğitim İçeriği

Cloudera Docker ile Kurulumu

Veri

- Büyük Verinin 5 V'si

Veri Analitiği

Apache Hadoop

- Restoran Problemi
- HDFS & Map Reduce
- Master/Slave Architecture

- YARN
- Hadoop ile jar çalıştırma

Apache Sqoop

- RDBMS
- Sqoop Nedir
- Sqoop Compression Türleri
- Sqoop Komutları Pratik

Apache Flume

Zookeeper

- Ensemble Mimarisi
- Session & Watch
- ZNode
- Zookeeper Komutları Pratik

Apache Pig

- Pig vs Map Reduce
- Mimari Yapısı
- Komponentler
- Çalışma Modları
- Veri Modelleri
- Operatörler
- Apache Pig Komutları Pratik

Apache Hive

- Hive vs Pig
- Mimari Yapısı
- Hive Komutları Pratik

Apache HBase

- Mimari Yapısı
- Veri Modelleri
- HBase Komutları Pratik

Apache Spark

- Spark Komponentleri
- RDD vs DataFrame vs Dataset
- Kafka ile Spark İşlemleri

- Spark Komutları Pratik

Katılım Koşulları

Katılım için gerekli hazırlık ve teknik koşulları bu sayfadaki İletişim Formu üzerinden teyit edebilirsiniz.