



CLUDERA SPARK & HADOOP 4 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



Eğitim Hakkında

Cloudera, büyük veri analitiği ve işlemleri konusunda önde gelen bir platform sağlayıcısıdır. Spark ve Hadoop, büyük veri işleme, depolama ve analizinde yaygın olarak kullanılan açık kaynaklı teknolojilerdir. Bu eğitim, katılımcılara bu teknolojilerin temellerini ve uygulamalarını öğretir, veri analizi, iş zekası ve veri madenciliği alanlarında yeteneklerini geliştirir.

Neler Öğreneceksiniz?

Cloudera Spark & Hadoop Eğitimi programları, katılımcılara aşağıdaki konularda beceriler kazandırmayı amaçlar:

1. **Büyük Veri Temelleri:** Büyük veri kavramları ve büyük veri ekosistemi hakkında temel bilgiler.
2. **Hadoop ve HDFS:** Hadoop Distributed File System (HDFS) ve büyük veri depolama.
3. **MapReduce ve Spark:** MapReduce ve Apache Spark framework'lerini anlama ve kullanma.
4. **Veri Saklama ve Yönetimi:** Hadoop ekosistemi içinde veri saklama ve yönetim stratejileri.
5. **Veri Analizi:** Büyük veri üzerinde veri analizi, işlemleri ve sorgulama teknikleri.
6. **Veri Görselleştirme:** Büyük veri sonuçlarını görselleştirme ve iş zekası araçları ile kullanma.
7. **Veri Güvenliği:** Büyük veri güvenliği ve erişim kontrolü stratejileri.
8. **Uygulama Geliştirme:** Büyük veri uygulamaları geliştirme ve özelleştirme yetenekleri.

Kimler Katılmalı?

Cloudera Spark & Hadoop Eğitimi, aşağıdaki kişilere yöneliktir:

- Veri Mühendisleri: Büyük veri altyapısı ve işlemleri konusunda çalışan profesyoneller.
- Veri Analistleri: Büyük veri üzerinde analiz yapmak isteyen uzmanlar.
- Büyük Veri Geliştiricileri: Spark ve Hadoop uygulamaları geliştiren yazılım mühendisleri.
- İş Zekası Analistleri: Büyük veri ile iş zekası çözümleri geliştiren uzmanlar.
- Veri Yöneticileri: Büyük veri depolama ve yönetimi sorumluları.

Eğitim İçeriđi

Cloudera Spark & Hadoop Eğitimi, aşağıdaki başlıkları içeren bir eğitim programını içerebilir:



Ders 1: Büyük Veri Temelleri

- Büyük veri kavramları ve neden önemli oldukları.
- Büyük veri ekosistemi ve açık kaynaklı teknolojiler.

Ders 2: Hadoop ve HDFS

- Hadoop ve HDFS'nin temel yapısı ve bileşenleri.
- Büyük veri depolama ve yönetimi.

Ders 3: MapReduce ve Spark

- MapReduce ve Spark işleme modeli ve kullanım alanları.
- Apache Spark'in temel bileşenleri.

Ders 4: Veri Saklama ve Yönetimi

- Hadoop ekosistemi içinde veri saklama ve yönetim stratejileri.
- HBase, Hive ve Impala gibi veritabanlarına giriş.

Ders 5: Veri Analizi

- Büyük veri üzerinde veri analizi ve işleme teknikleri.
- Spark SQL ve DataFrame kullanımı.

Ders 6: Veri Görselleştirme

- Büyük veri sonuçlarını görselleştirme ve iş zekası araçları ile kullanma.
- Tableau, Power BI gibi araçlara giriş.

Ders 7: Veri Güvenliği

- Büyük veri güvenliği ve erişim kontrolü stratejileri.
- Veri şifreleme ve kimlik doğrulama.

Ders 8: Uygulama Geliştirme

- Büyük veri uygulamaları geliştirme ve Spark özelleştirmeleri.
- Gerçek dünya projeleri ve senaryoları.

Cloudera Spark & Hadoop Eğitimi, büyük veri işleme ve analizinde temel ve ileri düzey beceriler kazanmanıza yardımcı olarak iş dünyasında daha rekabetçi olmanıza olanak tanır.



Digital Vizyon
Akademi