

New Big Database Technologies: From NoSQL to NewSQL, and from Hadoop to Spark Eğitimi

Süre: 1 Gün

Açıklama

NoSQL ve NewSQL Teknolojileri Eğitimi, NoSQL, NewSQL, Hadoop ve Spark konularını ele alan 1 günlük bir eğitim programıdır.

New Big Database Technologies programında anahtar-değer, belge ve sütun ailesi veritabanları, grafik veritabanları ve SQL-on-Hadoop yaklaşımları ele alınır.

Bu eğitim; veri ambarı tasarımcıları, iş zekâsı uzmanları, veritabanı uzmanları, danışmanlar ve teknoloji planlayıcıları gibi yeni teknolojileri yakından takip etmesi ve uygulaması gereken kişilere yöneliktir.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Geleneksel veritabanı teknolojisi neden yeterince “büyük” değil
- Hadoop ve NoSQL’in, geleneksel teknolojilerden farkları
- Hadoop, NoSQL ve NewSQL gibi yeni ve mevcut teknolojiler, BI ve büyük veri sistemleri geliştirmeye nasıl yardımcı oluyor
- Hadoop teknolojilerini mevcut BI sistemlerine yerleştirme
- Spark’la analitik performansını artırma
- Üç farklı NoSQL alt kategorisi nasıl ayırt edilir: anahtar değer, belge ve sütun aileleri (column-family)
- Grafik veritabanlarının diğer tüm sistemlerden neden farklı olduğu
- İşlem sistemleri geliştirirken NewSQL veya NoSQL'in ne zaman kullanılacağı
- SQL-on-Hadoop motorlarıyla veri erişimini basitleştirme
- Yeni veri depolama teknolojisinin ne zaman kullanılacağı ve her bir çözümün artıları ve eksileri
- Ürünlerin ve teknolojilerin hangileri kazanan, hangileri kaybeden

Kimler Katılmalı?

BT mimarları, kurumsal mimarlar, çözüm mimarları, veri mimarları, teknik mimarlar

Veri uzmanları, büyük veri uzmanları, BI uzmanları

Veri ambarı tasarımcıları, teknoloji planlayıcılar, veritabanı geliştiricileri

BT danışmanları, BT stratejistleri, sistem analistleri, veritabanı yöneticileri

Eğitim İçeriği

Why traditional database technology is not “big” enough

How different are Hadoop and NoSQL from traditional technology

How new and existing technologies such as Hadoop, NoSQL, and NewSQL can help develop BI and big data systems

How to embed Hadoop technologies in existing BI systems

How Spark can boost performance for analytics

How to distinguish between three NoSQL subcategories: key-value, document, and column-family stores

Why graph databases are very different from all other systems

When to use NewSQL or NoSQL for developing transactional systems

How to simplify data access through SQL-on-Hadoop engines

When to use which new data storage technology and the pros and cons of each solution

Which products and technologies are winners and which are losers

Katılım Koşulları

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