Mongo DB Administration Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

MongoDB Administration eğitimi, kurumsal düzeyde MongoDB veritabanlarının kurulumu, yapılandırılması, güvenliği, izlenmesi ve yönetimi konularını kapsamlı şekilde ele alır. Bu eğitim ile sistem yöneticileri, veritabanı yöneticileri ve DevOps ekipleri, yüksek erişilebilirlik, replikasyon, yedekleme ve performans optimizasyonu gibi kritik görevleri başarıyla yerine getirebilecek bilgiye sahip olur.

Prerequisites

- Linux komut satırı kullanımında temel bilgi
- Veritabanı mantığı hakkında genel bilgi
- MongoDB temelleri hakkında ön bilgi (tercihen)

Who Should Attend

- Sistem Yöneticileri (SysAdmin)
- Veritabanı Yöneticileri (DBA)
- DevOps Uzmanları
- Bulut altyapısı yöneten IT profesyonelleri
- MongoDB yönetimi ve güvenliği hakkında derinlemesine bilgi edinmek isteyen herkes

What You Will Learn

- MongoDB kurulumu (lokal & production ortamları)
- Replica Set ve Sharding yapılandırmaları
- Yedekleme ve geri yükleme işlemleri
- Performans izleme ve optimizasyon
- Güvenlik politikaları: kullanıcı, rol ve erişim yönetimi
- MongoDB Atlas yönetimi ve otomasyon

Mongo DB Administration Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Modül 1: MongoDB Mimarisi ve Yönetim Giriş

- NoSQL ve MongoDB genel yapısı
- Mongo Shell vs Mongo Compass vs Atlas
- MongoDB mimari bileşenleri

Modül 2: Kurulum ve Yapılandırma

- MongoDB kurulumu (Windows, Linux, Docker)
- Konfigürasyon dosyaları ve ayar parametreleri
- Production ortamı yapılandırma ipuçları

Modül 3: Veritabanı Yönetimi

- Database ve koleksiyon oluşturma
- Yetkilendirme modelleri
- Günlük (log) yönetimi

Modül 4: Replikasyon (Replica Set)

- Replica Set kavramı ve yapılandırması
- Oylama, primary-seconday yapı
- Failover senaryoları

Modül 5: Yedekleme ve Geri Yükleme (Backup/Restore)

- Mongodump & mongorestore kullanımı
- Ops Manager / Atlas yedekleme
- Snapshot ve otomatik yedekleme stratejileri

Modül 6: Parçalama (Sharding)

- Büyük veri kümelerinde dağıtılmış yapı
- Shard key seçimi
- Balancer, mongos ve shard node'lar

Modül 7: Güvenlik ve Erişim Kontrolü

- Kimlik doğrulama ve yetki yönetimi (RBAC)

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- TLS/SSL ile şifreleme
- IP whitelisting ve güvenlik sertifikaları

Modül 8: Performans İzleme ve Diagnostik

- slow query log analizi
- MongoDB monitoring komutları
- Atlas performans paneli kullanımı

Modül 9: Otomasyon ve Bakım

- MongoDB cron job'ları
- Veri arşivleme ve compact işlemleri
- Sistem güncelleme ve log rotasyonu

Modül 10: MongoDB Atlas Yönetimi

- Bulut tabanlı MongoDB yönetimi
- Cluster oluşturma, kullanıcı ve IP yönetimi
- Backup & scaling stratejileri