

# MONGODB FOR DEVELOPERS EĞİTİMİ 3 GÜN



[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	4

## Eğitim Hakkında

“MongoDB for Administrators Eğitimi”, MongoDB veritabanı yöneticilerine yönelik kapsamlı bir eğitim programıdır. Bu eğitim, MongoDB’nin yönetim özelliklerini, güvenlik protokollerini ve performans iyileştirme tekniklerini ayrıntılı bir şekilde inceler.

Eğitim, MongoDB’nin temel yönetim özelliklerini, veritabanı güvenliği, performans optimizasyonu ve diğer önemli konuları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla MongoDB yönetim becerilerini geliştirirler.

Eğitim ayrıca, MongoDB yönetiminde kullanılabilecek araç ve teknolojilerin nasıl uygulanabileceğini öğretir. Katılımcılar, veri işleme, real-time analiz, veritabanı güvenliği ve diğer temel özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, MongoDB ile veritabanı yönetiminin nasıl yapıldığını da kavrarlar.

“MongoDB for Administrators Eğitimi”, MongoDB tabanlı veritabanı yönetim sürecinin tüm yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkili veritabanı yönetimine başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel yetenekleri elde ederler.

Eğitim programı, MongoDB’nin yönetim özellikleri ve kullanımı ile başlar. Katılımcılar, veritabanı güvenliği, performans optimizasyonu ve diğer temel konuları öğrenirler. Ayrıca, MongoDB tabanlı veritabanı yönetiminin nasıl bir rol oynadığına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların veritabanı yönetme sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, MongoDB ve bununla ilişkili temel yönetim özellikleri ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara veri işleme, veritabanı güvenliği ve performans optimizasyonu gibi temel yetenekleri kazandırır. Konu akışları, veritabanı yönetimi ve veri tabanı bakımı gibi temel konuları işler.

Son olarak, bir veritabanının nasıl MongoDB tabanlı yönetileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, veritabanının bakımını, performans optimizasyonunu, ve en sonunda veritabanı yönetiminin MongoDB tabanlı gerçekleştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların veritabanı çözümlerini başarılı bir şekilde MongoDB ile yönetmelerine yardımcı olur.

## Neler Öğreneceksiniz?

MongoDB for Developers eğitimi sırasında, şu konuları öğrenebilirsiniz:

- MongoDB veritabanı yönetim sistemini tanıma ve kurma
- MongoDB veritabanı yapısı ve veri modelliği
- Verilerin MongoDB veritabanında nasıl depolanması ve saklanması
- MongoDB’de verilerin sorgulanması ve filtreleme
- Verilerin MongoDB’de güncellenmesi ve silinmesi
- MongoDB’de performans ve güvenlik özellikleri
- MongoDB’nin replikasyon ve yedekleme özellikleri
- MongoDB’nin programlama dilleriyle nasıl entegre edileceği



- MongoDB'nin uygulamalarda nasıl kullanılacağı ve örnek projeler

Bu konuları öğrendikten sonra, MongoDB veritabanı yönetim sistemini etkin ve güvenli bir şekilde kullanabileceksiniz ve veritabanı yönetimi projeleri geliştirebileceksiniz.

## Ön Koşullar

MongoDB for Developers eğitimi için belirli bir ön koşul yoktur, ancak genel olarak yazılım geliştirme ve veritabanı yönetimi konularında temel bilgiye sahip olmanız faydalı olabilir. Eğitim sırasında, programlama dilleri ve SQL veritabanı yönetim sistemleri gibi konuların temel kavramları anlatılacaktır. Eğitim sırasında, MongoDB veritabanı yönetim sistemi ile ilgili teorik bilgilerin yanı sıra pratik uygulamalar yapılacaktır. Bu nedenle, daha önce veritabanı yönetimi ve programlama dilleriyle çalışmış olan katılımcılar, eğitimi daha verimli ve kolay bir şekilde tamamlayabileceklerdir.

## Kimler Katılmalı

Aşağıdaki profesyonel gruplar MongoDB for Administrators eğitiminden faydalanabilir:

- Veritabanı Yöneticileri: Veritabanı performansını optimize etmek, güvenliğini sağlamak ve yönetmek gibi konular hakkında bilgi sahibi olmak isteyen veritabanı yöneticileri.
- Veritabanı Geliştiricileri: MongoDB veritabanını kullanarak uygulama geliştirmek isteyen veritabanı geliştiricileri.
- Sistem Yöneticileri: MongoDB veritabanının performansını optimize etmek ve güvenliğini sağlamak gibi konular hakkında bilgi sahibi olmak isteyen sistem yöneticileri.
- IT Profesyonelleri: MongoDB veritabanının kurulumu, yapılandırması ve yönetimi hakkında bilgi sahibi olmak isteyen IT profesyonelleri.

Bu eğitim, MongoDB veritabanı hakkında bilgi sahibi olmak isteyen herkes için uygun olabilir, ancak özellikle veritabanı yöneticileri, veritabanı geliştiricileri, sistem yöneticileri ve IT profesyonelleri için öncelikli olarak tavsiye edilir.

## Outline

- Intro to MongoDB
- Getting Started with MongoDB
- MongoDB and the Document Model
- Introduction to MongoDB Data Modeling
- Connecting to a MongoDB Database
- Connecting to MongoDB in Java
- MongoDB CRUD Operations: Insert and Find Documents
- MongoDB CRUD Operations: Replace and Delete Documents
- MongoDB CRUD Operations: Modifying Query Results



- MongoDB CRUD Operations in Java
- MongoDB Aggregation
- MongoDB Aggregation with Java
- MongoDB in Spring
- MongoDB Indexes
- MongoDB Search
- MongoDB Transactions
- MongoDB Compass