

The MongoDB Essentials Eğitimi

Süre: 2 Gün

Açıklama

MongoDB Essentials Eğitimi, belge modelleme, CRUD ve sorgu optimizasyonu konularını ele alan 2 günlük bir eğitim programıdır.

The MongoDB Essentials programında NoSQL yaklaşımı, veri modelleme, aggregation, API kullanımı ve dizinlerle sorgu optimizasyonu ele alınır.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- MongoDB veritabanını yükleme
- Veritabanına erişmek için MongoDB kabuğunu kullanma
- Veri oluşturma, alma, güncelleme ve silme
- Toplama sorgularını kullanma
- MongoDB ile arayüz oluşturmak üzere kullanılan API'leri anlama
- Veritabanının belge tabanlı yapısını anlama
- API kullanarak uygulama geliştirme
- Dizinlerle sorguları optimize etme

Eğitim İçeriği

NOSQL Databases

- What are NoSQL Databases?
- Common Database Features
- NoSQL Versus Relational Approach
- Types of NoSQL Databases
- Data Storage
- Transaction Handling
- Key Features

Installing MongoDB

- Downloading in the Required Software
- Installing MongoDB

- Configuration Files
- Touring the File Structure
- Securing the Installation

Data Modelling And Design

- Data Storage
- Working with Datatypes
- Collections
- Document Datatypes
- Creating _id Fields

Querying Data

- Databases and Collections
- Querying Collections
- Working with Operators
- Referencing a Database
- Querying Dates

The Aggregation Framework

- Aggregating Results
- Single Purpose Functions
- The Aggregation Pipeline
- Date Aggregation Operators

Manipulating Data

- Inserting Data into Collections
- Updates
- Deletes
- Atomic Operations
- Removing Data
- Capped Collections

Using An Api

- Introducing Drivers
- Java
- PHP
- Ruby
- Python

High Performance Options

- Creating Indexes
- Manipulating Index Behaviour
- Index Properties
- Specialised Index Types
- Replication
- Sharding

Katılım Koşulları

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