
The MongoDB Essentials

MongoDB Essentials eğitimi, MongoDB veritabanı yönetim sistemi hakkında temel bilgileri kapsayan bir eğitimidir. Bu eğitim, MongoDB'nin nasıl kurulacağı, veri modellerinin nasıl oluşturulacağı, verilerin nasıl sorgulanacağı ve yönetileceği gibi konuları da içerebilir. Eğitim, MongoDB'nin kullanmaya başlamak isteyen veya veritabanı yönetimi hakkında daha fazla bilgi edinmek isteyen kişiler için faydalı olabilir.

Topics:

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