

دورة MongoDB



نظرة عامة :

تم بناء MongoDB على بنية واسعة النطاق أصبحت شائعة لدى المطورين من جميع الأنواع لتطوير تطبيقات قابلة للتطوير مع مخططات البيانات المتطورة. باعتبارها قاعدة بيانات للمستندات، تسهل MongoDB على المطورين تخزين البيانات المنظمة أو غير المنظمة

زمن الدورة : 13:0 ساعة

محتوى الدورة :

معلومات أساسية

نظرة عامة

مميزات MongoDB

تثبيت بيئة العمل

- Data Modelling نمذجة البيانات
- Create Database إنشاء قاعدة بيانات
- Drop Database حذف قاعدة بيانات
- Create Collection إنشاء مجموعة
- Drop Collection حذف مجموعة
- Datatypes أنواع البيانات
- Insert Document إدراج وثيقة
- Query Document إستعلام عن وثيقة
- Update Document تحديث وثيقة
- Delete Document حذف وثيقة
- Projection الإسقاط
- Limit Records حدود السجلات
- Sort Records ترتيب عرض البيانات
- Indexing الفهارس
- Aggregation عمليات التجميع
- Replication مزامنة البيانات
- Sharding المشاركة
- Create Backup النسخ الإحتياطي
- Deployment النشر
- MongoDB - Java
- MongoDB - PHP
- معلومات متقدمة
- Relationships العلاقات
- Database References مراجع قاعدة البيانات
- Covered Queries الإستعلامات المغطاة
- Analyzing Queries تحليل الإستعلامات
- Atomic Operations العمليات الذرية

الفهرسة المتقدمة Advanced Indexing

قيود الفهرسة Indexing Limitations

ObjectId

Map Reduce

Text Search

التعبيرات Regular Expression

RockMongo

GridFS

Capped Collections

Auto-Increment Sequence

متطلبات الدورة :

قبل متابعة هذا البرنامج التعليمي، يجب أن يكون لديك فهم أساسي لقاعدة البيانات ومحرر النصوص وتنفيذ البرامج وما إلى ذلك. لأننا سنقوم بتطوير قاعدة بيانات عالية الأداء، لذا سيكون من الجيد أن يكون لديك فهم للمفاهيم الأساسية لقاعدة البيانات (RDBMS).

تفاصيل الدورة :

MongoDB هي قاعدة بيانات مستندات مفتوحة المصدر وقاعدة بيانات NoSQL رائدة. MongoDB مكتوب بلغة ++C. سيمنحك هذا البرنامج التعليمي فهماً كبيراً لمفاهيم MongoDB اللازمة لإنشاء ونشر قاعدة بيانات قابلة للتطوير وموجهة نحو الأداء.