

# 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

Email: info@lbi-egypt.com Website: https://www.lbi-egypt.com WhatsApp: +201100460079

1/3 6-08-2025





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

العمليات الذرية Atomic Operations

Email: info@lbi-egypt.com Website: https://www.lbi-egypt.com WhatsApp: +201100460079

2/3 6-08-2025





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 فهمًا كبيرًا لمفاهيم MongoDB اللازمة لإنشاء ونشر قاعدة بيانات قابلة للتطوير وموجهة نحو الأداء.

Email: info@lbi-egypt.com
WhatsApp: +201100460079
Website: https://www.lbi-egypt.com

3/3 6-08-2025