

## دورة MariaDB



### نظرة عامة :

MariaDB هو تطوير لنظام إدارة قواعد البيانات العلائقية MySQL. قام المطورون الأصليون لـ MySQL بإنشاء MariaDB بعد المخاوف التي أثارها استحواذ Oracle على MySQL. ستوفر لك هذه الدورة التعليمية مقدمة سريعة عن MariaDB وستساعدك في تحقيق مستوى عالٍ من الراحة مع برمجة MariaDB وإدارتها.

زمن الدورة : 10:40 ساعة

### محتوى الدورة :

محتوى الدورة

مقدمة عامة

التثبيت

|   |
|---|
| الإدارة Administration                                |
| بناء جملة PHP   |
| الاتصال Connection                                    |
| إنشاء قاعدة بيانات                                    |
| حذف قاعدة بيانات                                      |
| إختيار قاعدة البيانات                                 |
| أنواع البيانات Data Types                             |
| إنشاء جدول  |
| حذف جدول  |
| أمر إدراج سجل Insert Query                            |
| قراءة سجل أو سجلات Select Query                       |
| إستعمال شرط للتعامل مع السجلات Where Clause           |
| تحديث البيانات Update Query                           |
| حذف بيانات Delete Query                               |
| بحث عن متشابهات Like Clause                           |
| ترتيب البيانات Order By Clause                        |
| تجميع البيانات من عدة جداول Join                      |
| التعامل مع القيم الخالية Null Values                  |
| المطابقة الخاصة Regular Expression                    |
| المعاملات Transactions                                |
| تعديل بنية الجدول Alter Command                       |
| الفهارس وجداول الإحصائيات Indexes & Statistics Tables |
| الجدول المؤقتة Temporary Tables                       |
| نسخة طبق الأصل من جدول Table Cloning                  |
| التسلسلات Sequences                                   |
| إدارة التكرارات Managing Duplicates                   |
| الحماية من SQL Injection                              |

طرق النسخ الاحتياطي Backup Methods

طرق تحميل النسخ الاحتياطي

وظائف مفيدة Useful Functions

### متطلبات الدورة :

يفترض البرنامج التعليمي معرفتك بأنظمة إدارة قواعد البيانات العلائقية، ولغات الاستعلام، وMySQL والبرمجة العامة. ويفترض أيضاً الإلمام بعمليات قاعدة البيانات النموذجية في التطبيق.

### تفاصيل الدورة :

MariaDB هو تطوير لنظام إدارة قواعد البيانات العلائقية MySQL. قام المطورون الأصليون لـ MySQL بإنشاء MariaDB بعد المخاوف التي أثارها استحواذ Oracle على MySQL. ستوفر لك هذه الدورة التعليمية مقدمة سريعة عن MariaDB وستساعدك في تحقيق مستوى عالٍ من الراحة مع برمجة MariaDB وإدارتها.