

**دورة MariaDB****نظرة عامة :**

MariaDB هو تطوير لنظام إدارة قواعد البيانات العلائقية MySQL. قام المطوروون الأصليون لـ MySQL بإنشاء MariaDB بعد المخاوف التي أثارها استحواذ Oracle على MySQL. ستتوفر 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

الثبيت

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 وجدائل الإحصائيات Indexes & Statistics Tables	
الجدائل المؤقتة Temporary Tables	
نسخة طبق الأصل من جدول Table Cloning	
المسلسلات 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. ستتوفر لك هذه الدورة التعليمية مقدمة سريعة عن MariaDB وستساعدك في تحقيق مستوى عالٍ من الراحة مع برمجة وإدارتها.