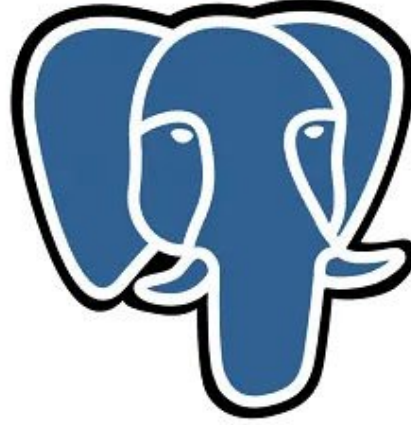


دورة PostgreSQL



PostgreSQL

نظرة عامة :

يعمل PostgreSQL على جميع أنظمة التشغيل الرئيسية، بما في ذلك Linux وAIX وUNIX وBSD وHP-UX وSGI IRIX وMac OS X وSolaris وTru64 وWindows. سيمنحك هذا البرنامج التعليمي بداية سريعة مع PostgreSQL ويجعلك مرتاحاً مع برمجة PostgreSQL.

زمن الدورة : 16:0 ساعة

محتوى الدورة :

المبادئ الأساسية

نظرة عامة

تجهيز بيئة العمل

أوامر PostgreSQL

- أنواع البيانات
- إنشاء جدول
- إختيار قاعدة بيانات
- حذف قاعدة بيانات
- إنشاء جدول جديد
- حذف جدول
- المخطط Schema
- إدراج سجل جديد
- قراءة السجلات
- عامل التشغيل
- الجمل والتعبير
- التعامل المشروط مع السجلات
- AND و OR عوامل التشغيل الموصولة
- تحديث البيانات
- حذف السجلات
- البحث عن المتشابهات
- النتائج المحدودة بعدد سجلات
- ترتيب النتائج
- تجميع النتائج
- المزيد من العبارات المساعدة للاستعلام
- انتقاء صفوف معينة
- السجلات الفريدة فقط
- معلومات متقدمة
- القيود Constraints
- دمج السجلات من جدولين أو أكثر Joins
- دمج دون تكرار UNION
- القيمة الخالية Null
- جملة الاسم المستعار ALIAS

مشغلات Triggers
الفهارس INDEXES
تعديل بنية الجدول ALTER TABLE
حذف البيانات بالكامل TRUNCATE TABLE
الإستعلام View
المعاملة Transaction
إغلاق التعامل LOCKS
الاستعلام الفرعي Sub Queries
الترقيم التلقائي AUTO INCREMENT
الصلاحيات PRIVILEGES
وظائف ومعاملات التاريخ والوقت
الوظائف Functions
وظائف مضمنة Useful Functions
واجهات PostgreSQL
C/C++ Interface
JAVA Interface
PHP Interface
Perl Interface
Python Interface

متطلبات الدورة :

قبل أن تبدأ في التدريب على أنواع مختلفة من الأمثلة الواردة في هذا المرجع، أفترض أنك على دراية بالفعل بماهية قاعدة البيانات، وخاصة RDBMS وما هي لغة الكمبيوتر.

تفاصيل الدورة :

PostgreSQL هو نظام قاعدة بيانات علائقية قوي ومفتوح المصدر. تتمتع بأكثر من 15 عاماً من التطوير النشط وبنية مثبتة أكسبتها سمعة قوية من حيث الموثوقية وتكامل البيانات والصحة. يعمل PostgreSQL على جميع أنظمة التشغيل الرئيسية، بما في ذلك Linux و UNIX (AIX و BSD و HP-UX و SGI IRIX و Mac OS X و Solaris و Tru64) و Windows. سيمنحك هذا البرنامج التعليمي بداية سريعة مع PostgreSQL ويجعلك مرتاحاً مع برمجة PostgreSQL.