

دورة Cassandra



cassandra

نظرة عامة :

يبدأ البرنامج التعليمي بمقدمة أساسية عن Cassandra متبوعة ببنيتها وتثبيتها والفئات والواجهات المهمة. بعد ذلك، سنواصل تغطية كيفية تنفيذ عمليات مثل الإنشاء والتغيير والتحديث والحذف على مساحات المفاتيح والجداول والفهارس باستخدام CQLSH بالإضافة إلى Java API. يحتوي البرنامج التعليمي أيضاً على فصول مخصصة لشرح أنواع البيانات والمجموعات المتوفرة في CQL وكيفية الاستفادة من أنواع البيانات المحددة من قبل المستخدم.

زمن الدورة : 8:0 ساعة**محتوى الدورة :**

أساسيات Cassandra

مقدمة عن Cassandra

الهندسة المعمارية Architecture

نموذج البيانات Data Model

تثبيت Cassandra

مرجع Cassandra API

Cassandra Cqlsh

أوامر Shell

عمليات Keyspace

إنشاء Keyspace

تغيير Keyspace

حذف KeySpace

عمليات الجداول

إنشاء الجدول

تعديل تصميم الجدول

حذف الجدول

اقتطاع جدول

إنشاء فهرس

حذف فهرس

أوامر متعددة في أمر واحد

عمليات CURD

إدراج بيانات Create Data

تحديث بيانات Update Data

قراءة البيانات Read Data

حذف البيانات Delete Data

أنواع بيانات (CQL) Cassandra Query Language

CQL Datatypes

CQL Collections

CQL User Defined Datatypes

متطلبات الدورة :

إنه برنامج تعليمي أولي ويمكنك بسهولة فهم المفاهيم الموضحة هنا من خلال المعرفة الأساسية ببرمجة Java. ومع ذلك، سيكون من المفيد أن يكون لديك بعض المعرفة المسبقة بمفاهيم قواعد البيانات وأي من إصدارات Linux.

تفاصيل الدورة :

يبدأ البرنامج التعليمي بمقدمة أساسية عن Cassandra متبوعة ببنيتها وتثبيتها والفئات والواجهات المهمة. بعد ذلك، سنواصل تغطية كيفية تنفيذ عمليات مثل الإنشاء والتغيير والتحديث والحذف على مساحات المفاتيح والجداول والفهارس باستخدام CQLSH بالإضافة إلى Java API. يحتوي البرنامج التعليمي أيضاً على فصول مخصصة لشرح أنواع البيانات والمجموعات المتوفرة في CQL وكيفية الاستفادة من أنواع البيانات المحددة من قبل المستخدم.