

دورة Apache Kafka



نظرة عامة :

نشأ Apache Kafka في LinkedIn وأصبح فيما بعد مشروع Apache مفتوح المصدر في عام 2011، ثم مشروع Apache من الدرجة الأولى في عام 2012. تمت كتابة كافكا بلغة Scala و Java. Kafka هو نظام مراسلة متسامح مع الأخطاء قائم على النشر والاشتراك. إنه سريع وقابل للتطوير وموزع حسب التصميم.

زمن الدورة : 4:55 ساعة

محتوى الدورة :

محتوى الدورة

مقدمة عامة

أساسيات Kafka

الهيكل العنقودي
طريقة سير العمل
خطوات التثبيت
العمليات الأساسية
مثال منتج بسيط
مثال مجموعة المستهلكين
التكامل مع Storm
التكامل مع Spark
تطبيق في الوقت الحقيقي (تويتر)
أدوات Apache Kafka
تطبيقات Apache Kafka

متطلبات الدورة :

قبل متابعة هذا البرنامج التعليمي، يجب أن يكون لديك فهم جيد لـ Java و Scala ونظام المراسلة الموزع وبيئة Linux

تفاصيل الدورة :

نشأ Apache Kafka في LinkedIn وأصبح فيما بعد مشروع Apache مفتوح المصدر في عام 2011، ثم مشروع Apache من الدرجة الأولى في عام 2012. تمت كتابة كافكا بلغة Scala و Apache Java. Kafka هو نظام مراسلة متسامح مع الأخطاء قائم على النشر والاشتراك. إنه سريع وقابل للتطوير وموزع حسب التصميم. سوف يستكشف هذا البرنامج التعليمي مبادئ كافكا، والتثبيت، والعمليات، وبعد ذلك سيرشده خلال عملية نشر مجموعة كافكا. وأخيراً، سنختتم بالتطبيقات في الوقت الفعلي والتكامل مع تقنيات البيانات الضخمة.