

دورة Apache Kafka



نظرة عامة :

نشأ Apache Kafka في LinkedIn وأصبح فيما بعد مشروع مفتوح المصدر في عام 2011، ثم مشروع Apache من الدرجة الأولى في عام 2012. تمت كتابة Kafka بلغة Java. Apache Scala و Kafka هو نظام مراقبة متسمح 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 و نظام المراولة الموزع وبيئة Linux

تفاصيل الدورة :

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