

دورة Apache Storm



نظرة عامة :

تم إنشاء Storm في الأصل بواسطة Nathan Marz وفريق BackType. BackType هي شركة تحليلات اجتماعية. في وقت لاحق، تم الاستحواذ على Storm وفتحها بواسطة Twitter. في وقت قصير، أصبح Apache Storm معياراً لنظام المعالجة الموزع في الوقت الفعلي الذي يسمح لك بمعالجة كمية كبيرة من البيانات، على غرار Hadoop. تمت كتابة Apache Storm بلغة Java و Clojure.

زمن الدورة : 5:0 ساعة

محتوى الدورة :

محتوى الدورة

مقدمة عن Apache Storm

المفاهيم الأساسية

Cluster Architecture الهيكل العنقودي

Workflow سير العمل

Distributed Messaging System نظام الرسائل الموزعة

Apache Storm تثبيت

أمثلة بسيطة

Apache Storm - Trident

Apache Storm in Twitter

Apache Storm in Yahoo! Finance

Apache Storm تطبيقات

متطلبات الدورة :

قبل متابعة هذا البرنامج التعليمي، يجب أن يكون لديك فهم جيد لـ Core Java وأي من إصدارات Linux.

تفاصيل الدورة :

تم إنشاء Storm في الأصل بواسطة Nathan Marz وفريق BackType. BackType هي شركة تحليلات اجتماعية. في وقت لاحق، تم الاستحواذ على Storm وفتحها بواسطة Twitter. في وقت قصير، أصبح Apache Storm معياراً لنظام المعالجة الموزع في الوقت الفعلي الذي يسمح لك بمعالجة كمية كبيرة من البيانات، على غرار Hadoop. تمت كتابة Apache Storm بلغة Java و Clojure. وهي لا تزال رائدة في التحليلات في الوقت الحقيقي. سوف يستكشف هذا البرنامج التعليمي مبادئ Apache Storm والرسائل الموزعة، والتثبيت، وإنشاء طبولوجيا Storm ونشرها في مجموعة Storm وسير عمل Trident والتطبيقات في الوقت الفعلي، ويختتم أخيراً ببعض الأمثلة المفيدة.