

دورة Apache Storm**نظرة عامة :**

تم إنشاء Storm في الأصل بواسطة Nathan Marz من شركة BackType. 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 Apache Storm, Hadoop, Java, Clojure و others.

زمن الدورة : 5:0 ساعة**محتوى الدورة :**

محتوى الدورة
مقدمة عن Apache Storm
المفاهيم الأساسية

الهيكل العنقودي Cluster Architecture

سير العمل Workflow

نظام الرسائل الموزعة Distributed Messaging System

ثبيت Apache Storm

أمثلة بسيطة

Apache Storm - Trident

Apache Storm in Twitter

Apache Storm in Yahoo! Finance

تطبيقات Apache Storm

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 BackType. BackType هي شركة تحليلات اجتماعية. في وقت لاحق، تم الاستحواز 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 وClojure. وهي لا تزال رائدة في التحليلات في الوقت الحقيقي. سوف يستكشف هذا البرنامج التعليمي مبادئ Storm والرسائل الموزعة، والثبيت، وإنشاء طبولوجيا Storm ونشرها في مجموعة Storm وسير عمل Trident والتطبيقات في الوقت الفعلي، ويختتم أخيراً بعض الأمثلة المفيدة.