Hadoop Quick Start Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

Süre: **7 Gün**

Overview

Hadoop Hızlı Başlangıç Servisleri Paketi eğitiminde, Hadoop ile hızlıca ve başarılı bir şekilde çalışmaya başlamanıza yardımcı olacaktır. Amaç, kuruluşunuzun Hadoop yolculuğuna başlayabilmesi için dünyanın dört bir yanındaki yüzlerce müşterimize sunduğumuz yardımla edindiğimiz deneyimden faydalanarak Hadoop platformunuzu kurup yapılandırabilmenizi sağlamaktır. Hadoop Hızlı Başlangıç Servisleri Paketi, Hadoop'u kurup yapılandırabilmeniz ve gereken bilgilerin kuruluşunuza aktarılabilmesi için önceden tanımlanmış servislerden oluşmaktadır. Hortonworks Sertifikalı Profesyoneller aralıksız çalışarak işlemleri tamamlayacaktır. Tipik bir görevlendirmenin tamamlanması beş gün veya daha az sürmektedir.

Önemli Noktalar

- Hadoop Veri Platformu kümenizin bir hafta içinde kurulması
- Ekibinizin Hortonworks Veri Platformu kümesini modern bir veri mimarisi içinde en verimli şekilde çalıştırmasına yardımcı olacak bilgilerin edinilmesi
- Hortonworks Veri Platformu kümenizden en iyi değerin hızlıca elde edilebilmesi için en iyi uygulamaların ve uzmanlığın uygulanması.

Proje Adımları

Tipik bir Hadoop Hızlı Başlangıç projesinde gerçekleştirilecek adımların listesi aşağıda yer almaktadır:

- Mimarinin gözden geçirilmesi
- Kurulum kararlarının temel alacağı önemli noktaların görüşülmesi
- Her bir sunucuya ilişkin yazılım düzeninin belirlenmesi
- Boyutlandırma ve veri gereksinimlerinin görüşülmesi. Kurulum öncesi
- Kurulum türünün belirlenmesi
- Ortamın hazırlılığının doğrulanması
- Ambari ajanlarının kurulumu. Hadoop kurulumu ve uygulamaya koyulması
- Üzerinde mutabakata varılan mimarinin uygulamaya konulması için Ambari'nin kullanılması. Hadoop'un üst düzeyde genel görünümü
- Her bir alt sistem hakkında genel bilgilerin verilmesi
- Her bir alt sistemin ilk işletim testinin gerçekleştirilmesi
- Tüm servislerin kapatılıp yeniden başlatılması. Hadoop kümesinin ayarlanması
- Donanım özelliklerine göre küme parametrelerinin yapılandırılması
- Başlangıç temelinin tesisi için karşılaştırma araçlarının çalıştırılması. Yüksek oranda kullanılabilirlik
- HA Ad Düğümünün yapılandırılması
- HA Kaynak Yöneticisinin yapılandırılması
- HA Ad Düğümü ve HA Kaynak Yöneticisinin testi. Küme yönetimi
- Düğüm/servis ekleme/çıkartmanın gözden geçirilmesi. Hadoop yapılandırmalarının yedeklenmesi
- Sitenin önemli xml dosyalarının yedeklenmesi Ambari sunucu yapılandırmalarının yedeklenmesi
- Ambari ajanı yapılandırmalarının yedeklenmesi
- Küme bazında kullanılan varsayılan Veritabanlarının yedeklenmesi
- Hive metaveri deposunun yedeklenmesi. Küme takibi
- Ambari uyarıları hakkında genel bilgi verilmesi
- Ambari metrikleri hakkında genel bilgi verilmesi Dokümantasyon
- Hortonworks tarafından geliştirilen şablon esas alınarak operasyonel çalışma kitabının tamamlanması. Bilgi transferi (BT) ve sonraki adımların planlanması
- Gerçekleştirilen faaliyetler ve en iyi uygulamalar konusunda müşteri ekibiyle bilgi transferi oturumunun gerçekleştirilmesi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

- Bir sonraki görevlendirmeyi ve kullanım vakalarını görüşmek amacıyla müşteriyle toplantı düzenlenmesi. Desteğe geçiş
- Gerçekleştirilen tüm faaliyetler konusunda Hortonworks müşteri destek ekibine güncel bilgi verilmesi.

Çıktılar

- Kurulmuş ve yapılandırılmış Hadoop
- Gerçekleştirilen tüm faaliyetlere dair bilgi transferi
- Geliştirilen şablon esas alınarak operasyonel çalışma kitabının tamamlanması.

Proje Varsayımları

- Hadoop Hızlı Başlangıç referans mimarileriyle uyumlu donanım ve ortam yapılandırmaları
- Proje başlangıç tarihinden önce uyumlu donanımın kurulması, kullanıma sunulması, rafa ve ağa yerleştirilmesi ve işletim sisteminin kurulması
- Ön görevlendirme Hadoop Hızlı Başlangıç anketi, proje başlangıç tarihinden önce doldurulur
- Hadoop temel servislerinin bileşenleri, ön görevlendirme anketindeki liste takip edilerek kurulacaktır
- Hadoop kümesi kurulumuna sadece varsayılan veritabanları kurulacaktır
- Çalışmanın tamamı tek bir küme ortamında yürütülecektir
- Hortonworks'ün kurulum ve yönetim faaliyetlerinin tamamlanmasında küme kaynaklarına doğrudan erişimi olacaktır.

Kapsam Dışı

- Hortonworks haricindeki yazılımların kurulumu ve yapılandırılması
- Birden fazla ortama kurulum
- Güvenlik bileşenlerinin kurulumu
- İşletim sistemlerinin kurulumu veya yapılandırılması
- Özel uygulama geliştirme veya kullanım vakası geliştirme çalışmaları
- Performans modellemesi, testi veya karşılaştırma testi
- Verilerin özümsenmesi, temizlenmesi veya iyileştirilmesi
- Veri ve kodların taşınması