

Big Data Management for Administrators

Configure um ambiente BDM ativo executando várias tarefas administrativas, como integração do Hadoop, configuração do pacote de distribuição, configuração do mecanismo de segurança e ajuste de desempenho. Aprenda a integrar o domínio Informatica com o ecossistema Hadoop, aproveitando o recurso de processamento de raios do Hadoop para gerar grandes conjuntos de dados. Aplicável para usuários de versões de software 10.x.



DURAÇÃO

2 dias
(16 horas)



PÚBLICO ALVO

Administradores envolvidos e/ou responsáveis por projetos de Big Data.



PRÉ-REQUISITOS

Treinamento 'Big Data Management for Developers'

AGENDA

Módulo 0: Introdução ao curso

- Visão Geral do curso

Módulo 1: Introdução à administração do Big Data Management

- BDM e Big Data
- Componentes do BDM
- Ferramentas client
- Serviços de Aplicação
- Bancos de dados
- Funções e responsabilidades do Administrador Informatica e do Administrador Big Data
- Mecanismos do BDM: Blaze, Spark e Hive

Módulo 2: BDM 10.2 Instalação e Configuração

- Verificações de pré-instalação
- Criar objetos de configuração de cluster

Módulo 3: Segurança do Big Data Management

- Aspectos de segurança
- Autenticação e autorização
- Autenticação Kerberos
- Configurar segurança usando o Apache Ranger e o Data Masking
- BDM com Sentry ativado
- Configurar o Kerberos no Informatica Server

Módulo 4: BDM Performance Tuning

- Ajuste de hardware e a nível de cluster
- Ajuste o seguinte:
 - Desempenho do Blaze
 - Desempenho do Spark
 - Serviço de Integração de Dados (DIS)
 - Serviço de Modelo do Repositório (MRS)
 - Desempenho do Sqoop

Módulo 5: Monitorando Mapas e Visualizando Logs do Ambiente do Hadoop

- Exibir logs gerados do Data Integration Service
- Exibir logs para os motores Blaze, Spark e Hive
- Monitore o Blaze Engine e visualize os logs
- Monitore o mecanismo de ignição e visualize os registros