

Enterprise Data Catalog: Configuration and Maintenance

Obtenha as habilidades e os conhecimentos necessários para instalar, configurar e manter um ambiente de catálogo de dados corporativos (EDC). Usando a aplicação Administrador de Catálogo, aprenda a gerenciar e monitorar recursos, schedules, atributos e conexões para implementação inicial e manutenção contínua do sistema.



DURAÇÃO

3 dias
(24 horas)



PÚBLICO ALVO

Administradores, Arquitetos de Dados e Desenvolvedores envolvidos e/ou responsáveis por projetos de Implementação de Catálogo de Dados Empresarial / Governança de Dados.



PRÉ-REQUISITOS

Treinamento 'Enterprise Data Catalog: Data Discovery and Lineage Analysis'

AGENDA

Módulo 1: Visão geral do Catálogo de Dados Corporativo (EDC)

- Principais desafios de negócios
- EDC como solução
- Principais capacidades do EDC
- Metadados e Gerenciamento de Metadados
- Arquitetura do EDC
- Funcionalidades do EDC
- Conceitos do EDC
- Tarefas de administração de catálogo
- Área de Trabalho da aplicação Administrador do Catálogo

Módulo 2: Pré-instalação do EDC

- Visão geral da instalação
- Fases de instalação
- Executar etapas de pré-instalação
- Métodos de implantação

Módulo 3: Instalação

- Lista de verificação de pré-instalação
- Arquivos de instalação
- Modos de instalação
- Instalação do EDC
- Instalação no modo silencioso
- Fases pós-instalação
- Etapas de desinstalação

Módulo 4: Criação e segurança de recursos

- Visão geral de Recursos e Scanners
- Criação de Usuários
- Criação e digitalização dos Recursos:
 - Oracle
 - PowerCenter
 - Hive
 - Glossário de Negócio
 - Plataforma Informatica
- Formatos de arquivo e sistema de arquivos suportados
- Segurança de Recursos
- Laboratório: Criando Usuários no Informatica Administrator
- Laboratório: Criando novos Recursos Oracle

- Laboratório: Criando um novo Recurso PowerCenter
- Laboratório: Criando Recursos Oracle a partir de um esquema de dados diferente
- Laboratório: Criando um Recurso Hive
- Laboratório: Criando um novo Recurso de Glossário de Negócio
- Laboratório: Criando um Tipo de Recurso BDM
- Laboratório: Criando um Recurso Avro
- Laboratório: Configurando permissões para Recursos

Módulo 5: Gerenciamento de Recursos

- Gerenciamento de Conexões
- Tipos de Conexões
- Gerenciamento de configuração de profile
- Similaridade de dados
- Configuração reutilizável do Serviço de Integração de Dados (DIS)
- Gerenciamento de Schedule
- Laboratório: Gerenciando Conexões PowerCenter
- Laboratório: Gerenciando Conexões BDM
- Laboratório: Criando profile e descoberta de dados
- Laboratório: Configurando um Serviço de Integração de Dados reutilizável
- Laboratório: Criando um Schedule

Módulo 6: Domínios de Dados

- Descoberta do Domínio de Dados
- Tipos de Descoberta do Domínio de Dados
- Tipos de Recursos suportados para descoberta de dados
- Domínios de dados e grupos de domínio de dados
- Curadoria de Domínio de Dados
- Inferência de Domínio de Dados
- Propagação do Domínio de Dados
- Domínios de dados compostos
- Domínios Inteligentes
- Laboratório: Criando Domínios de Dados Baseados em Regras
- Laboratório: Criando Grupos de Domínios de Dados
- Laboratório: Criando Domínios Inteligentes
- Laboratório: Criando Domínios de Dados Compostos
- Laboratório: Curadoria de Domínios de Dados

Módulo 7: Gerenciamento de Atributos e Sinônimos

- Atributos do sistema e Atributos personalizados
- Propriedades do Atributo
- Editar Atributos do sistema
- Crie e use Atributos personalizados
- Arquivos de definição de Sinônimo
- Carregar o arquivo de definição de Sinônimo na aplicação Administrador do Catálogo
- Laboratório: Editando Atributos do Sistema
- Laboratório: Criando um Atributo personalizado
- Laboratório: Carregando Sinônimos

Módulo 8: Estrutura de Conectividade Universal

- Modelos de Metadados
- Universal Connectivity Framework (UCF)
- Fontes de metadados suportadas
- Criando Tipos de Recursos
- Criando Recurso para um Tipo de Recurso Definido
- Laboratório: Criando um Recurso Baseado em um Tipo Universal de Recurso

Módulo 9: Modelos Customizados e Recursos

- Tipos de Modelos de metadados
- Estrutura de Scanner customizado
- Integração de Metadados customizado
- Criação e Gerenciamento de Modelo Customizado
- Criação do Tipo de Recurso Customizado
- Criação de Recurso Customizado
- Scanners Customizados
- Extraindo metadados de Scanners Customizados
- Ingestão de Metadados
- Laboratório: Criando um Scanner Customizado

Módulo 10: Performance Tuning

- Estágios e parâmetros de ajuste de desempenho
- Recomendações de dimensionamento do EDC
- Ajuste de desempenho com base no tamanho dos dados
- Ajuste de desempenho para similaridade
- Ajuste de desempenho do warehouse de profile
- Requisitos do DIS para criação de profile
- Ajuste de desempenho para criação de profile
- Parâmetros do DIS
- Configuração de profile no DIS
- Propriedades do DIS para criação de profile
- Laboratório: Ajustando o desempenho com base no tamanho dos dados

Módulo 11: Monitoramento e solução de problemas do Catálogo de Dados Corporativo (EDC)

- Monitorar recursos e tarefas
- Gerenciar tarefas
- Aplicar filtros para monitorar tarefas
- Solucionar erros no EDC
- Laboratório: Monitorando a aplicação Administrador do Catálogo

Módulo 12: REST APIs

- Visão geral da REST API
- Conceitos expostos pela REST API
- Métodos HTTP
- Catalogação com REST API
- API de execução de Recursos
- API de informações de Recursos
- API de modificação de Modelo
- Laboratório: executando e monitorando uma varredura de recursos
- Laboratório: Criando um atributo customizado