

Master Data Management: Multidomain Edition Configuration

Adquira as habilidades necessárias para configurar um modelo de dados e regras de negócios no Informatica MDM Multidomain Edition (MDM Hub) para um determinado modelo de dados e conjunto de regras de negócios. Através de extensivos laboratórios práticos e exercícios, os alunos ganham confiança no uso do console do MDM. Este curso é aplicável à versão de software 10.2.



DURAÇÃO

4 dias
(32 horas)



PÚBLICO ALVO

Desenvolvedores da TI que precisem se capacitar nos recursos do MDM, bem como aqueles que precisem adquirir conhecimento para a configuração dessa solução.



PRÉ-REQUISITOS

Não é necessária nenhuma familiaridade com MDM. No entanto, é muito útil o conhecimento em: Interface Gráfica do Windows, Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados Relacionais (RDBMS), Structured Query Language (SQL) e SQL Developer.

AGENDA

Módulo 1: Introdução

- Definições de Gerenciamento de Dados Mestre (Master Data Management - MDM)
- Objetivos do Master Data Management (MDM)
- Principais recursos da solução Multidomain Edition (MDM Hub) da Informatica
- O servidor Informatica MDM Hub Application e camadas do Servidor de Banco de Dados
- Workflow de dados mestres dentro do Informatica MDM Hub
- Recursos do Trust Framework

Módulo 2: Definindo o modelo de dados do MDM

Lição 1: Definir o Modelo de Dados

- Tabelas de aterrissagem: propósito, conteúdo e melhores práticas
- Tabelas de objeto base: propósito e conteúdo
- Tabelas de staging: finalidade e conteúdo
- Criando tabelas de aterrissagem, tabelas de objetos base e tabelas de staging

Lição 2: Modelos de dados do cliente

- Criando tabelas de aterrissagem do sistema de origem de Vendas
- Criando o objeto base do Cliente
- Criando tabelas de staging para dados do Cliente a partir dos sistemas de origem de Vendas e CRM

Lição 3: Relacionamentos

- Identificando tipos de relacionamento um para muitos e muitos para muitos
- Relações de chave estrangeira entre objetos base do modelo de dados
- Relacionamentos muitos-para-muitos entre os objetos base do modelo de dados

Módulo 3: Configurando o processo Stage

Lição 1: Servidor de Processo e criação de mapas

- Objetivo do Servidor de Processo
- Registrando um Servidor de Processo
- Mapas básicos e complexos
- Blocos de construção usados na lógica transformacional do mapa
- Finalidade de uma função
- Associando tipos de função a descrições
- Tipos de função predefinidos
- Constantes
- Componente de Execução Condicional
- Mapeamento Básico
- Lista de Limpeza
- Componentes de limpeza reutilizáveis com descrições
- Opções suportadas de limpeza de dados externos
- Testando um mapa
- Gráfico e limpeza de funções em um mapa

Lição 2: Configurando a Detecção Delta e a Trilha de Auditoria

- O propósito da Delta Detection
- Condições para usar a Delta Detection
- Condições sob as quais a rejeição de dados ocorre
- Características da trilha de auditoria
- Opções de Delta Detection e períodos de retenção de dados brutos
- Sequência do Fluxo do Processo de Stage
- Nenhum job de erro
- Visualizador Batch
- Job da Stage

Módulo 4: Configurando o processo de Carga

Lição 1: Configurando Trust (Confiança), Regras de Validação e o Processo de Carga

- Visão geral de Trust
- Calculando a Trust
- Condições para alavancar a Trust
- Características das regras de validação
- Definindo Trust
- Comportamentos para ligar ou desligar várias funções
- Adicionando uma regra de validação
- Definindo Atualizações de Célula e Nulo
- Carregar processo para UPDATES, INSERTS e REJECTS

Módulo 5: Configurando Processos de Correspondência (Match) e Mesclagem (Merging)

Lição 1: Visão Geral Processos de Match e Merge

- Resolvendo problemas com o Master Data Management
- Resolvendo duplicação
- Desafios associados a registros duplicados
- Propósitos de Matching e Merging
- Matching exato (Exact) e difuso (Fuzzy)
- Match Tokens
- Caminho do Match
- Colunas do Match
- Características do Provedor de Colunas para as Colunas do Match
- Vários registros correspondem a várias colunas
- Fluxo do Processo de Match
- Configure Match na console do MDM