

Data Quality: Advanced Techniques

Aproveite as técnicas avançadas ao utilizar o Developer para criar profiles, limpar, padronizar, de-duplicar e consolidar dados em uma empresa. Este curso enfoca a criação e aplicação de Modelos Classificatórios e Probabilísticos construídos sob medida, utilizando métodos avançados de Análise e Correspondência (Parsing e Matching), refinando Tarefas Humanas e Workflows, Associando e Consolidando registros combinados automaticamente, aplicando Parâmetros em mapas e muito mais. Este curso é aplicável para a versão 10.1.1.



DURAÇÃO

3 dias
(24 horas)



PÚBLICO ALVO

Profissionais da TI já experientes na solução Informatica Data Quality.



PRÉ-REQUISITOS

Data Quality:
Developer, Level I

AGENDA

Módulo 1: Introdução do Curso

- Introdução ao curso, agenda e visão geral

Módulo 2: Revisão da ferramenta Developer & Join Profile

- Revisão da ferramenta Informatica Developer
- Enterprise Discovery para criar Join Profiles
- Laboratório: execute um Join Profile usando um Enterprise Discovery

Módulo 3: Padronizando e classificando dados

- Revisar Técnicas de Padronização
- Construir, refinar e aplicar um modelo de classificação
- Labs: criar, refinar e aplicar o modelo de classificação

Módulo 4: Técnicas avançadas de análise

- O que é Probabilistic Labeling e Parsing?
- Construa, refine e aplique um modelo probabilístico
- Técnicas de Parsing adicionais
- Crie expressões regulares.
- Labs: Construa, refine e aplique um modelo probabilístico
- Laboratório: analise um exemplo de Parsing avançado
- Laboratório: gere e teste expressões regulares

Módulo 5: Agrupando e comparando dados

- Técnicas Adicionais de Agrupamento
- Usando chaves compostas
- Técnicas Avançadas de Comparação (Matching)
- Saídas de pares combinados
- Trabalhando com Mappets de Comparação (Matching)
- Manipulando os dados correspondentes usando o ID do driver
- Executar Comparação (Matching) de duas fontes de dados
- Laboratório: Criar um mapeamento de correspondência usando pares correspondentes
- Laboratório: criar e atualizar um mapplet de Comparação (Matching)
- Laboratório: manipulando dados combinados usando o ID do driver
- Laboratório: execute a Comparação (Matching) de duas fontes de dados usando um conjunto de dados mestre

Módulo 6: Associar e consolidar automaticamente os dados correspondentes

- Visão geral do processo de consolidação
- Use a Transformação de Consolidação para consolidar dados correspondentes.
- Use a Transformação de Associação para vincular os dados correspondentes antes da consolidação.
- Laboratório: consolidar automaticamente os dados correspondentes.
- Laboratório: realizar Comparação (Matching), Associação e Consolidação de Múltiplos Critérios

Módulo 7: Gerenciamento de tarefas e Workflow

- Funcionalidade Adicional de Tarefa e Workflow
- Configurações de permissão para acesso e edição de dados
- Notificações incluindo variáveis de notificação de tarefas humanas
- Definir tempos limite
- Revendo Tarefas
- Configurando a Recuperação de Workflow
- Laboratório: atualizar o Workflow de exceção
- Laboratório: Revisar o Workflow de consolidação

Módulo 8: Processando exceções atualizadas e dados de cluster

- Como processar registros de exceção atualizados
- Como processar registros consolidados
- Campos de interesse
- Laboratório: criar um mapa para processar dados de exceção atualizados
- Laboratório: criar um mapa para processar dados consolidados
- Laboratório: atualizar e implantar Workflows de exceções e de clusters

Módulo 9: Tarefas do Analista

- Atualizar exceções e registros duplicados no Informatica Analyst
- Laboratório: Atualizar registros e enviar as tarefas por meio do processo de exceção
- Laboratório: Atualizar registros e enviar as tarefas por meio do processo de consolidação

Módulo 10: Parametrização

- Diferença entre os parâmetros definidos pelo sistema e pelo usuário
- Use parâmetros em mapas de qualidade de dados.
- Laboratório: crie um mapa parametrizado
- Laboratório: crie e implante um aplicativo
- Laboratório: crie e execute arquivos de parâmetros

Módulo 11: Dicas e truques de desempenho

- Instalação Geral e Informação da Memória
- Configuração do componente do Data Quality
 - Configurações de Serviço
- Transformações de Data Quality
 - Definições de configuração

Módulo 12 (Opcional): Qualidade de Dados no trabalho

- Saiba como a qualidade de dados foi implementada em diferentes projetos

Módulo 13: Modelos de CRM, Dashboard e Relatórios

- Analise os modelos de CRM, dashboards e relatórios disponíveis
- Laboratório: analise o modelo de CRM

Apêndice

Módulo: DQ para Excel usando Web Services

- Use o Web Services de Qualidade de Dados para executar mapa de DQ em planilhas do Excel.
- Laboratório: Use o Web Services para executar mapas no Excel

Módulo: Identity Matching

- Faça um Matching de dados usando o Identity Matching
 - Use o Universal ID para comparar dados com um Master Data Store
- Laboratório: use Identity para comparar com dados do cliente
- Workshop de Matching Misto
- Laboratório: Universal ID universal, crie e carregue o Persistent Data Store
- Laboratório: Combine e atualize novos registros para a Store