



Data Science Academy

Especificação Funcional

Projeto Implementação Data Warehouse

Dia de Mês, Ano

Versão 1.0

Contato

equipe@equipec.com.br

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. PROPÓSITO	4
3. REQUISITOS FUNCIONAIS	5
3.1. CATEGORIA DE PRODUTO.....	5
3.1.1. DESCRIÇÃO	5
3.2. LOCALIDADE	5
3.2.1. DESCRIÇÃO	5
3.3. FUNCIONÁRIOS	5
3.3.1. DESCRIÇÃO	5
4. INTERFACES ETL	6
4.1. INTEGRAÇÃO COM PLANILHAS DE VENDAS E LOCALIDADE	6
4.1.1. JUSTIFICATIVA.....	6
4.1.2. DESCRIÇÃO	6
4.2. INTEGRAÇÃO COM SISTEMA CRM	6
4.2.1. JUSTIFICATIVA.....	6
4.2.2. DESCRIÇÃO	6
5. DEFINIÇÕES.....	7
6. REFERÊNCIAS	8

1. Introdução

Este documento visa descrever a especificação funcional do projeto de implementação de Data Warehouse para o projeto BIAVANTE.

A especificação está dividida em 2 partes:

Parte I - Especificação funcional dos requisitos

Parte II – Especificação funcional das interfaces de integração

2. Propósito

O propósito deste documento é descrever a visão funcional do projeto de implementação de Data Warehouse na XYZ Inc, através do projeto BIAVANTE. Para a criação deste documento, foram usados os documentos de visão fornecidos pela XYZ Inc, bem como reuniões de entendimento com o cliente.

3. Requisitos Funcionais

3.1. Categoria de Produto

3.1.1. Descrição

Todos os produtos pertencem a uma única categoria, que deve estar representada em cada um dos relatórios.

3.2. Localidade

3.2.1. Descrição

Todas as vendas são realizadas em lojas, que possuem um código e estão em uma cidade. Atualmente a empresa tem apenas uma loja por cidade, mas isso poderá mudar com a expansão e o sistema deve prever esta mudança.

3.3. Funcionários

3.3.1. Descrição

Os funcionários responsáveis pelas vendas recebem comissão e no futuro a empresa terá que mapear as comissões por categoria de produto, mas esse não é um requerimento obrigatório neste momento.

4. Interfaces ETL

Abaixo a descrição das interfaces ETL.

4.1. Integração com Planilhas de Vendas e Localidade

4.1.1. Justificativa

Várias planilhas são usadas para mapear as vendas quando o sistema apresenta problemas nos pontos de vendas. Essas planilhas são consolidadas e carregadas em um banco de dados para alimentar relatórios. O banco de dados que recebe as planilhas será uma das principais fontes de dados do DW.

4.1.2. Descrição

- Criar interface ETL para integrar o banco de dados com o DW diariamente.

4.2. Integração com Sistema CRM

4.2.1. Justificativa

O sistema CRM Microsoft Dynamics registra informações sobre as vendas e os clientes que aceitam receber campanhas promocionais.

4.2.2. Descrição

Os dados registrados no sistema CRM conflitam com o cadastro de clientes e durante o processo ETL os dados devem ser organizados e limpos no momento da integração.

5. Definições

- Os erros ocorridos na interface devem ser tratados conforme os procedimentos já adotados para as interfaces atuais;
- As regras de negócio devem ser estabelecidas durante o processo ETL;
- Não está contemplada a contingência no caso da interface parar de funcionar. A probabilidade de a interface parar de funcionar não compensa a alta complexidade de implementar uma contingência.

6. Referências

Foram usados como referencia, os seguintes documentos fornecidos pela XYZ Inc:

- DOC-ESPEC-SAP-V1.doc
- DVI-FLUXO-VENDAS-V1.doc